

45000000- 000000-7, Roboty budowlane  
7, Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : kwartał u zbiegu ulic Zygmunta Augusta i Rycerskiej w Bydgoszczy  
INWESTOR : Bydgoskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego sp. z o.o.; ul. Grunwaldzka 64,; 85-239 Bydgoszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Krysztofiak, mgr inż. Michał Chrabąszcz, mgr inż. Marta Jakubowska

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>BUDYNEK A</b>						
<b>1.1</b>		<b>KONSTRUKCJA</b>						
<b>1.1.1</b>		<b>Zabezpieczenie wykopu</b>						
1	KNR 2-10	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z tere- nu lub rusztowań na głębokość do 14m w grun- cie kategorii III obmiar = 185 m	m					
d.1.	0301-08 <sup>1)</sup>							
1.1								
		-- R --						
1*		Maszyści gr.III (ATH 9) 6*0,955=5,73 r-g/m	r-g	1060,050	0,000	0,00		
2*		Palowi gr.III (ATH 15) 12*0,955=11,46 r-g/m	r-g	2120,100	0,000	0,00		
3*		Torowi gr.II (ATH 23) 6*0,955=5,73 r-g/m	r-g	1060,050	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Ścianki stalowe szczelne 12 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	2220,000	0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Tor pod kafar 8,68*0,3=2,604 m-g/m	m-g	481,740	0,000			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 3,42*0,3=1,026 m-g/m	m-g	189,810	0,000			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 10t 3,42*0,3=1,026 m-g/m	m-g	189,810	0,000			0,00
8*		Żuraw samojezdny kołowy 7-10t 2,72*0,3=0,816 m-g/m	m-g	150,960	0,000			0,00
9*		Kafar parowy na szynach 2,1-3t 8,68*0,3=2,604 m-g/m	m-g	481,740	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Zabezpieczenie wykopu			
				<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.2		Roboty ziemne						
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiebier- nymi o pojemności łyżki 0,60m3	m³					
d.1.	0218-01 2)							
1.2		obmiar = 4,2*1615 6783,000 0,5*4,2*4,2*95,0 837,900 RAZEM 7620,900 m³						
	rozkop							
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,0881*2=0,1762 r-g/m³	r-g	1342,803	0,000	0,00		
2*		-- S -- Koparka gąsienicowa 0,60m3 0,0299 m-g/m³	m-g	227,865	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
3	KNR 2-01	Pogłębienie od fundamenty Wykopy oraz prze- kopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiebiernymi o pojemnoś- ci łyżki 0,60m3	m³					
d.1.	0218-01 2)							
1.2		obmiar = 0,8*(7,8+0,2)*(7,9+0,2)*4 207,360 0,8*(7,8+0,2)*(8,4+0,2) 55,040 3*0,8*(4,5+0,2)*(4,5+0,2) 53,016 POZ.10.1.1. 3*0,8*(4,0+0,2)*(4,0+0,2) 42,336 POZ.10.1.2. 2*0,8*(5,9+0,2)*(4,0+0,2) 40,992 POZ.10.1.3. 0,8*(4,5+0,2)*(4,0+0,2) 15,792 POZ.10.1.3. 0,8*(4,5+0,2)*(4,0+0,2) 15,792 POZ.10.1.4. 0,8*(3,0+0,2)*(3,0+0,2) 8,192 POZ.10.1.5. 0,8*(2,0+0,2)*(4,0+0,2) 7,392 POZ.10.1.7. 0,8*(2,5+0,2)*(3,0+0,2) 6,912 POZ.10.1.8.1. 0,8*(4,0+0,2)*(3,5+0,2) 12,432 POZ.10.1.8.2. 0,8*(4,6+0,2)*(4,2+0,2) 16,896 POZ.10.1.8.3. 0,8*(2,0+0,2)*(2,6+0,2) 4,928 POZ.10.1.9. 0,8*(2,5+0,2)*(2,5+0,2) 5,832 POZ.10.2.1. 2*0,8*(3,6+0,2)*(4,0+0,2) 25,536 POZ.10.2.1. 2*0,8*(3,6+0,2)*(4,0+0,2) 25,536 POZ.10.2.2. 0,8*(3,0+0,2)*(4,0+0,2) 10,752 POZ.10.2.3. 0,8*(4,0+0,2)*(4,7+0,2) 16,464 POZ.10.2.4. 0,8*(3,0+0,2)*(4,7+0,2) 12,544 POZ.10.2.5. 0,8*(2,0+0,2)*(2,0+0,2) 3,872 POZ.10.2.6. 0,8*(1,5+0,2)*(1,5+0,2) 2,312 0,8*(1,4+0,2)*28,0 35,840 0,8*(2,5+0,2)*120 259,200 0,8*(0,9+0,2)*6,57 5,782 RAZEM 890,750 m³						
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,0881*2=0,1762 r-g/m³	r-g	156,950	0,000	0,00		
2*		-- S -- Koparka gąsienicowa 0,60m3 0,0299 m-g/m³	m-g	26,633	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
4	KNR 2-01	Zasypanie wykopu pod fundamenty	m³					
d.1.	0206-03 2)							
1.2		obmiar = 0,5*4,2*4,2*95,0 837,900 890-(32,8+73,12+40,9+281+9+37+139) 277,180 RAZEM 1115,080 m³						
	rozkop							
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,1361 r-g/m³	r-g	151,762	0,000	0,00		
2*		-- S -- Koparka gąsienicowa 0,60m3 0,0385 m-g/m³	m-g	42,931	0,000			0,00
3*		Samochód skrzyniowy 5t 0,0954 m-g/m³	m-g	106,379	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
5	KNR-W 4-	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - do-	m <sup>3</sup>					
d.1.	01r97 0109-	datek na każdy następny 1km wywozu ponad						
1.2	04 <sup>3)</sup>	1km						
		Krotność = 20						
		obmiar = 7620+890,74-1115,08 = 7395,660						
		m <sup>3</sup>						
1*		-- S --	m-g	4437,396	0,000			0,00
		Samochód skrzyniowy 5t						
		0,03*20=0,6 m-g/m <sup>3</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Roboty ziemne
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.3</b>		<b>Roboty ziemne- tunel</b>						
6	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1. 0218-01 2)		obmiar = 4,4*32,0*5,5 774,400						
1.3		0,5*4,4*4,4*57,0*2 1103,520						
	rozkop	RAZEM 1877,920 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,0881 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	165,445	0,000	0,00		
2*		-- S -- Koparka gąsienicowa 0,60m <sup>3</sup> 0,0299 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	56,150	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
7	KNR 2-01	Zasypanie wykopu pod fundamenty	m <sup>3</sup>					
d.1. 0206-03 2)		obmiar = 0,5*4,4*4,4*57,0*2 = 1103,520 m <sup>3</sup>						
1.3								
	rozkop							
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,1361 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	150,189	0,000	0,00		
2*		-- S -- Koparka gąsienicowa 0,60m <sup>3</sup> 0,0385 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	42,486	0,000			0,00
3*		Samochód skrzyniowy 5t 0,0954 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	105,276	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
8	KNR-W 4-	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - do- datek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km	m <sup>3</sup>					
d.1. 01r97 0109- 1.3 04 3)		Krotność = 20 obmiar = 1877,92-1103,52 = 774,400 m <sup>3</sup>						
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5t 0,03*20=0,6 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	464,640	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

Roboty ziemne- tunel			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.4</b>		<b>Fundmanety (C25/30)</b>						
<b>1.1.4.1</b>		<b>Płyta tunelu</b>						
9 d.1. 1101-03 <sup>4)</sup> 1.4.1	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe gr. 10 cm pod podłogę na gruncie - C8/10 obmiar = $0,1 \cdot (6,25 + 0,2) \cdot 28,2 = 18,189 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 2,9 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	52,748	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) 1,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	18,735	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,819	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
10 d.1. 0244-04 <sup>4)</sup> 1.4.1	KNR-W 2-02	Płyty żelbetowe w deskowaniu systemowym - C25/30 obmiar = $0,3 \cdot (6,25) \cdot 28,2 = 52,875 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 1,75 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	92,531	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	53,668	0,000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,00016 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,008	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowania 72,8 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3849,300	0,000			0,00
6*		Deskowanie systemowe 0,437 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	23,106	0,000			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy 0,0315 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,666	0,000			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 0,0315 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,666	0,000			0,00
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,0548 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,898	0,000			0,00
10*		Środek transportowy 0,0654 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,458	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
11 d.1. 0290-02 <sup>5)</sup> 1.4.1	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane obmiar = $7459,2/1000 = 7,459 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42,88 r-g/t	r-g	319,842	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe żebrowane 1020 kg/t	kg	7608,180	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,3 m-g/t	m-g	32,074	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	43,262	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	35,803	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,8 m-g/t	m-g	5,967	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1,6 m-g/t	m-g	11,934	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Płyta tunelu
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.</b>		<b>Płyty klatek sch.</b>						
<b>4.2</b>								
12	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe gr. 10 cm pod podłogę na	m <sup>3</sup>					
d.1.	1101-03 <sup>4)</sup>	gruncie - C8/10						
1.4.2		obmiar =						
		0,1*(7,8+0,2)*(7,9+0,2)*4		25,920				
		0,1*(7,8+0,2)*(8,4+0,2)		6,880				
		RAZEM		32,800 m <sup>3</sup>				
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 2,9 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	95,120	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) 1,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	33,784	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,280	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
13	KNR-W 2-02	Płyty żelbetowe w deskowaniu systemowym -	m <sup>3</sup>					
d.1.	0244-04 <sup>4)</sup>	C25/30						
1.4.2		obmiar =						
		0,6*(7,8-7,9-1,6*1,6)*4		-6,384				
		0,4*1,6*1,6*4		4,096				
		0,2*0,6*9,4*4		4,512				
		0,4*0,4*(3,2+17,9+1,3+5,8+1,6*0,9)*4		18,970				
		0,6*(7,8*9,4-1,6*1,6)		42,456				
		0,4*1,6*1,6		1,024				
		0,2*4,0*4,0		3,200				
		0,4*0,6*(1,3+1,3)		0,624				
		0,4*0,4*(1,6+20,9+6,4)		4,624				
		RAZEM		73,122 m <sup>3</sup>				
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 1,75 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	127,964	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	74,219	0,000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,00016 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,012	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowania 72,8 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5323,282	0,000			0,00
6*		Deskowanie systemowe 0,437 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	31,954	0,000			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy 0,0315 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,303	0,000			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 0,0315 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,303	0,000			0,00
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,0548 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4,007	0,000			0,00
10*		Środek transportowy 0,0654 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4,782	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane	t					
d.1.	0290-02 <sup>5)</sup>	obmiar =						
1.4.2		4*5244,0/1000		20,976				
		6294,0/1000		6,294				
		RAZEM		27,270 t				
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42,88 r-g/t	r-g	1169,338	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe żebrowane 1020 kg/t	kg	27815,400	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,3 m-g/t	m-g	117,261	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	158,166	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	130,896	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,8 m-g/t	m-g	21,816	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1,6 m-g/t	m-g	43,632	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Płyty klatek sch.
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.</b>		<b>Stopy</b>						
<b>4.3</b>								
15	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe gr. 10 cm pod podłogę na	m <sup>3</sup>					
d.1.	1101-03 4)	gruncie - C8/10						
1.4.3		obmiar =						
	POZ.10.1.1.	3*0,1*(4,5+0,2)*(4,5+0,2) 6,627						
	POZ.10.1.2.	3*0,1*(4,0+0,2)*(4,0+0,2) 5,292						
	POZ.10.1.2.	2*0,1*(5,9+0,2)*(4,0+0,2) 5,124						
	POZ.10.1.3.	0,1*(4,5+0,2)*(4,0+0,2) 1,974						
	POZ.10.1.3.	0,1*(4,5+0,2)*(4,0+0,2) 1,974						
	POZ.10.1.4.	0,1*(3,0+0,2)*(3,0+0,2) 1,024						
	POZ.10.1.5.	0,1*(2,0+0,2)*(4,0+0,2) 0,924						
	POZ.10.1.7.	0,1*(2,5+0,2)*(3,0+0,2) 0,864						
	POZ.10.1.8.1.	0,1*(4,0+0,2)*(3,5+0,2) 1,554						
	POZ.10.1.8.2.	0,1*(4,6+0,2)*(4,2+0,2) 2,112						
	POZ.10.1.8.3.	0,1*(2,0+0,2)*(2,6+0,2) 0,616						
	POZ.10.1.9.	0,1*(2,5+0,2)*(2,5+0,2) 0,729						
	POZ.10.2.1.	2*0,1*(3,6+0,2)*(4,0+0,2) 3,192						
	POZ.10.2.1.	2*0,1*(3,6+0,2)*(4,0+0,2) 3,192						
	POZ.10.2.2.	0,1*(3,0+0,2)*(4,0+0,2) 1,344						
	POZ.10.2.3.	0,1*(4,0+0,2)*(4,7+0,2) 2,058						
	POZ.10.2.4.	0,1*(3,0+0,2)*(4,7+0,2) 1,568						
	POZ.10.2.5.	0,1*(2,0+0,2)*(2,0+0,2) 0,484						
	POZ.10.2.6.	0,1*(1,5+0,2)*(1,5+0,2) 0,289						
		RAZEM 40,941 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 2,9 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	118,729	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) 1,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	42,169	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4,094	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
16	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne w deskowa-	m <sup>3</sup>					
d.1.	0244-04 4)	niu systemowym - C25/30						
1.4.3		obmiar =						
	POZ.10.1.1.	3*0,6*(4,5)*(4,5) 36,450						
		3*0,4*2,5*2,5 7,500						
	POZ.10.1.2.	3*0,6*(4,0)*(4,0) 28,800						
		3*0,4*2,0*2,0 4,800						
	POZ.10.1.2.	2*0,6*(5,9)*(4,0) 28,320						
		2*0,4*2,0*3,9 6,240						
	POZ.10.1.3.	0,6*(4,5)*(4,0) 10,800						
		0,4*2,0*2,5 2,000						
	POZ.10.1.3.	0,6*(4,5)*(4,0) 10,800						
		0,4*2,5*2,0 2,000						
	POZ.10.1.4.	0,4*(3,0)*(3,0) 3,600						
		0,4*1,2*1,2 0,576						
	POZ.10.1.5.	0,4*(2,0)*(4,0) 3,200						
		0,4*1,2*2,0 0,960						
	POZ.10.1.7.	0,4*(2,5)*(3,0) 3,000						
		0,4*1,5*1,5 0,900						
	POZ.10.1.8.1.	0,6*(4,0)*(3,5) 8,400						
		0,4*3,2*3,5 4,480						
	POZ.10.1.8.2.	0,8*(4,6)*(4,2) 15,456						
		0,4*2,5*2,0 2,000						
	POZ.10.1.8.3.	0,4*(2,0)*(2,6) 2,080						
		0,4*1,0*1,5 0,600						
	POZ.10.1.9.	0,4*(2,5)*(2,5) 2,500						
		0,4*0,9*1,2 0,432						
	POZ.10.2.1.	2*0,8*(3,6)*(4,0) 23,040						
		2*0,4*2,4*2,0 3,840						
	POZ.10.2.1.	2*0,8*(3,6)*(4,0) 23,040						
		2*0,4*2,0*2,4 3,840						
	POZ.10.2.2.	0,6*(3,0)*(4,0) 7,200						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0,4*1,5*3,0 1,800						
	POZ.10.2.3.	0,8*(4,0)*(4,7) 15,040						
		0,4*2,2*3,2 2,816						
	POZ.10.2.4.	0,6*(3,0)*(4,7) 8,460						
		0,4*1,5*3,0 1,800						
	POZ.10.2.5.	0,4*(2,0)*(2,0) 1,600						
		0,4*1,0*1,2 0,480						
	POZ.10.2.6.	0,4*(1,5)*(1,5) 0,900						
		3,4*0,8*0,8 2,176						
		RAZEM 281,926 m³						
1*	-- R -- Robotnicy (ATH 20) 1,75 r-g/m³		r-g	493,370	0,000	0,00		
2*	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,015 m³/m³		m³	286,155	0,000		0,00	
3*	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,00016 m³/m³		m³	0,045	0,000		0,00	
4*	Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)		%	1,500	0,000		0,00	
5*	-- S -- Czas pracy deskowania 72,8 m-g/m³		m-g	20524,213	0,000			0,00
6*	Deskowanie systemowe 0,437 m-g/m³		m-g	123,202	0,000			0,00
7*	Żuraw wieżowy torowy 0,0315 m-g/m³		m-g	8,881	0,000			0,00
8*	Tory pod żurawie wieżowe 0,0315 m-g/m³		m-g	8,881	0,000			0,00
9*	Pompa do betonu na samochodzie 60m³/h z rurą 20m 0,0548 m-g/m³		m-g	15,450	0,000			0,00
10*	Środek transportowy 0,0654 m-g/m³		m-g	18,438	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
17 KNR 2-02 d.1. 0290-02 5) 1.4.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia - gładkie		t					
	obmiar =							
	POZ.10.1.1.	5,0*3/1000 0,015						
	POZ.10.1.2.	4,3*3/1000 0,013						
	POZ.10.1.2.	1,9*2/1000 0,004						
	POZ.10.1.3.	5,6/1000 0,006						
	POZ.10.1.3.	7,9/1000 0,008						
	POZ.10.1.4.	0,003 <2.5/1000> 0,003						
	POZ.10.1.5.	2,0/1000 0,002						
	POZ.10.1.7.	3,6/1000 0,004						
	POZ.10.1.8.1.	9,0/1000 0,009						
	POZ.10.1.8.2.	17/1000 0,017						
	POZ.10.1.8.3.	0,004 <4.5/1000> 0,004						
	POZ.10.1.9.	4,0/1000 0,004						
	POZ.10.2.1.	2*8,0/1000 0,016						
	POZ.10.2.1.	2*8,5/1000 0,017						
	POZ.10.2.2.	12,8/1000 0,013						
	POZ.10.2.3.	17/1000 0,017						
	POZ.10.2.4.	12,8/1000 0,013						
	POZ.10.2.5.	4,3/1000 0,004						
	POZ.10.2.6.	0 0,000						
	RAZEM	0,169 t						
1*	-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42,88 r-g/t		r-g	7,247	0,000	0,00		
2*	-- M -- Pręty stalowe okrągłe gładkie 1020 kg/t		kg	172,380	0,000		0,00	
3*	Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)		%	1,500	0,000		0,00	
	-- S --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	0,727	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	0,980	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	0,811	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,135	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,270	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
18 KNR 2-02 d.1. 0290-02 5) 1.4.3		Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane	t					
		obmiar =						
	POZ.10.1.1.	782,5*3/1000	2,348					
	POZ.10.1.2.	493,0*3/1000	1,479					
	POZ.10.1.2.	97,8*2/1000	0,196					
	POZ.10.1.3.	707,6/1000	0,708					
	POZ.10.1.3.	660,2/1000	0,660					
	POZ.10.1.4.	250/1000	0,250					
	POZ.10.1.5.	266,4/1000	0,266					
	POZ.10.1.7.	274/1000	0,274					
	POZ.10.1.8.1.	525/1000	0,525					
	POZ.10.1.8.2.	1179/1000	1,179					
	POZ.10.1.8.3.	0,165 <164.5/1000>	0,165					
	POZ.10.1.9.	199/1000	0,199					
	POZ.10.2.1.	2*894/1000	1,788					
	POZ.10.2.1.	2*939/1000	1,878					
	POZ.10.2.2.	499,4/1000	0,499					
	POZ.10.2.3.	1377/1000	1,377					
	POZ.10.2.4.	642,3/1000	0,642					
	POZ.10.2.5.	111,4/1000	0,111					
	POZ.10.2.6.	(97,5+38,5)/1000	0,136					
		RAZEM	14,680 t					
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42,88 r-g/t	r-g	629,478	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe żebrowane 1020 kg/t	kg	14973,600	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	63,124	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	85,144	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	70,464	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	11,744	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	23,488	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Stopy
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.</b>		<b>Ławy</b>						
<b>4.4</b>								
19 d.1. 1101-03 <sup>4)</sup> 1.4.4	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe gr. 10 cm pod podłogę na gruncie - C8/10 obmiar = 0,1*(1,4+0,2)*28,0 4,480 0,1*(2,5+0,2)*120 32,400 0,1*(0,9+0,2)*6,57 0,723 RAZEM 37,603 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 2,9 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	109,049	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) 1,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	38,731	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,760	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
20 d.1. 0243-03 <sup>4)</sup> 1.4.4	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe w deskowaniu systemowym - C25/30 obmiar = 0,4*(1,4)*28,0 15,680 0,4*(2,5)*120 120,000 0,4*(0,9+0,4)*6,57 3,416 RAZEM 139,096 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 1,61 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	223,945	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	141,182	0,000		0,00	
3*		Krawężniki iglaste kl.II 0,0001 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,014	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,00031 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,043	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Czas pracy deskowania 69,6 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9681,082	0,000			0,00
7*		Deskowanie systemowe 0,419 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	58,281	0,000			0,00
8*		Żuraw wieżowy torowy 0,0478 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6,649	0,000			0,00
9*		Tory pod żurawie wieżowe 0,0478 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6,649	0,000			0,00
10*		Środek transportowy 0,0593 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8,248	0,000			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,066 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9,180	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
21 d.1. 0290-02 <sup>5)</sup> 1.4.4	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - gładkie obmiar = 0,617 <616.5/1000> 0,617 72/1000 0,072 RAZEM 0,689 t	t					
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42,88 r-g/t	r-g	29,544	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Pręty stalowe okrągłe gładkie	kg	702,780	0,000		0,00	
3*		1020 kg/t						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S --						
4*		Prościarka do prętów (prościarka do prętów -	m-g	2,963	0,000			0,00
		automatyczna) fi 4-10 mm						
5*		4,3 m-g/t						
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40	m-g	3,996	0,000			0,00
		mm						
6*		5,8 m-g/t						
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	3,307	0,000			0,00
		4,8 m-g/t						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	0,551	0,000			0,00
		nym 0,5 t						
8*		0,8 m-g/t						
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,102	0,000			0,00
		1,6 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
22	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane	t					
d.1.	0290-02 5)	obmiar =						
1.4.4		384/1000						
		2083,0/1000						
		227,1/1000						
		RAZEM						
1*		-- R --						
1*		Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16)	r-g	115,519	0,000	0,00		
		42,88 r-g/t						
2*		-- M --						
2*		Pręty stalowe okrągłe żebrowane	kg	2747,880	0,000		0,00	
		1020 kg/t						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S --						
4*		Prościarka do prętów (prościarka do prętów -	m-g	11,584	0,000			0,00
		automatyczna) fi 4-10 mm						
5*		4,3 m-g/t						
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40	m-g	15,625	0,000			0,00
		mm						
6*		5,8 m-g/t						
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	12,931	0,000			0,00
		4,8 m-g/t						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	2,155	0,000			0,00
		nym 0,5 t						
8*		0,8 m-g/t						
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	4,310	0,000			0,00
		1,6 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Ławy
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.</b>		<b>Izolacja fundamnetów (ławy stopy)</b>						
<b>4.5</b>								
23	KNR 2-02	Na chudziaku - Izolacje przeciwwilgociowe po-	m <sup>2</sup>					
d.1.	0602-09 <sup>6)</sup>	włokowe poziome wykonywane na zimno z roz-						
1.4.5		tworu asfaltowego - pierwsza warstwa						
		obmiar =						
		(1,4+0,2)*28,0						
		44,800						
		(2,5+0,2)*120						
		324,000						
		(0,9+0,2)*6,57						
		7,227						
	POZ.10.1.1.	(4,5+0,2)*(4,5+0,2)						
		22,090						
	POZ.10.1.2.	3*(4,0+0,2)*(4,0+0,2)						
		52,920						
	POZ.10.1.2.	2*(5,9+0,2)*(4,0+0,2)						
		51,240						
	POZ.10.1.3.	(4,5+0,2)*(4,0+0,2)						
		19,740						
	POZ.10.1.3.	(4,5+0,2)*(4,0+0,2)						
		19,740						
	POZ.10.1.4.	(3,0+0,2)*(3,0+0,2)						
		10,240						
	POZ.10.1.5.	(2,0+0,2)*(4,0+0,2)						
		9,240						
	POZ.10.1.7.	(2,5+0,2)*(3,0+0,2)						
		8,640						
	POZ.10.1.8.1.	(4,0+0,2)*(3,5+0,2)						
		15,540						
	POZ.10.1.8.2.	(4,6+0,2)*(4,2+0,2)						
		21,120						
	POZ.10.1.8.3.	(2,0+0,2)*(2,6+0,2)						
		6,160						
	POZ.10.1.9.	(2,5+0,2)*(2,5+0,2)						
		7,290						
	POZ.10.2.1.	2*(3,6+0,2)*(4,0+0,2)						
		31,920						
	POZ.10.2.1.	2*(3,6+0,2)*(4,0+0,2)						
		31,920						
	POZ.10.2.2.	(3,0+0,2)*(4,0+0,2)						
		13,440						
	POZ.10.2.3.	(4,0+0,2)*(4,7+0,2)						
		20,580						
	POZ.10.2.4.	(3,0+0,2)*(4,7+0,2)						
		15,680						
	POZ.10.2.5.	(2,0+0,2)*(2,0+0,2)						
		4,840						
	POZ.10.2.6.	(1,5+0,2)*(1,5+0,2)						
		2,890						
		RAZEM						
		741,257 m <sup>2</sup>						
	-- R --							
1*		Dekarze gr.II (ATH 7)	r-g	36,766	0,000	0,00		
		0,0496 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Robotnicy gr.I (ATH 19)	r-g	17,568	0,000	0,00		
		0,0237 r-g/m <sup>2</sup>						
	-- M --							
3*		Masa gruntująca asfaltowo-kauczukowa	kg	222,377	0,000		0,00	
		0,3 kg/m <sup>2</sup>						
4*		Masa bitumiczna do izolacji powłokowych	kg	370,628	0,000		0,00	
		0,5 kg/m <sup>2</sup>						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
	-- S --							
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	0,890	0,000			0,00
		nym 0,5 t						
		0,0012 m-g/m <sup>2</sup>						
7*		Środek transportowy	m-g	0,667	0,000			0,00
		0,0009 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
24	KNR 2-02	Na chudziaku - Izolacje przeciwwilgociowe po-	m <sup>2</sup>					
d.1.	0602-10 <sup>6)</sup>	włokowe poziome wykonywane na zimno z roz-						
1.4.5		tworu asfaltowego - każda następna warstwa						
		ponad pierwszą						
		obmiar =						
		(1,4+0,2)*28,0						
		44,800						
		(2,5+0,2)*120						
		324,000						
		(0,9+0,2)*6,57						
		7,227						
	POZ.10.1.1.	(4,5+0,2)*(4,5+0,2)						
		22,090						
	POZ.10.1.2.	3*(4,0+0,2)*(4,0+0,2)						
		52,920						
	POZ.10.1.2.	2*(5,9+0,2)*(4,0+0,2)						
		51,240						
	POZ.10.1.3.	(4,5+0,2)*(4,0+0,2)						
		19,740						
	POZ.10.1.3.	(4,5+0,2)*(4,0+0,2)						
		19,740						
	POZ.10.1.4.	(3,0+0,2)*(3,0+0,2)						
		10,240						
	POZ.10.1.5.	(2,0+0,2)*(4,0+0,2)						
		9,240						
	POZ.10.1.7.	(2,5+0,2)*(3,0+0,2)						
		8,640						
	POZ.10.1.8.1.	(4,0+0,2)*(3,5+0,2)						
		15,540						
	POZ.10.1.8.2.	(4,6+0,2)*(4,2+0,2)						
		21,120						
	POZ.10.1.8.3.	(2,0+0,2)*(2,6+0,2)						
		6,160						
	POZ.10.1.9.	(2,5+0,2)*(2,5+0,2)						
		7,290						
	POZ.10.2.1.	2*(3,6+0,2)*(4,0+0,2)						
		31,920						
	POZ.10.2.1.	2*(3,6+0,2)*(4,0+0,2)						
		31,920						
	POZ.10.2.2.	(3,0+0,2)*(4,0+0,2)						
		13,440						
	POZ.10.2.3.	(4,0+0,2)*(4,7+0,2)						
		20,580						
	POZ.10.2.4.	(3,0+0,2)*(4,7+0,2)						
		15,680						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	POZ.10.2.5.	(2,0+0,2)*(2,0+0,2)	4,840					
	POZ.10.2.6.	(1,5+0,2)*(1,5+0,2)	2,890					
		RAZEM	741,257 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II (ATH 7) 0,0158 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,712	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,0182 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,491	0,000	0,00		
3*		-- M -- Masa bitumiczna do izolacji powłokowych 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	370,628	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,519	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,371	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
25 KNR 2-02 d.1. 0602-09 6) 1.4.5		Na fundamencie - Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar =	m <sup>2</sup>					
	POZ.10.1.1.	3*(4,5)*(4,5)	60,750					
	POZ.10.1.2.	3*(4,0)*(4,0)	48,000					
	POZ.10.1.2.	2*(5,9)*(4,0)	47,200					
	POZ.10.1.3.	(4,5)*(4,0)	18,000					
	POZ.10.1.3.	(4,5)*(4,0)	18,000					
	POZ.10.1.4.	(3,0)*(3,0)	9,000					
	POZ.10.1.5.	(2,0)*(4,0)	8,000					
	POZ.10.1.7.	(2,5)*(3,0)	7,500					
	POZ.10.1.8.1.	(4,0)*(3,5)	14,000					
	POZ.10.1.8.2.	(4,6)*(4,2)	19,320					
	POZ.10.1.8.3.	(2,0)*(2,6)	5,200					
	POZ.10.1.9.	(2,5)*(2,5)	6,250					
	POZ.10.2.1.	2*(3,6)*(4,0)	28,800					
	POZ.10.2.1.	2*(3,6)*(4,0)	28,800					
	POZ.10.2.2.	(3,0)*(4,0)	12,000					
	POZ.10.2.3.	(4,0)*(4,7)	18,800					
	POZ.10.2.4.	(3,0)*(4,7)	14,100					
	POZ.10.2.5.	(2,0)*(2,0)	4,000					
	POZ.10.2.6.	(1,5)*(1,5)	2,250					
		0,8*0,8	0,640					
		(1,4)*28,0	39,200					
		(2,5)*120	300,000					
		(0,9+0,4)*6,57	8,541					
		RAZEM	718,351 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II (ATH 7) 0,0496 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35,630	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,0237 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,025	0,000	0,00		
3*		-- M -- Masa gruntująca asfaltowo-kauczukowa 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	215,505	0,000		0,00	
4*		Masa bitumiczna do izolacji powłokowych 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	359,176	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,862	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,647	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.1. 0602-10 <sup>6)</sup> 1.4.5	KNR 2-02	Na fundamencie - Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą obmiar =	m <sup>2</sup>					
	POZ.10.1.1.	3*(4,5)*(4,5)	60,750					
	POZ.10.1.2.	3*(4,0)*(4,0)	48,000					
	POZ.10.1.2.	2*(5,9)*(4,0)	47,200					
	POZ.10.1.3.	(4,5)*(4,0)	18,000					
	POZ.10.1.3.	(4,5)*(4,0)	18,000					
	POZ.10.1.4.	(3,0)*(3,0)	9,000					
	POZ.10.1.5.	(2,0)*(4,0)	8,000					
	POZ.10.1.7.	(2,5)*(3,0)	7,500					
	POZ.10.1.8.1.	(4,0)*(3,5)	14,000					
	POZ.10.1.8.2.	(4,6)*(4,2)	19,320					
	POZ.10.1.8.3.	(2,0)*(2,6)	5,200					
	POZ.10.1.9.	(2,5)*(2,5)	6,250					
	POZ.10.2.1.	2*(3,6)*(4,0)	28,800					
	POZ.10.2.1.	2*(3,6)*(4,0)	28,800					
	POZ.10.2.2.	(3,0)*(4,0)	12,000					
	POZ.10.2.3.	(4,0)*(4,7)	18,800					
	POZ.10.2.4.	(3,0)*(4,7)	14,100					
	POZ.10.2.5.	(2,0)*(2,0)	4,000					
	POZ.10.2.6.	(1,5)*(1,5)	2,250					
		0,8*0,8	0,640					
		(1,4)*28,0	39,200					
		(2,5)*120	300,000					
		(0,9+0,4)*6,57	8,541					
		RAZEM	718,351 m <sup>2</sup>					
1*	-- R --	Dekarze gr.II (ATH 7)	r-g	11,350	0,000	0,00		
2*		0,0158 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,074	0,000	0,00		
		Robotnicy gr.I (ATH 19)						
		0,0182 r-g/m <sup>2</sup>						
3*	-- M --	Masa bitumiczna do izolacji powłokowych	kg	359,176	0,000		0,00	
4*		0,5 kg/m <sup>2</sup>	%	1,500	0,000		0,00	
		Materiały pomocnicze (od M)						
		1,5 %(od M)						
5*	-- S --	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,503	0,000			0,00
6*		0,0007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,359	0,000			0,00
		Środek transportowy						
		0,0005 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
27 d.1. 0603-09 <sup>6)</sup> 1.4.5	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar =	m <sup>2</sup>					
	POZ.10.1.1.	3*0,6*(4)*(4,5)	32,400					
		3*0,4*2,5	12,000					
	POZ.10.1.2.	3*0,6*(44)*(4,0)	316,800					
		3*0,4*2,0	9,600					
	POZ.10.1.2.	2*0,6*(5,9*2+2*4,0)	23,760					
		2*0,4*(2,0*2+2*3,9)	9,440					
	POZ.10.1.3.	0,6*(4,5*2+2*4,0)	10,200					
		0,4*(2,0*2+2*2,5)	3,600					
	POZ.10.1.3.	0,6*(4,5*2+2*4,0)	10,200					
		0,4*(2,5*2+2*2,0)	3,600					
	POZ.10.1.4.	0,4*(3,0)*(4)	4,800					
		0,4*1,2*4	1,920					
	POZ.10.1.5.	0,4*(2,0*2+2*4,0)	4,800					
		0,4*(1,2*2+2*2,0)	2,560					
	POZ.10.1.7.	0,4*(2,5*2+2*3,0)	4,400					
		0,4*1,5*4	2,400					
	POZ.10.1.8.1.	0,6*(4,0*2+2*3,5)	9,000					
		0,4*(3,2*2+2*3,5)	5,360					
	POZ.10.1.8.2.	0,8*(4,6*2+2*4,2)	14,080					
		0,4*(2,5*2+2*2,0)	3,600					
	POZ.10.1.8.3.	0,4*(2,0*2+2*2,6)	3,680					
		0,4*(1,0*2+2*1,5)	2,000					
	POZ.10.1.9.	0,4*(2,5)*(4)	4,000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0,4*(0,9*2+2*1,2)		1,680				
	POZ.10.2.1.	2*0,8*(3,6*2+2*4,0)		24,320				
		2*0,4*(2,4*2+2*2,0)		7,040				
	POZ.10.2.1.	2*0,8*(3,6*2+2*4,0)		24,320				
		2*0,4*(2,0*2+2*2,4)		7,040				
	POZ.10.2.2.	0,6*(3,0*2+2*4,0)		8,400				
		0,4*(1,5*2+2*3,0)		3,600				
	POZ.10.2.3.	0,8*(4,0*2+2*4,7)		13,920				
		0,4*(2,2*2+2*3,2)		4,320				
	POZ.10.2.4.	0,6*(3,0*2+2*4,7)		9,240				
		0,4*(1,5*2+2*3,0)		3,600				
	POZ.10.2.5.	0,4*(2,0)*(4)		3,200				
		0,4*(1,0*2+2*1,2)		1,760				
	POZ.10.2.6.	0,4*(1,5)*(4)		2,400				
		3,4*0,8*4		10,880				
		0,4*(2)*28,0		22,400				
		0,4*(2)*120		96,000				
		0,4*(2)*6,57		5,256				
		RAZEM		743,576 m <sup>2</sup>				
1*		-- R --						
		Dekarze gr.II (ATH 7)	r-g	38,666	0,000	0,00		
		0,052 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Robotnicy gr.I (ATH 19)	r-g	42,756	0,000	0,00		
		0,0575 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		-- M --						
		Masa gruntująca asfaltowo-kauczukowa	kg	260,252	0,000		0,00	
		0,35 kg/m <sup>2</sup>						
4*		Masa bitumiczna do izolacji powłokowych	kg	371,788	0,000		0,00	
		0,5 kg/m <sup>2</sup>						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S --						
		Środek transportowy	m-g	0,818	0,000			0,00
		0,0011 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
28	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m <sup>2</sup>					
d.1.	0603-10 <sup>6)</sup>							
1.4.5		obmiar =						
	POZ.10.1.1.	3*0,6*(4)*(4,5)		32,400				
		3*0,4*4*2,5		12,000				
	POZ.10.1.2.	3*0,6*(44)*(4,0)		316,800				
		3*0,4*4*2,0		9,600				
	POZ.10.1.2.	2*0,6*(5,9*2+2*4,0)		23,760				
		2*0,4*(2,0*2+2*3,9)		9,440				
	POZ.10.1.3.	0,6*(4,5*2+2*4,0)		10,200				
		0,4*(2,0*2+2*2,5)		3,600				
	POZ.10.1.3.	0,6*(4,5*2+2*4,0)		10,200				
		0,4*(2,5*2+2*2,0)		3,600				
	POZ.10.1.4.	0,4*(3,0)*(4)		4,800				
		0,4*1,2*4		1,920				
	POZ.10.1.5.	0,4*(2,0*2+2*4,0)		4,800				
		0,4*(1,2*2+2*2,0)		2,560				
	POZ.10.1.7.	0,4*(2,5*2+2*3,0)		4,400				
		0,4*1,5*4		2,400				
	POZ.10.1.8.1.	0,6*(4,0*2+2*3,5)		9,000				
		0,4*(3,2*2+2*3,5)		5,360				
	POZ.10.1.8.2.	0,8*(4,6*2+2*4,2)		14,080				
		0,4*(2,5*2+2*2,0)		3,600				
	POZ.10.1.8.3.	0,4*(2,0*2+2*2,6)		3,680				
		0,4*(1,0*2+2*1,5)		2,000				
	POZ.10.1.9.	0,4*(2,5)*(4)		4,000				
		0,4*(0,9*2+2*1,2)		1,680				
	POZ.10.2.1.	2*0,8*(3,6*2+2*4,0)		24,320				
		2*0,4*(2,4*2+2*2,0)		7,040				
	POZ.10.2.1.	2*0,8*(3,6*2+2*4,0)		24,320				
		2*0,4*(2,0*2+2*2,4)		7,040				
	POZ.10.2.2.	0,6*(3,0*2+2*4,0)		8,400				
		0,4*(1,5*2+2*3,0)		3,600				
	POZ.10.2.3.	0,8*(4,0*2+2*4,7)		13,920				
		0,4*(2,2*2+2*3,2)		4,320				
	POZ.10.2.4.	0,6*(3,0*2+2*4,7)		9,240				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	POZ.10.2.5.	0,4*(1,5*2+2*3,0)	3,600					
		0,4*(2,0)*(4)	3,200					
	POZ.10.2.6.	0,4*(1,0*2+2*1,2)	1,760					
		0,4*(1,5)*(4)	2,400					
		3,4*0,8*4	10,880					
		0,4*(2)*28,0	22,400					
		0,4*(2)*120	96,000					
		0,4*(2)*6,57	5,256					
		RAZEM	743,576 m <sup>2</sup>					
	-- R --							
1*		Dekarze gr.II (ATH 7)	r-g	17,623	0,000	0,00		
		0,0237 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Robotnicy gr.I (ATH 19)	r-g	19,705	0,000	0,00		
		0,0265 r-g/m <sup>2</sup>						
	-- M --							
3*		Masa bitumiczna do izolacji powłokowych	kg	371,788	0,000		0,00	
		0,5 kg/m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
	-- S --							
5*		Środek transportowy	m-g	0,446	0,000			0,00
		0,0006 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

Izolacja fundamnetów (ławy stopy)			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.</b>		<b>Izolacja fundamnetów (płyty klatek schodowych)</b>						
<b>4.6</b>								
29 d.1. 0640-02 7) 1.4.6	KNR 0-29	Uszczelnienie masą elastyczną powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu obmiar = (7,8+0,2)*(7,9+0,2)*4 259,200 (7,8+0,2)*(8,4+0,2) 68,800 RAZEM 328,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,1772 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58,122	0,000	0,00		
2*		-- M -- Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 3,85 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1262,800	0,000		0,00	
3*		-- S -- Środek transportowy 0,00337 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,105	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
30 d.1. 0641-02 7) 1.4.6	KNR 0-29	Uszczelnienie masą elastyczną powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu obmiar = 2*0,6*9,4*4 45,120 2*0,4*(3,2+17,9+1,3+5,8+1,6*0,9)*4 94,848 2*0,6*(1,3+1,3) 3,120 2*0,4*(1,6+20,9+6,4) 23,120 RAZEM 166,208 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,2074 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34,472	0,000	0,00		
2*		-- M -- Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 4 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	664,832	0,000		0,00	
3*		-- S -- Środek transportowy 0,00347 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,577	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

Izolacja fundamnetów (płyty klatek schodowych)				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.</b>		<b>Izolacja ścian fundamentowych</b>						
<b>4.7</b>								
31 d.1. 0638-01 <sup>7)</sup> 1.4.7	KNR 0-29 wew	Izolacja taśmą uszczelniającą - styk - fundament - ściana  obmiar = 224,47 224,47 15,0*5 75,000 RAZEM 299,470 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,1522 r-g/m	r-g	45,579	0,000	0,00		
2*		-- M -- Taśma dylatacyjna uszczelniająca 1,05 m/m	m	314,444	0,000		0,00	
3*		-- S -- Środek transportowy 0,00158 m-g/m	m-g	0,473	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
32 d.1. 0603-09 <sup>6)</sup> 1.4.7	KNR 2-02 wew	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  obmiar = 3,66*224,47 821,560 0,5*(244,47+15,0*5*2) 197,235 RAZEM 1018,795 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II (ATH 7) 0,052 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52,977	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,0575 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58,581	0,000	0,00		
3*		-- M -- Masa gruntująca asfaltowo-kauczukowa 0,35 kg/m <sup>2</sup>	kg	356,578	0,000		0,00	
4*		Masa bitumiczna do izolacji powłokowych 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	509,398	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0,0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,121	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
33 d.1. 0603-10 <sup>6)</sup> 1.4.7	KNR 2-02 wew	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą  obmiar = 3,66*224,47 821,560 0,5*(244,47+15,0*5*2) 197,235 RAZEM 1018,795 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II (ATH 7) 0,0237 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,145	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,0265 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,998	0,000	0,00		
3*		-- M -- Masa bitumiczna do izolacji powłokowych 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	509,398	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,611	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34 d.1. 0605-10 <sup>6)</sup> 1.4.7		Izolacje przeciwwodne powierzchni pionowych z papy na lepiku asfaltowym na zimno - warstwa pierwsza obmiar = 3,66*224,47 821,560 0,5*(244,47+15,0*5*2) 197,235 RAZEM 1018,795 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	wew							
1*		-- R -- Dekarze gr.II (ATH 7) 0,1662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	169,324	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,2091 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	213,030	0,000	0,00		
3*		-- M -- Masa gruntująca asfaltowo-kauczukowa 0,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	560,337	0,000		0,00	
4*		Masa bitumiczna do izolacji powłokowych 2,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	2139,470	0,000		0,00	
5*		Papa izolacyjna 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1171,614	0,000		0,00	
6*		Drewno opałowe 1,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	1120,674	0,000		0,00	
7*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm 0,0003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,306	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
9*		-- S -- Środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,928	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
35 d.1. 0401-01 <sup>8)</sup> 1.4.7		Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianu EPS200 gr. 10cm obmiar = 1,3*224,47 = 291,811 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 17) 0,188 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54,860	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta styropianowa wg PN-EN 13163 EPS 200-036 (dach/podłoga/parking) 0,104 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	30,348	0,000		0,00	
3*		Klej bitumiczny 0,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	262,630	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,167	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
36 d.1. KNNR-W 3 0207-01 <sup>9)</sup> 1.4.7		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej obmiar = 1,3*224,47 = 291,811 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,067 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,551	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia kubełkowa 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	320,992	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 8 %(od M)	%	8,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

Izolacja ścian fundamentowych

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Fundamenty (C25/30)

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.5</b>		<b>Słupy B30 (C25/30)</b>						
37 d.1. 1.5	KNR 0-20 0269-04 10)	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym C25/30	m <sup>3</sup>					
		obmiar =						
	POZ. 7.1.1.1. +5+6	3*0,25*0,25*(2,84+3,01)	1,097					
	POZ. 7.1.1.1. a.+5	0,343 <2*0.25*0.25*2.74>	0,343					
	POZ. 7.1.1.1. b.+5	1*0,25*0,25*3,01	0,188					
	POZ. 7.1.1.2. +4+3	6*0,25*0,25*(2,84+2,84)	2,130					
	POZ. 7.1.1.3. +2+4	6*0,25*0,30*(2,84+2,84)	2,556					
	POZ. 7.1.1.4. +0	0,239 <1*0.25*0.30*3.18>	0,239					
	POZ. 7.1.1.5. +0	1*0,4*0,4*4,65	0,744					
	POZ. 7.1.1.6. +0	1*0,3*0,3*3,18	0,286					
	POZ. 7.1.1.7. +5+4+3	2*0,3*0,25*(2,84+2,84+2,84)	1,278					
	POZ. 7.1.1.8. +2+1	2*0,3*0,25*(2,84+2,84)	0,852					
	POZ. 7.1.1.8. +0	2*0,3*0,25*3,18	0,477					
	POZ. 7.1.2.1. +6+5	5*0,25*0,30*(3,01+2,84)	2,194					
	POZ. 7.1.2.1. +4+3	5*0,25*0,3*(2,84+2,84)	2,130					
	POZ. 7.1.2.2. +2	3*0,25*0,3*2,84	0,639					
	POZ. 7.1.2.2. +2+1	2*0,25*0,25*(2,84+2,84)	0,710					
	POZ. 7.1.2.3. +0	0,239 <1*0.3*0.25*3.18>	0,239					
	POZ. 7.1.3.+0	1*0,4*0,4*4,65	0,744					
	POZ. 7.2.1.+6	1*0,25*0,25*2,84	0,178					
	POZ. 7.2.1.+ 6+5	1*0,25*0,25*(3,01+2,84)	0,366					
	POZ. 7.2.1.+ 6+5	9*0,25*0,25*(3,01+3,06)	3,414					
	POZ. 7.2.1.+5	3,083 <18*0.25*0.25*2.74>	3,083					
	POZ. 7.2.1.+5	2*0,25*0,25*3,05	0,381					
	POZ. 7.2.1.+ 6+5	2*0,25*0,25*(2,74+2,57)	0,664					
	POZ. 7.2.1.+5	3*0,25*0,25*3,05	0,572					
	POZ. 7.2.1.+5	2*0,25*0,25*2,57	0,321					
	POZ. 7.2.1.1. +5	1*0,25*0,25*2,57	0,161					
	POZ. 7.2.1.1. +5	1*0,25*0,25*2,57	0,161					
	POZ. 7.2.2.+ 4+3	39*0,25*0,25*(2,84+2,84)	13,845					
	POZ. 7.2.2.+3	2*0,25*0,25*2,84	0,355					
	POZ. 7.2.3.+ 2+1	14*0,25*0,25*(2,48+2,84)	4,655					
	POZ. 7.2.3.+ 2+1	21*0,25*0,25*(2,57+2,57)	6,746					
	POZ. 7.2.3.+2	1*0,25*0,25*2,16	0,135					
	POZ. 7.2.3.+2	2*0,25*0,25*2,84	0,355					
	POZ. 7.2.3.1. +2+1	4*0,2*0,30*(2,46+2,84)	1,272					
	POZ. 7.2.3.1. +2+1	8*0,25*0,30*(2,84+2,84)	3,408					
	POZ. 7.2.3.2. +2+1	1,157 <3*0.3*0.25*(2.57+2.57)>	1,157					
	POZ. 7.3.1.1. +5	1*0,35*0,4*4,9	0,686					
	POZ. 7.3.1.2. +0	2*0,3*0,35*4,55	0,956					
	POZ. 7.3.1.3. +0	1*0,3*0,3*3,7	0,333					
	POZ. 7.3.1.3. +0	1*0,3*0,3*3,6	0,324					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	POZ. 7.3.1.5. +0	3*0,3*0,3*3,4	0,918					
	POZ. 7.3.1.6. +0	2*0,25*0,25*3,6	0,450					
	POZ. 7.3.1.7. +0	2*0,3*0,3*3,6	0,648					
	POZ. 7.3.2.2.- 1	1*0,4*1,42*1,4	0,795					
	POZ. 7.3.2.3.- 1	1*0,4*0,4*1,7 2*0,4*1,62*1,4	0,272 1,814					
	POZ. 7.3.2.3.- 1	2*0,4*0,8*1,7 1*0,4*0,8*2,4	1,088 0,768					
	POZ. 7.3.2.3.- 1	1*0,4*1,62*1,4 1*0,4*0,8*2,2	0,907 0,704					
	POZ. 7.3.2.4.- 1	1*0,4*1,6*1,4 1*0,4*0,8*2,2	0,896 0,704					
	POZ. 7.3.2.4.- 1	1*0,4*1,62*1,4 1*0,4*0,80*2,4	0,907 0,768					
	POZ. 7.3.2.4.- 1	1*0,4*1,62*1,4 1*0,4*0,8*1,8	0,907 0,576					
	POZ. 7.3.3.1. +0	1*1,62*0,4*1,4 1*0,4*0,4*4,65	0,907 0,744					
	POZ. 7.3.3.2. +0	2*0,25*0,25*3,18	0,398					
	POZ. 7.3.3.4. +0	1*0,25*0,25*3,18	0,199					
	POZ. 7.3.3.5. +0	3*0,25*0,30*3,18	0,716					
	POZ. 7.3.4.1. +0	2*0,25*0,25*3,18	0,398					
	POZ. 7.4.1.1.- 1	2*0,5*0,4*3,80	1,520					
	POZ. 7.4.1.1.- 1	1*0,5*0,4*3,60	0,720					
	POZ. 7.4.1.2.- 1	3*0,4*0,4*3,8	1,824					
	POZ. 7.4.1.2.- 1	1*0,4*0,4*3,6	0,576					
	POZ. 7.4.1.2.- 1	2*0,4*0,4*3,6	1,152					
	POZ. 7.4.1.3.- 1	1*0,4*0,4*3,1	0,496					
	POZ. 7.4.1.3. a.-1 okragly	1*3,14*0,35*0,35*3,1	1,192					
	POZ. 7.4.1.4.- 1	1*0,4*0,25*3,9	0,390					
	POZ. 7.4.1.4.- 1	1*0,4*0,25*4,0	0,400					
	POZ. 7.4.1.5.- 1	1*0,4*0,25*3,1	0,310					
	POZ. 7.4.2.1.- 1	2*0,4*0,6*3,8	1,824					
	POZ. 7.4.2.1.- 1	1*0,4*0,6*3,58	0,859					
	POZ. 7.4.2.2.- 1	2*0,4*0,6*3,6	1,728					
	POZ. 7.4.2.2.- 1	1*0,4*0,6*3,0	0,720					
	POZ. 7.4.2.3.- 1	1*0,4*0,4*3,1	0,496					
	POZ. 7.4.2.4.- 1	1*0,4*0,3*3,6	0,432					
	POZ. 7.4.3.1.- 1	1*0,4*0,4*3,1	0,496					
	POZ. 7.4.3.1.- 1	1*0,4*0,4*3,1	0,496					
	POZ. 7.4.3.2.- 1	4*0,4*0,25*3,8	1,520					
	POZ. 7.4.3.2.- 1	3*0,4*0,25*3,6	1,080					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	POZ. 7.4.3.3.-1	1*0,6*0,35*3,6	0,756					
	POZ. 7.4.4.1.-1	1*3,14*0,15*0,15*3,6	0,254					
	POZ. 7.4.4.2.-1	1*0,3*0,4*3,17	0,380					
	POZ. 7.4.4.3.-1	1*0,3*0,3*3,4	0,306					
	POZ. 7.4.4.4.-1	1*0,75*0,4*3,0	0,900					
		RAZEM	97,685 m³					
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 1) (ATH 1) 0,4507 r-g/m³	r-g	44,027	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.III (ATH 3) (ATH 5) 1,565 r-g/m³	r-g	152,877	0,000	0,00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 2) (ATH 3) 5,406 r-g/m³	r-g	528,085	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,02 m³/m³	m³	99,639	0,000		0,00	
5*		Środek antyadhezyjny 1,16 kg/m³	kg	113,315	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Deskowanie systemowe 2,453 m-g/m³	m-g	239,621	0,000			0,00
8*		Czas pracy deskowania 1966 m-g/m³	m-g	192048,710	0,000			0,00
9*		Żuraw wieżowy torowy 0,212 m-g/m³	m-g	20,709	0,000			0,00
10*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,558 m-g/m³	m-g	54,508	0,000			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m³/h z rurą 20m 0,1195 m-g/m³	m-g	11,673	0,000			0,00
12*		Wibrator 0,42 m-g/m³	m-g	41,028	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
38	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - gładkie	t					
d.1.	0290-02 5)							
1.5		obmiar =						
	POZ. 7.1.1.1.	3*10,4/1000	0,031					
	+5+6							
	POZ. 7.1.1.1.	2*5,3/1000	0,011					
	a.+5							
	POZ. 7.1.1.1.	1*5,3/1000	0,005					
	b.+5							
	POZ. 7.1.1.2.	6*10,4/1000	0,062					
	+4+3							
	POZ. 7.1.1.3.	6*36,4/1000	0,218					
	+2+4							
	POZ. 7.1.1.4.	0,021 <1*21.5/1000>	0,021					
	+0							
	POZ. 7.1.1.5.	1*22,2/1000	0,022					
	+0							
	POZ. 7.1.1.6.	1*13,1/1000	0,013					
	+0							
	POZ. 7.1.1.7.	2*16,9/1000	0,034					
	+5+4+3							
	POZ. 7.1.1.8.	2*16,9/1000	0,034					
	+2+1							
	POZ. 7.1.1.8.	2*21,5/1000	0,043					
	+0							
	POZ. 7.1.2.1.	5*11,0/1000	0,055					
	+6+5							
	POZ. 7.1.2.1.	5*11,0/1000	0,055					
	+4+3							
	POZ. 7.1.2.2.	3*17,6/1000	0,053					
	+2							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	POZ. 7.1.2.2. +2+1	2*17,6/1000	0,035					
	POZ. 7.1.2.3. +0	0,021 <1*21.5/1000>	0,021					
	POZ. 7.1.3.+0	1*38,1/1000	0,038					
	POZ. 7.2.1.+6	1*5,3/1000	0,005					
	POZ. 7.2.1.+ 6+5	1*12,4/1000	0,012					
	POZ. 7.2.1.+ 6+5	9*11,1/1000	0,100					
	POZ. 7.2.1.+5	18*5,8/1000	0,104					
	POZ. 7.2.1.+5	2*6,0/1000	0,012					
	POZ. 7.2.1.+ 6+5	2*11,1/1000	0,022					
	POZ. 7.2.1.+5	3*5,3/1000	0,016					
	POZ. 7.2.1.+5	2*5,0/1000	0,010					
	POZ. 7.2.1.1. +5	1*5,8/1000	0,006					
	POZ. 7.2.1.1. +5	1*6,4/1000	0,006					
	POZ. 7.2.2.+ 4+3	39*10,4/1000	0,406					
	POZ. 7.2.2.+3	2*5,3/1000	0,011					
	POZ. 7.2.3.+ 2+1	14*18,6/1000	0,260					
	POZ. 7.2.3.+ 2+1	21*18,6/1000	0,391					
	POZ. 7.2.3.+2	1*7,2/1000	0,007					
	POZ. 7.2.3.+2	2*9,5/1000	0,019					
	POZ. 7.2.3.1. +2+1	4*18,6/1000	0,074					
	POZ. 7.2.3.1. +2+1	8*18,6/1000	0,149					
	POZ. 7.2.3.2. +2+1	3*12,0/1000	0,036					
	POZ. 7.3.1.1. +5	1*38,0/1000	0,038					
	POZ. 7.3.1.2. +0	2*35,0/1000	0,070					
	POZ. 7.3.1.3. +0	1*15,2/1000	0,015					
	POZ. 7.3.1.3. +0	1*13,3/1000	0,013					
	POZ. 7.3.1.5. +0	3*14,8/1000	0,044					
	POZ. 7.3.1.6. +0	2*16,5/1000	0,033					
	POZ. 7.3.1.7. +0	2*17,5/1000	0,035					
	POZ. 7.3.3.1. +0	1*31,3/1000	0,031					
	POZ. 7.3.3.2. +0	2*10,2/1000	0,020					
	POZ. 7.3.3.4. +0	1*5,7/1000	0,006					
	POZ. 7.3.3.5. +0	0,07 <3*23.5/1000>	0,070					
	POZ. 7.3.4.1. +0	2*7,0/1000	0,014					
	POZ. 7.4.1.1.- 1	2*29,1/1000	0,058					
	POZ. 7.4.1.1.- 1	1*27,8/1000	0,028					
	POZ. 7.4.1.2.- 1	3*24,7/1000	0,074					
	POZ. 7.4.1.2.- 1	1*25,8/1000	0,026					
	POZ. 7.4.1.2.- 1	2*23,6/1000	0,047					
	POZ. 7.4.1.3.- 1	0,017 <1*16.5/1000>	0,017					
	POZ. 7.4.1.3. a.-1 okrągły	1*8/1000	0,008					
	POZ. 7.4.1.4.- 1	1*13,4/1000	0,013					
	POZ. 7.4.1.4.- 1	1*14,0/1000	0,014					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	POZ. 7.4.1.5.- 1	1*10,7/1000	0,011					
	POZ. 7.4.2.1.- 1	2*40,0/1000	0,080					
	POZ. 7.4.2.1.- 1	1*40,0/1000	0,040					
	POZ. 7.4.2.2.- 1	2*39,0/1000	0,078					
	POZ. 7.4.2.2.- 1	1*34,0/1000	0,034					
	POZ. 7.4.2.3.- 1	1*26,9/1000	0,027					
	POZ. 7.4.2.4.- 1	1*15,7/1000	0,016					
	POZ. 7.4.3.1.- 1	1*22,0/1000	0,022					
	POZ. 7.4.3.1.- 1	1*17,9/1000	0,018					
	POZ. 7.4.3.2.- 1	4*29,5/1000	0,118					
	POZ. 7.4.3.2.- 1	3*29,0/1000	0,087					
	POZ. 7.4.3.3.- 1	1*43/1000	0,043					
	POZ. 7.4.4.1.- 1 okrągły	1*11,6/1000	0,012					
	POZ. 7.4.4.2.- 1	1*27/1000	0,027					
	POZ. 7.4.4.3.- 1	1*25/1000	0,025					
	POZ. 7.4.4.4.- 1	1*32/1000	0,032					
		RAZEM	3,741 t					
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42,88 r-g/t	r-g	160,414	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe gładkie 1020 kg/t	kg	3815,820	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,3 m-g/t	m-g	16,086	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	21,698	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	17,957	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,8 m-g/t	m-g	2,993	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1,6 m-g/t	m-g	5,986	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
39	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane	t					
d.1.	0290-02 <sup>5)</sup>							
1.5		obmiar =						
	POZ. 7.1.1.1. +5+6	3*26,4/1000	0,079					
	POZ. 7.1.1.1. a.+5	2*11,4/1000	0,023					
	POZ. 7.1.1.1. b.+5	1*11,4/1000	0,011					
	POZ. 7.1.1.2. +4+3	6*105/1000	0,630					
	POZ. 7.1.1.3. +2+4	6*175,1/1000	1,051					
	POZ. 7.1.1.4. +0	1*91,5/1000	0,092					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	POZ. 7.1.1.5. +0	1*192/1000	0,192					
	POZ. 7.1.1.6. +0	1*115,1/1000	0,115					
	POZ. 7.1.1.7. +5+4+3	2*77,6/1000	0,155					
	POZ. 7.1.1.8. +2+1	2*77,6/1000	0,155					
	POZ. 7.1.1.8. +0	2*139/1000	0,278					
	POZ. 7.1.2.1. +6+5	5*66,0/1000	0,330					
	POZ. 7.1.2.1. +4+3	5*70,2/1000	0,351					
	POZ. 7.1.2.2. +2	3*87,4/1000	0,262					
	POZ. 7.1.2.2. +2+1	2*171,4/1000	0,343					
	POZ. 7.1.2.3. +0	1*139/1000	0,139					
	POZ. 7.1.3.+0	1*305,5/1000	0,306					
	POZ. 7.2.1.+6	1*11,4/1000	0,011					
	POZ. 7.2.1.+ 6+5	1*32,6/1000	0,033					
	POZ. 7.2.1.+ 6+5	9*26,0/1000	0,234					
	POZ. 7.2.1.+5	18*15,6/1000	0,281					
	POZ. 7.2.1.+5	2*16,5/1000	0,033					
	POZ. 7.2.1.+ 6+5	2*34,5/1000	0,069					
	POZ. 7.2.1.+5	3*11,4/1000	0,034					
	POZ. 7.2.1.+5	2*10,7/1000	0,021					
	POZ. 7.2.1.1. +5	1*28,4/1000	0,028					
	POZ. 7.2.1.1. +5	1*31,4/1000	0,031					
	POZ. 7.2.2.+ 4+3	39*52,0/1000	2,028					
	POZ. 7.2.2.+3	2*19,1/1000	0,038					
	POZ. 7.2.3.+ 2+1	14*80,5/1000	1,127					
	POZ. 7.2.3.+ 2+1	21*84,0/1000	1,764					
	POZ. 7.2.3.+2	1*33,6/1000	0,034					
	POZ. 7.2.3.+2	2*42,0/1000	0,084					
	POZ. 7.2.3.1. +2+1	4*80,5/1000	0,322					
	POZ. 7.2.3.1. +2+1	8*84,0/1000	0,672					
	POZ. 7.2.3.2. +2+1	3*104,0/1000	0,312					
	POZ. 7.3.1.1. +5	1*258,9/1000	0,259					
	POZ. 7.3.1.2. +0	2*210/1000	0,420					
	POZ. 7.3.1.3. +0	1*102,8/1000	0,103					
	POZ. 7.3.1.3. +0	1*100,8/1000	0,101					
	POZ. 7.3.1.5. +0	3*96,8/1000	0,290					
	POZ. 7.3.1.6. +0	2*139,5/1000	0,279					
	POZ. 7.3.1.7. +0	2*143/1000	0,286					
	POZ. 7.3.2.2.- 1	230,6/1000	0,231					
	POZ. 7.3.2.3.- 1	403,1/1000	0,403					
	POZ. 7.3.2.3.- 1	413,2/1000	0,413					
	POZ. 7.3.2.3.- 1	2*400,6/1000	0,801					
	POZ. 7.3.2.3.- 1	389,9/1000	0,390					
	POZ. 7.3.2.4.- 1	392,1/1000	0,392					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	POZ. 7.3.2.4.-1	400,6/1000	0,401					
	POZ. 7.3.2.4.-1	379,4/1000	0,379					
	POZ. 7.3.3.1.+0	1*210,4/1000	0,210					
	POZ. 7.3.3.2.+0	2*45,4/1000	0,091					
	POZ. 7.3.3.4.+0	1*27,8/1000	0,028					
	POZ. 7.3.3.5.+0	3*142,5/1000	0,428					
	POZ. 7.3.4.1.+0	2*22,4/1000	0,045					
	POZ. 7.4.1.1.-1	2*506,1/1000	1,012					
	POZ. 7.4.1.1.-1	1*488,4/1000	0,488					
	POZ. 7.4.1.2.-1	3*448,6/1000	1,346					
	POZ. 7.4.1.2.-1	1*401,5/1000	0,402					
	POZ. 7.4.1.2.-1	2*432,9/1000	0,866					
	POZ. 7.4.1.3.-1	1*108/1000	0,108					
	POZ. 7.4.1.3.-1	1*134,9/1000	0,135					
	POZ. 7.4.1.4.-1	1*93,0/1000	0,093					
	POZ. 7.4.1.4.-1	1*94,8/1000	0,095					
	POZ. 7.4.1.5.-1	1*212,1/1000	0,212					
	POZ. 7.4.2.1.-1	2*295,5/1000	0,591					
	POZ. 7.4.2.1.-1	1*278/1000	0,278					
	POZ. 7.4.2.2.-1	2*304,5/1000	0,609					
	POZ. 7.4.2.2.-1	0,305 <1*304.5/1000>	0,305					
	POZ. 7.4.2.3.-1	1*168,2/1000	0,168					
	POZ. 7.4.2.4.-1	0,086 <1*86.5/1000>	0,086					
	POZ. 7.4.3.1.-1	1*136/1000	0,136					
	POZ. 7.4.3.1.-1	1*193,2/1000	0,193					
	POZ. 7.4.3.2.-1	4*236/1000	0,944					
	POZ. 7.4.3.2.-1	3*230/1000	0,690					
	POZ. 7.4.3.3.-1	1*333,5/1000	0,334					
	POZ. 7.4.4.1.-1	1*74,1/1000	0,074					
	POZ. 7.4.4.2.-1	1*243/1000	0,243					
	POZ. 7.4.4.3.-1	0,142 <1*142.5/1000>	0,142					
	POZ. 7.4.4.4.-1	0,142 <1*142.5/1000>	0,142					
		RAZEM	27,310 t					
1*	-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42,88 r-g/t		r-g	1171,053	0,000	0,00		
2*	-- M -- Pręty stalowe okrągłe żebrowane 1020 kg/t		kg	27856,200	0,000		0,00	
3*	Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)		%	1,500	0,000		0,00	
	-- S --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	117,433	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	158,398	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	131,088	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	21,848	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	43,696	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

Słupy B30 (C25/30)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.6</b>		<b>Ściany B30 (C25/30)</b>						
40 d.1. 0245-01 4) 1.6	KNR-W 2-02	Ściany o grubości 25 cm w deskowaniu systemowym - C25/30	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
	POZ. 7.5.5.+0	4,33*35,0	151,550					
	gr25cm							
	POZ. 7.6.1.-1	3,1*9,2	28,520					
	gr25cm							
	POZ. 7.6.1.-1	3,41*30,0	102,300					
	gr25cm							
	POZ. 7.6.1.-1	3,9*36,0	140,400					
	gr25cm							
	POZ. 7.6.1.-1	4,2*20,7	86,940					
	gr25cm							
	POZ. 7.6.2.-1	3,42*10,0	34,200					
	gr25cm							
	POZ. 7.6.2.-1	3,37*61,0	205,570					
	gr25cm							
	POZ. 7.6.3.-1	3,45*19,0	65,550					
	gr25cm							
	POZ. 7.6.3.-1	3,8*76,0	288,800					
	gr25cm							
	POZ. 7.6.4.-1	3,6*56,0	201,600					
	gr25cm							
		RAZEM	1305,430 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 2,14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2793,620	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 0,255 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	332,885	0,000		0,00	
3*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,916	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowania 200 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	261086,000	0,000			0,00
6*		Deskowanie systemowe 0,5415 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	706,890	0,000			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	39,163	0,000			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	39,163	0,000			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0768 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	100,257	0,000			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,0245 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	31,983	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
41 d.1. 0290-02 5) 1.6	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane	t					
		obmiar =						
	POZ. 7.5.5.+0	2,767 <2766.5/1000>	2,767					
	gr25cm							
	POZ. 7.6.1.-1	531,2/1000	0,531					
	gr25cm							
	POZ. 7.6.1.-1	2045,5/1000	2,046					
	gr25cm							
	POZ. 7.6.1.-1	2486/1000	2,486					
	gr25cm							
	POZ. 7.6.1.-1	1509,1/1000	1,509					
	gr25cm							
	POZ. 7.6.2.-1	623,5/1000	0,624					
	gr25cm							
	POZ. 7.6.2.-1	4765/1000	4,765					
	gr25cm							
	POZ. 7.6.3.-1	1331/1000	1,331					
	gr25cm							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	POZ. 7.6.3-1 gr25cm	5,227 <5226.5/1000>	5,227					
	POZ. 7.6.4.-1 gr25cm	3054,0/1000	3,054					
		RAZEM	24,340 t					
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42,88 r-g/t	r-g	1043,699	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe żebrowane 1020 kg/t	kg	24826,800	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,3 m-g/t	m-g	104,662	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	141,172	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	116,832	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,8 m-g/t	m-g	19,472	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1,6 m-g/t	m-g	38,944	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

Ściany B30 (C25/30)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.7		<b>Tarcze B30 (C25/30)</b>						
42	KNR-W 2-02	Ściany o grubości 25 cm w deskowaniu syste-	m <sup>2</sup>					
d.1.	0245-01 4)	mowym - C25/30						
1.7		obmiar =						
	POZ. 5.1.1. gr	2,84*9,27-1,0*2,23	24,097					
	25cm							
	POZ. 5.1.2. gr	2,84*(2,95+6,0)-2,26*2,97-1,57*2,4	14,938					
	25cm							
	POZ. 5.1.3. gr	2,84*6,3	17,892					
	25cm							
	POZ. 5.1.4. gr	4,33*6,15	26,630					
	25cm							
	POZ. 5.1.5. gr	4,33*5,5-1,0*2,57-2,0*2,57	16,105					
	25cm							
	POZ. 5.1.6. gr	57,893 <4.65*12.45>	57,893					
	25cm							
	POZ. 5.2.1. gr	2,84*5,35-1,0*2,23	12,964					
	25cm							
	POZ. 5.2.2 gr	3,18*5,9	18,762					
	25cm							
	POZ. 5.2.2a	3,18*6,58	20,924					
	gr 25cm							
	POZ. 5.2.3 gr	3,18*6,58-1,0*2,23	18,694					
	25cm							
	POZ. 5.2.4 gr	3,18*11,13	35,393					
	25cm							
	POZ. 5.2.5 gr	3,18*11,13	35,393					
	25cm							
	POZ. 5.2.5.1	3,18*11,13	35,393					
	gr 25cm							
	POZ. 5.2.5.2	3,8*12,57	47,766					
	gr 25cm							
	POZ. 5.2.6. gr	3,18*8,5-1,7*3,62	20,876					
	25cm							
	POZ. 5.3.1. gr	(2,84+3,18)*11,13	67,003					
	25cm							
	POZ. 5.3.2. gr	3,18*9,6	30,528					
	25cm							
	POZ. 5.3.3. gr	3,18*6,32	20,098					
	25cm							
	POZ. 5.4.1. gr	3,01*9,11-2,57*2,4-1,2*1,57-1,9*1,57	16,386					
	25cm							
	POZ. 5.4.2. gr	16,507 <3.01*9.15-2.57*2.4-1.2*1.57-1.9*1.57>						
	25cm	16,507						
	POZ. 5.4.2. gr	3,01*9,23-2,57*2,4-1,2*1,9-1,9*1,57	16,351					
	25cm							
	POZ. 5.5.1. gr	8,695 <4.65*1.87>	8,695					
	25cm							
	POZ. 5.5.2. gr	3,18*2,0	6,360					
	25cm							
		RAZEM	585,648 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 2,14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1253,287	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 0,255 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	149,340	0,000		0,00	
3*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,757	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowania 200 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	117129,600	0,000			0,00
6*		Deskowanie systemowe 0,5415 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	317,128	0,000			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17,569	0,000			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17,569	0,000			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0768 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	44,978	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,0245 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,348	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty pośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
43 KNR 2-02 d.1. 0290-02 5) 1.7		Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane	t					
		obmiar =						
	POZ. 5.1.1. gr 25cm	1633,8/1000	1,634					
	POZ. 5.1.2. gr 25cm	1613,5/1000	1,614					
	POZ. 5.1.3. gr 25cm	988,1/1000	0,988					
	POZ. 5.1.4. gr 25cm	1338,1/1000	1,338					
	POZ. 5.1.5. gr 25cm	1,295 <1294.5/1000>	1,295					
	POZ. 5.1.6. gr 25cm	3757,5/1000	3,758					
	POZ. 5.2.1. gr 25cm	897,3/1000	0,897					
	POZ. 5.2.2 gr 25cm	1305,1/1000	1,305					
	POZ. 5.2.2a gr 25cm	1,481 <1480.5/1000>	1,481					
	POZ. 5.2.3 gr 25cm	1234,8/1000	1,235					
	POZ. 5.2.4 gr 25cm	2712,0/1000	2,712					
	POZ. 5.2.5 gr 25cm	2,745 <2744.5/1000>	2,745					
	POZ. 5.2.5.1 gr 25cm	2,858 <2858.5/1000>	2,858					
	POZ. 5.2.5.2 gr 25cm	3185,0/1000	3,185					
	POZ. 5.2.6. gr 25cm	2989,9/1000	2,990					
	POZ. 5.3.1. gr 25cm	5537,8/1000	5,538					
	POZ. 5.3.2. gr 25cm	2481,5/1000	2,482					
	POZ. 5.3.3. gr 25cm	1442,0/1000	1,442					
	POZ. 5.4.1. gr 25cm	1,247 <1246.5/1000>	1,247					
	POZ. 5.4.2. gr 25cm	1403,0/1000	1,403					
	POZ. 5.4.2. gr 25cm	1413,5/1000	1,414					
	POZ. 5.5.1. gr 25cm	0,5 <500.5/1000>	0,500					
	POZ. 5.5.2. gr 25cm	305,5/1000	0,306					
		RAZEM	44,367 t					
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42,88 r-g/t	r-g	1902,457	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe żebrowane 1020 kg/t	kg	45254,340	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,3 m-g/t	m-g	190,778	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	257,329	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	212,962	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	35,494	0,000			0,00
8*		0,8 m-g/t Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	70,987	0,000			0,00
		1,6 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Tarcze B30 (C25/30)			
				<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.8</b>		<b>Schody (biegi, belki, spoczniki)</b>						
44	KNR 2-02	Biegi schodowe B.8.1. Pb1	ele-					
d.1.	0307-03 <sup>6)</sup>	obmiar = 45 element	men					
1.8			t					
		-- R --						
1*		Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.III (ATH 11)	r-g	17,100	0,000	0,00		
		0,38 r-g/element						
2*		Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.II (ATH 10)	r-g	17,100	0,000	0,00		
		0,38 r-g/element						
3*		Spawacze gr.II (ATH 21)	r-g	8,550	0,000	0,00		
		0,19 r-g/element						
4*		Robotnicy gr.I (ATH 19)	r-g	13,950	0,000	0,00		
		0,31 r-g/element						
		-- M --						
5*		Biegi schodowe B.8.1.	szt	45,000	0,000		0,00	
		1 szt/element						
6*		Stal do połączeń montażowych	kg	15,300	0,000		0,00	
		0,34 kg/element						
7*		Beton zwykły B-15	m³	0,900	0,000		0,00	
		0,02 m³/element						
8*		Zaprawa cementowa	m³	1,080	0,000		0,00	
		0,024 m³/element						
9*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
10*		Żuraw wieżowy torowy	m-g	19,350	0,000			0,00
		0,43 m-g/element						
11*		Spawarka elektryczna wirująca	m-g	13,500	0,000			0,00
		0,3 m-g/element						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
45	KNR 2-02	Biegi schodowe B.8.1.Pb2	ele-					
d.1.	0307-03 <sup>6)</sup>	obmiar = 5 element	men					
1.8			t					
		-- R --						
1*		Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.III (ATH 11)	r-g	1,900	0,000	0,00		
		0,38 r-g/element						
2*		Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.II (ATH 10)	r-g	1,900	0,000	0,00		
		0,38 r-g/element						
3*		Spawacze gr.II (ATH 21)	r-g	0,950	0,000	0,00		
		0,19 r-g/element						
4*		Robotnicy gr.I (ATH 19)	r-g	1,550	0,000	0,00		
		0,31 r-g/element						
		-- M --						
5*		Biegi schodowe B.8.1.	szt	5,000	0,000		0,00	
		1 szt/element						
6*		Stal do połączeń montażowych	kg	1,700	0,000		0,00	
		0,34 kg/element						
7*		Beton zwykły B-15	m³	0,100	0,000		0,00	
		0,02 m³/element						
8*		Zaprawa cementowa	m³	0,120	0,000		0,00	
		0,024 m³/element						
9*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
10*		Żuraw wieżowy torowy	m-g	2,150	0,000			0,00
		0,43 m-g/element						
11*		Spawarka elektryczna wirująca	m-g	1,500	0,000			0,00
		0,3 m-g/element						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
46	KNR 2-02	Schody żelbetowe grubości 10cm C25/30 z	m²					
d.1.	0218-05 <sup>6)</sup>	parteru do piwnicy						
1.8								
		obmiar =						
	8,2,1	1,23*2,85*4		14,022				
	8,2,1a	1,23*3,2*4		15,744				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	8,2,2	1,23*2,85	3,506					
	8,2,3	1,23*3,68	4,526					
	8,3,1	1,23*2,4*4	11,808					
	8,3,1a	1,23*2,4	2,952					
	8,3,2	1,23*2,6	3,198					
	8,3,2	1,23*3,13	3,850					
	8,3,2	1,23*2,63	3,235					
	8,3,2	1,23*2,86	3,518					
	8,3,2	1,23*2,4	2,952					
		RAZEM	69,311 m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 1) (ATH 1)	r-g	29,908	0,000	0,00		
		0,4315 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Cieśle gr.III (ATH 3) (ATH 5)	r-g	623,106	0,000	0,00		
		8,99 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		Cieśle gr.II (ATH 2) (ATH 3)	r-g	85,946	0,000	0,00		
		1,24 r-g/m <sup>2</sup>						
4*		Robotnicy gr.I (ATH 5) (ATH 18)	r-g	121,987	0,000	0,00		
		1,76 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
5*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	20,793	0,000		0,00	
		0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		Drewno na stemple	m <sup>3</sup>	0,347	0,000		0,00	
		0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	55,449	0,000		0,00	
		0,8 kg/m <sup>2</sup>						
8*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	17,591	0,000			0,00
		0,2538 m-g/m <sup>2</sup>						
10*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	2,772	0,000			0,00
		0,04 m-g/m <sup>2</sup>						
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m	m-g	3,466	0,000			0,00
		0,05 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
47	KNR 0-20	Belki spocznikowe C25/30	m <sup>3</sup>					
d.1.	0271.1-01 10)							
1.8		obmiar =						
	8,4,1	0,16*0,30*3,13*25	3,756					
	8,4,2	0,16*0,30*3,13*10	1,502					
	8,4,3	0,22*0,35*5,05*30	11,666					
	8,4,4	0,22*0,35*5,05*5	1,944					
		RAZEM	18,868 m <sup>3</sup>					
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 2)	r-g	7,551	0,000	0,00		
		0,4002 r-g/m <sup>3</sup>						
2*		Cieśle gr.III (ATH 6)	r-g	29,076	0,000	0,00		
		1,541 r-g/m <sup>3</sup>						
3*		Cieśle gr.II (ATH 4)	r-g	101,265	0,000	0,00		
		5,367 r-g/m <sup>3</sup>						
		-- M --						
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	19,245	0,000		0,00	
		1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
5*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm	m <sup>3</sup>	0,185	0,000		0,00	
		0,00983 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
6*		Krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0,103	0,000		0,00	
		0,00547 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
7*		Środek antyadhezyjny	kg	8,491	0,000		0,00	
		0,45 kg/m <sup>3</sup>						
		-- S --						
8*		Czas pracy deskowania	m-g	13517,035	0,000			0,00
		716,4 m-g/m <sup>3</sup>						
9*		Deskowanie systemowe	m-g	34,604	0,000			0,00
		1,834 m-g/m <sup>3</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		Żuraw wieżowy torowy	m-g	4,434	0,000			0,00
11*		0,235 m-g/m <sup>3</sup> Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	9,321	0,000			0,00
12*		0,494 m-g/m <sup>3</sup> Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m	m-g	1,906	0,000			0,00
13*		0,101 m-g/m <sup>3</sup> Wibrator	m-g	3,019	0,000			0,00
		0,16 m-g/m <sup>3</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
48	KNR 0-20	Płytyt stropowe16cm C25/30	m <sup>2</sup>					
d.1.	0268-03 10)							
1.8								
	8,5	obmiar = 1,17*2,63*(6+6*4) 92,313 0,62*2,63*(1+4) 8,153 RAZEM 100,466 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 1) (ATH 1)	r-g	41,754	0,000	0,00		
		0,4156 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Cieśle gr.III (ATH 3) (ATH 5)	r-g	27,668	0,000	0,00		
		0,2754 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		Cieśle gr.II (ATH 2) (ATH 3)	r-g	89,857	0,000	0,00		
		0,8944 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	16,075	0,000		0,00	
		0,16 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm	m <sup>3</sup>	0,145	0,000		0,00	
		0,00144 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		Środek antyadhezyjny	kg	10,047	0,000		0,00	
		0,1 kg/m <sup>2</sup>						
7*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
8*		Deskowanie systemowe	m-g	50,755	0,000			0,00
		0,5052 m-g/m <sup>2</sup>						
9*		Czas pracy deskowania	m-g	10046,600	0,000			0,00
		100 m-g/m <sup>2</sup>						
10*		Żuraw wieżowy torowy	m-g	15,854	0,000			0,00
		0,1578 m-g/m <sup>2</sup>						
11*		Środek transportowy	m-g	6,229	0,000			0,00
		0,062 m-g/m <sup>2</sup>						
12*		Wibrator	m-g	4,772	0,000			0,00
		0,0475 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
49	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - gładkie	t					
d.1.	0290-02 5)							
1.8								
	8,2,1	obmiar =						
	8,2,1a	7,1*4/1000 0,028						
	8,2,2	6,6*4/1000 0,026						
	8,2,3	7,1/1000 0,007						
	8,3,1	10/1000 0,010						
	8,3,1a	6*4/1000 0,024						
	8,3,2	6/1000 0,006						
	8,3,2	7,1/1000 0,007						
	8,3,2	8/1000 0,008						
	8,3,2	6,9/1000 0,007						
	8,3,2	8,0/1000 0,008						
	8,3,2	6,3/1000 0,006						
	8,4,1	25,0*13/1000 0,325						
	8,4,2	7,0*5/1000 0,035						
	8,4,3	22,5*30/1000 0,675						
	8,4,4	21,0*5/1000 0,105						
	8,5	51,0*5/1000 0,255						
		RAZEM 1,532 t						
		-- R --						
1*		Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16)	r-g	65,692	0,000	0,00		
		42,88 r-g/t						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe gładkie 1020 kg/t	kg	1562,640	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,3 m-g/t	m-g	6,588	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	8,886	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	7,354	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,8 m-g/t	m-g	1,226	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1,6 m-g/t	m-g	2,451	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
50	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane	t					
d.1.	0290-02 <sup>5)</sup>							
1.8								
		obmiar =						
8,2,1		117*4/1000	0,468					
8,2,1a		37*4/1000	0,148					
8,2,2		132,8/1000	0,133					
8,2,3		92,8/1000	0,093					
8,3,1		32,9*4/1000	0,132					
8,3,1a		32,7/1000	0,033					
8,3,2		30,3/1000	0,030					
8,3,2		30,3/1000	0,030					
8,3,2		31,3/1000	0,031					
8,3,2		34,2/1000	0,034					
8,3,2		29/1000	0,029					
8,4,1		33,5*25/1000	0,838					
8,4,2		30,0*5/1000	0,150					
8,4,3		93,5*30/1000	2,805					
8,4,4		0,483 <96,5*5/1000>	0,483					
8,5		84,0*5/1000	0,420					
		RAZEM	5,857 t					
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42,88 r-g/t	r-g	251,148	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe żebrowane 1020 kg/t	kg	5974,140	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,3 m-g/t	m-g	25,185	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	33,971	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	28,114	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,8 m-g/t	m-g	4,686	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1,6 m-g/t	m-g	9,371	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

		Schody (biegi, belki, spoczniki)	
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
			<b>Sprzęt</b>
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.9</b>		<b>Szyb windowy</b>						
51	KNR 0-20	Stropy o grubości 20cm - C25/30	m <sup>2</sup>					
d.1.	0268-03 10)	obmiar = 1,92*2,02*5 = 19,392 m <sup>2</sup>						
1.9								
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 2)	r-g	1,497	0,000	0,00		
		0,0772 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Cieśle gr.III (ATH 6)	r-g	5,341	0,000	0,00		
		0,2754 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		Cieśle gr.II (ATH 4)	r-g	17,344	0,000	0,00		
		0,8944 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	3,956	0,000		0,00	
		0,204 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm	m <sup>3</sup>	0,028	0,000		0,00	
		0,00144 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		Środek antyadhezyjny	kg	1,939	0,000		0,00	
		0,1 kg/m <sup>2</sup>						
7*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
8*		Czas pracy deskowania	m-g	1939,200	0,000			0,00
		100 m-g/m <sup>2</sup>						
9*		Deskowanie systemowe	m-g	6,717	0,000			0,00
		0,3464 m-g/m <sup>2</sup>						
10*		Żuraw wieżowy torowy	m-g	0,299	0,000			0,00
		0,0154 m-g/m <sup>2</sup>						
11*		Środek transportowy	m-g	1,202	0,000			0,00
		0,062 m-g/m <sup>2</sup>						
12*		Wibrator	m-g	0,776	0,000			0,00
		0,04 m-g/m <sup>2</sup>						
13*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m	m-g	0,568	0,000			0,00
		0,0293 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
52	KNR-W 2-02	Ściany o grubości 15 cm w deskowaniu systemowym - C25/30	m <sup>2</sup>					
d.1.	0245-01 4)	obmiar =						
1.9		17,3*7,3*5		631,450				
		-1,0*2,1*5*5		-52,500				
		RAZEM		578,950 m <sup>2</sup>				
		-- R --						
1*		Robotnicy (ATH 20)	r-g	1215,795	0,000	0,00		
		2,1 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	88,579	0,000		0,00	
		0,153 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm	m <sup>3</sup>	1,737	0,000		0,00	
		0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
5*		Czas pracy deskowania	m-g	115790,000	0,000			0,00
		200 m-g/m <sup>2</sup>						
6*		Deskowanie systemowe	m-g	309,449	0,000			0,00
		0,5345 m-g/m <sup>2</sup>						
7*		Żuraw wieżowy torowy	m-g	17,368	0,000			0,00
		0,03 m-g/m <sup>2</sup>						
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m	m-g	17,368	0,000			0,00
		0,03 m-g/m <sup>2</sup>						
9*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	44,463	0,000			0,00
		0,0768 m-g/m <sup>2</sup>						
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m	m-g	8,395	0,000			0,00
		0,0145 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53 d.1. 0290-02 <sup>5)</sup> 1.9		Przygotowanie i montaż zbrojenia - gładkie obmiar = 30,7/1000 0,031 30,7*4/1000 0,123 3,6*40/1000 0,144 RAZEM 0,298 t	t					
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42,88 r-g/t	r-g	12,778	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe gładkie 1020 kg/t	kg	303,960	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,3 m-g/t	m-g	1,281	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	1,728	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	1,430	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,8 m-g/t	m-g	0,238	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1,6 m-g/t	m-g	0,477	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
54 d.1. 0290-02 <sup>5)</sup> 1.9		Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane obmiar = 67,*5/1000 0,335 3100,4/1000 3,100 3061,7*4/1000 12,247 3,4*30/1000 0,102 RAZEM 15,784 t	t					
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42,88 r-g/t	r-g	676,818	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe żebrowane 1020 kg/t	kg	16099,680	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,3 m-g/t	m-g	67,871	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	91,547	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	75,763	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,8 m-g/t	m-g	12,627	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1,6 m-g/t	m-g	25,254	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
55 d.1. 0208-03 <sup>11)</sup> 1.9		Konstrukcje podparć,- haki obmiar = 11,8*5/1000 = 0,059 t	t					
1*		-- R -- Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II (ATH 12) 74,03 r-g/t	r-g	4,368	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III (ATH 13)	r-g	1,995	0,000	0,00		
3*		33,81 r-g/t Spawacze gr.II (ATH 21)	r-g	1,224	0,000	0,00		
4*		20,74 r-g/t -- M -- HAKi montażowe	t	0,059	0,000		0,00	
5*		1 t/t -- S -- Żuraw samochodowy	m-g	0,071	0,000			0,00
6*		1,2 m-g/t Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,124	0,000			0,00
7*		2,1 m-g/t Przyczepa skrzyniowa 10t	m-g	0,124	0,000			0,00
8*		2,1 m-g/t Spawarka elektryczna wirująca	m-g	1,534	0,000			0,00
		26 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Szyb windowy
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.10		Zadaszenie i balkony(C25/30)						
56 d.1.1.10	KNR 0-20 0268-03 10)	Zadaszenie - Stropy o grubości 16-18cm - C25/30	m <sup>2</sup>					
	POZ. 1.1.1.	obmiar = 2,18*30,0 = 65,400 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Betoniarze gr.II (ATH 2) 0,067 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,382	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.III (ATH 6) 0,2754 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,011	0,000	0,00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 4) 0,8944 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58,494	0,000	0,00		
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 0,1734 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	11,340	0,000		0,00	
5*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0,00144 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,094	0,000		0,00	
6*		Środek antyadhezyjny 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,540	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
8*		-- S -- Czas pracy deskowania 100 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6540,000	0,000			0,00
9*		Deskowanie systemowe 0,3464 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	22,655	0,000			0,00
10*		Żuraw wieżowy torowy 0,0154 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,007	0,000			0,00
11*		Środek transportowy 0,062 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,055	0,000			0,00
12*		Wibrator 0,0355 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,322	0,000			0,00
13*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,0251 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,642	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
57 d.1.1.10	KNR 0-20 0268-03 10)	Balkon - Stropy o grubości 16-18cm - C25/30	m <sup>2</sup>					
	POZ. 1.3.	obmiar = 1,9*296,0 562,400 1,32*57,0 75,240 RAZEM 637,640 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Betoniarze gr.II (ATH 2) 0,067 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42,722	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.III (ATH 6) 0,2754 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	175,606	0,000	0,00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 4) 0,8944 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	570,305	0,000	0,00		
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 0,1734 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	110,567	0,000		0,00	
5*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0,00144 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,918	0,000		0,00	
6*		Środek antyadhezyjny 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	63,764	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
8*		-- S -- Czas pracy deskowania 100 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	63764,000	0,000			0,00
9*		Deskowanie systemowe 0,3464 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	220,878	0,000			0,00
10*		Żuraw wieżowy torowy 0,0154 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,820	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		Środek transportowy 0,062 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	39,534	0,000			0,00
12*		Wibrator 0,0355 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	22,636	0,000			0,00
13*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,0251 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16,005	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
58 KNR 0-20 d.1. 0268-03 <sup>10)</sup> 1.10		Balkon - Stropy o grubości 18cm - C25/30	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
	POZ. 1.4.1.	1,39*3,33*4		18,515				
	POZ. 1.4.2.	5,763 <(1.39*3.38+0.67*1.59)>		5,763				
	POZ. 1.4.2.	1,39*3,38		4,698				
		RAZEM		28,976 m <sup>2</sup>				
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 2) 0,0704 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,040	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.III (ATH 6) 0,2754 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,980	0,000	0,00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 4) 0,8944 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,916	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 0,1836 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,320	0,000		0,00	
5*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0,00144 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,042	0,000		0,00	
6*		Środek antyadhezyjny 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,898	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
8*		Czas pracy deskowania 100 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2897,600	0,000			0,00
9*		Deskowanie systemowe 0,3464 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,037	0,000			0,00
10*		Żuraw wieżowy torowy 0,0154 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,446	0,000			0,00
11*		Środek transportowy 0,062 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,797	0,000			0,00
12*		Wibrator 0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,072	0,000			0,00
13*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,0265 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,768	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
59 KNR 0-20 d.1. 0268-03 <sup>10)</sup> 1.10		Dach - Stropy o grubości 18cm - C25/30	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
	POZ. 1.4.2.a.	1,64*2,06*3		10,135				
	POZ. 1.4.2.b.	1,84*1,39		2,558				
		RAZEM		12,693 m <sup>2</sup>				
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 2) 0,0704 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,894	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.III (ATH 6) 0,2754 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,496	0,000	0,00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 4) 0,8944 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,353	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 0,1836 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,330	0,000		0,00	
5*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0,00144 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,018	0,000		0,00	
6*		Środek antyadhezyjny 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,269	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
8*		-- S -- Czas pracy deskowania 100 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1269,300	0,000			0,00
9*		Deskowanie systemowe 0,3464 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,397	0,000			0,00
10*		Żuraw wieżowy torowy 0,0154 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,195	0,000			0,00
11*		Środek transportowy 0,062 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,787	0,000			0,00
12*		Wibrator 0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,470	0,000			0,00
13*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,0265 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,336	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
60 d.1. 1.10	KNR 2-02 0290-02 <sup>5)</sup>	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane	t					
		obmiar =						
		POZ. 1.1.1.						
		673,0/1000	0,673					
	POZ. 1.3.	6057/1000	6,057					
		933,0/1000	0,933					
	POZ. 1.4.1.	92,0*4/1000	0,368					
	POZ. 1.4.2.	220*2/1000	0,440					
	POZ. 1.4.2.	0,167 <166.5/1000>	0,167					
	POZ. 1.4.2.a.	78,0/1000*3	0,234					
	POZ. 1.4.2.b.	0,057 <56.5/1000>	0,057					
		RAZEM	8,929 t					
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42,88 r-g/t	r-g	382,876	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe żebrowane 1020 kg/t	kg	9107,580	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,3 m-g/t	m-g	38,395	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	51,788	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	42,859	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,8 m-g/t	m-g	7,143	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1,6 m-g/t	m-g	14,286	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
61 d.1. 1.10		Łączniki termoizolacyjne	m					
		obmiar =						
		30	30,000					
		296	296,000					
		57	57,000					
		4*3,3	13,200					
		2*3,8	7,600					
		3,38	3,380					
		1,92*4	7,680					
		RAZEM	414,860 m					
1*		-- M -- Łączniki termoizolacyjne 1 m/m	m	414,860	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000



Zadaszenie i balkony(C25/30)			
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
			<b>Sprzęt</b>
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.</b>		<b>Wierńce B30 (C25/30)</b>						
<b>11</b>								
62	KNR 0-20	Belki, podciąg i wierńce w deskowaniu syste-	m <sup>3</sup>					
d.1.	0271.1-01 <sup>10)</sup>	mowym z transportem betonu przy użyciu						
1.11		pompy do betonu na samochodzie						
		obmiar =						
	poz.B.3.1.	0,22*0,25*(197+422+427) 57,530						
	poz.B.3.2.	0,22*0,25*(276+146+275) 38,335						
	poz.B.3.3.	0,25*0,25*(23+31+26) 5,000						
	poz.B.3.6.	0,7*0,49*6,0 2,058						
	3,5,1	0,25*0,92*79,0 18,170						
	3,5,2	0,25*0,62*79,0 12,245						
		RAZEM 133,338 m <sup>3</sup>						
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 2)	r-g	53,362	0,000	0,00		
		0,4002 r-g/m <sup>3</sup>						
2*		Cieśle gr.III (ATH 6)	r-g	205,474	0,000	0,00		
		1,541 r-g/m <sup>3</sup>						
3*		Cieśle gr.II (ATH 4)	r-g	715,625	0,000	0,00		
		5,367 r-g/m <sup>3</sup>						
		-- M --						
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m <sup>3</sup>	136,005	0,000		0,00	
		(B-30)						
		1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
5*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm	m <sup>3</sup>	1,311	0,000		0,00	
		0,00983 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
6*		Krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0,729	0,000		0,00	
		0,00547 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
7*		Środek antyadhezyjny	kg	60,002	0,000		0,00	
		0,45 kg/m <sup>3</sup>						
		-- S --						
8*		Czas pracy deskowania	m-g	95523,343	0,000			0,00
		716,4 m-g/m <sup>3</sup>						
9*		Deskowanie systemowe	m-g	244,542	0,000			0,00
		1,834 m-g/m <sup>3</sup>						
10*		Żuraw wieżowy torowy	m-g	31,334	0,000			0,00
		0,235 m-g/m <sup>3</sup>						
11*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	65,869	0,000			0,00
		0,494 m-g/m <sup>3</sup>						
12*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z	m-g	13,467	0,000			0,00
		rurą 20m						
		0,101 m-g/m <sup>3</sup>						
13*		Wibrator	m-g	21,334	0,000			0,00
		0,16 m-g/m <sup>3</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
63	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - gładkie	t					
d.1.	0290-02 <sup>5)</sup>							
1.11								
		obmiar =						
		2061,5/1000 2,062						
	35,1	364/1000 0,364						
	3,5,2	268,6/1000 0,269						
		RAZEM 2,695 t						
		-- R --						
1*		Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16)	r-g	115,562	0,000	0,00		
		42,88 r-g/t						
		-- M --						
2*		Pręty stalowe okrągłe gładkie	kg	2748,900	0,000		0,00	
		1020 kg/t						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
4*		Prościarka do prętów (prościarka do prętów -	m-g	11,588	0,000			0,00
		automatyczna) fi 4-10 mm						
		4,3 m-g/t						
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40	m-g	15,631	0,000			0,00
		mm						
		5,8 m-g/t						
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	12,936	0,000			0,00
		4,8 m-g/t						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,156	0,000			0,00
8*		0,8 m-g/t Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	4,312	0,000			0,00
		1,6 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
64	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane	t					
d.1.	0290-02 <sup>5)</sup>							
1.11								
	3,5,1	obmiar =						
	3,5,2	7194/1000		7,194				
		1011,7/1000		1,012				
		860,7/1000		0,861				
		RAZEM		9,067 t				
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16)	r-g	388,793	0,000	0,00		
		42,88 r-g/t						
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe żebrowane	kg	9248,340	0,000		0,00	
		1020 kg/t						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	38,988	0,000			0,00
		4,3 m-g/t						
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	52,589	0,000			0,00
		5,8 m-g/t						
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	43,522	0,000			0,00
		4,8 m-g/t						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	7,254	0,000			0,00
		0,8 m-g/t						
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	14,507	0,000			0,00
		1,6 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

Wieńce B30 (C25/30)			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
RAZEM			<b>Sprzęt</b>

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.</b>		<b>Belk, podciągi, nadproża B30 (C25/30)</b>						
<b>12</b>								
65	KNR 0-20	Belki, podciągi i wieńce w deskowaniu syste-	m <sup>3</sup>					
d.1.	0271.1-01 <sup>10)</sup>	mowym z transportem betonu przy użyciu						
1.12		pompy do betonu na samochodzie						
		obmiar =						
	POZ. 2.1.1.	0,25*0,70*10	1,750					
	POZ. 3.4.1.	0,25*1,05*11,0	2,888					
	POZ. 3.4.2.	0,25*0,65*11,0	1,788					
	POZ. 4.1.2.	38*0,25*0,49*6,0	27,930					
	POZ. 4.1.2.1.	4*0,25*0,66*6,0	3,960					
	POZ. 4.1.2.2.	5*0,25*0,83*6,0	6,225					
	POZ. 4.1.3.1.	4*0,25*0,49*5,85	2,866					
	POZ. 4.1.3.2.	4*0,25*0,66*5,85	3,861					
	POZ. 4.1.4.	5*0,25*0,49*2,86	1,752					
	nadproże							
	POZ. 4.1.4.	9*0,25*0,49*2,40	2,646					
	POZ. 4.1.4.1	0,25*0,66*3,36	0,554					
	POZ. 4.1.4.2	0,25*0,39*2,9	0,283					
	POZ. 4.1.4.3.	6*0,25*0,49*1,6	1,176					
	POZ. 4.1.5.1.	0,25*0,66*2,79	0,460					
	POZ. 4.1.5.2.	0,25*0,66*3,85	0,635					
	POZ. 4.1.5.2.	0,25*0,66*3,65	0,602					
	a							
	POZ. 4.1.5.3.	1,887 <4*0,25*0,49*3,85>	1,887					
	POZ. 4.1.5.3.	1,789 <4*0,25*0,49*3,65>	1,789					
	a							
	POZ. 4.1.5.4.	0,25*0,83*3,65	0,757					
	POZ. 4.1.6.	2,475 <4*0,25*0,49*5,05>	2,475					
	POZ. 4.1.6.1.	0,25*0,83*5,15	1,069					
	POZ. 4.2.1.	4*0,25*0,49*12,17	5,963					
	POZ. 4.2.1.1.	0,25*0,66*12,17	2,008					
	POZ. 4.2.1.2.	0,25*0,83*12,17	2,525					
	POZ. 4.2.2.	0,25*0,49*9,36*4	4,586					
	POZ. 4.2.3.	4*0,25*0,49*9,23	4,523					
	POZ. 4.2.4.	8*0,25*0,49*8,36	8,193					
	POZ. 4.2.4.1.	2*0,25*0,39*8,35	1,628					
	POZ. 4.2.4.2.	0,25*0,39*5,05	0,492					
	POZ. 4.2.5.	5*0,25*0,49*8,39	5,139					
	POZ. 4.2.5.1.	0,25*0,83*8,39	1,741					
	POZ. 4.2.6.	4*0,25*0,49*7,15	3,504					
	POZ. 4.2.6.1.	0,25*0,66*7,15	1,180					
	POZ. 4.2.6.2.	0,25*0,83*7,15	1,484					
	POZ. 4.3.1.	0,25*0,25*6,0	0,375					
	POZ. 4.3.2.	2*0,25*0,4*3,55	0,710					
	POZ. 4.3.3.	0,25*0,4*2,9	0,290					
	POZ. 4.3.3.1.	0,25*0,25*1,6	0,100					
	POZ. 4.4.1.	0,20*0,25*1,5	0,075					
	POZ. 4.4.1.	1,163 <15*0,25*0,2*1,55>	1,163					
	POZ. 4.4.2.	0,25*0,49*2,2	0,270					
	POZ. 4.4.3.	5*0,25*0,2*1,9	0,475					
	POZ.6.1.1.	0,25*1,2*8,05	2,415					
	POZ.6.1.2.	0,25*0,6*9,36	1,404					
	POZ.6.1.3.	0,25*0,6*9,13	1,370					
	POZ.6.1.3.	1,385 <0,25*0,6*9,23>	1,385					
	POZ.6.1.4.	2*0,25*0,60*7,92	2,376					
	POZ.6.1.5.	0,25*0,6*5,9	0,885					
	POZ.6.1.6.	0,25*0,6*5,65	0,848					
	POZ.6.1.7.	0,25*1,25*6,25	1,953					
	POZ.6.2.1.	0,4*0,6*9,43	2,263					
	POZ.6.2.2.	0,25*0,63*5,7	0,898					
	POZ.6.2.3.	3*0,4*0,8*6,08	5,837					
	POZ.6.2.4.	0,4*0,8*11,75	3,760					
	POZ.6.2.5.	0,4*0,8*8,49	2,717					
	POZ.6.2.6.	0,3*0,65*2,92	0,569					
	POZ.6.2.8.	0,4*0,8*10,72	3,430					
	POZ.6.3.1.	5*0,25*0,7*3,13	2,739					
	POZ.6.3.2.	5*0,25*0,72*2,24	2,016					
	POZ.6.4.1.	6*0,25*0,27*2,16	0,875					
	POZ.6.4.1.1.	0,25*0,27*2,16	0,146					
	POZ.6.4.2.	5*0,25*0,27*2,0	0,675					
	POZ.6.4.2.1.	0,105 <0,25*0,22*1,9>	0,105					
	POZ.6.5.1.	7*0,235*0,22*2,24	0,811					
	POZ.6.5.1.1.	3*0,25*0,22*1,59	0,262					
	POZ.6.5.2.	0,25*0,22*2,1	0,116					
	6.5.2.	4*0,25*0,22*2,17	0,477					
		RAZEM	154,109 m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Betoniarze gr.II (ATH 2) 0,4002 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	61,674	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.III (ATH 6) 1,541 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	237,482	0,000	0,00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 4) 5,367 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	827,103	0,000	0,00		
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	157,191	0,000		0,00	
5*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0,00983 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,515	0,000		0,00	
6*		Krawędziaki iglaste kl.II 0,00547 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,843	0,000		0,00	
7*		Środek antyadhezyjny 0,45 kg/m <sup>3</sup>	kg	69,349	0,000		0,00	
8*		-- S -- Czas pracy deskowania 716,4 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	110403,688	0,000			0,00
9*		Deskowanie systemowe 1,834 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	282,636	0,000			0,00
10*		Żuraw wieżowy torowy 0,235 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	36,216	0,000			0,00
11*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,494 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	76,130	0,000			0,00
12*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,101 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	15,565	0,000			0,00
13*		Wibrator 0,16 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	24,657	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
66 KNR 2-02 d.1. 0290-02 5) 1.12		Przygotowanie i montaż zbrojenia - gładkie	t					
		obmiar =						
	POZ. 2.1.1.	0	0,000					
	POZ. 3.4.1.	0	0,000					
	POZ. 3.4.2.	0	0,000					
	POZ.3.5.2.	0	0,000					
	POZ. 4.1.2.	0	0,000					
	POZ. 4.1.2.1.	0	0,000					
	POZ. 4.1.2.2.	0	0,000					
	POZ. 4.1.3.1.	0	0,000					
	POZ. 4.1.3.2.	0	0,000					
	POZ. 4.1.4.	0	0,000					
	POZ. 4.1.4.	0	0,000					
	POZ. 4.1.4.1	0	0,000					
	POZ. 4.1.4.2	0	0,000					
	POZ. 4.1.4.3	0	0,000					
	POZ. 4.1.5.1.	0	0,000					
	POZ. 4.1.5.2	0	0,000					
	POZ. 4.1.5.2.	0	0,000					
	a							
	POZ. 4.1.5.3	0	0,000					
	POZ. 4.1.5.3.	0	0,000					
	a							
	POZ. 4.1.5.4	0	0,000					
	POZ. 4.1.5.6	0	0,000					
	POZ. 4.1.5.6.	0	0,000					
	1							
	POZ. 4.2.1	0	0,000					
	POZ. 4.2.1.1	0	0,000					
	POZ. 4.2.1.2	0	0,000					
	POZ. 4.2.2	0	0,000					
	POZ. 4.2.3	0	0,000					
	POZ. 4.2.4	0	0,000					
	POZ. 4.2.4.1	0	0,000					
	POZ. 4.2.4.2	0	0,000					
	POZ. 4.2.5	0	0,000					
	POZ. 4.2.5.1	0	0,000					
	POZ. 4.2.6	0	0,000					
	POZ. 4.2.6.1	0	0,000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	POZ. 4.2.6.2	0	0,000					
	POZ. 4.3.1	0	0,000					
	POZ. 4.3.2	0	0,000					
	POZ. 4.3.3	0	0,000					
	POZ. 4.3.3.1.	3/1000	0,003					
	POZ. 4.4.1.	2,8/1000	0,003					
	POZ. 4.4.1.	15*2,8/1000	0,042					
	POZ. 4.4.2.	0	0,000					
	POZ. 4.4.3.	0	0,000					
		RAZEM	0,048 t					
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42,88 r-g/t	r-g	2,058	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe gładkie 1020 kg/t	kg	48,960	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,3 m-g/t	m-g	0,206	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	0,278	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm 4,8 m-g/t	m-g	0,230	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,8 m-g/t	m-g	0,038	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1,6 m-g/t	m-g	0,077	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
67	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane	t					
d.1.	0290-02 5)							
1.12								
		obmiar =						
	POZ. 2.1.1.	223,8/1000	0,224					
	POZ. 3.4.1.	409,7/1000	0,410					
	POZ. 3.4.2.	327,7/1000	0,328					
	POZ. 4.1.2.	38*89,0/1000	3,382					
	POZ. 4.1.2.1.	4*154,2/1000	0,617					
	POZ. 4.1.2.2.	5*89,0/1000	0,445					
	POZ. 4.1.3.1.	4*85,4/1000	0,342					
	POZ. 4.1.3.2.	4*91,0/1000	0,364					
	POZ. 4.1.4.	0,139 <5*27,7/1000>	0,139					
	POZ. 4.1.4.	9*23,8/1000	0,214					
	POZ. 4.1.4.1	28,6/1000	0,029					
	POZ. 4.1.4.2	23,3/1000	0,023					
	POZ. 4.1.4.3.	6*23,8/1000	0,143					
	POZ. 4.1.5.1.	22,0/1000	0,022					
	POZ. 4.1.5.2.	56/1000	0,056					
	POZ. 4.1.5.2.	45,5/1000	0,046					
a								
	POZ. 4.1.5.3.	45,5*4/1000	0,182					
	POZ. 4.1.5.3.	44,0*4/1000	0,176					
a								
	POZ. 4.1.5.4.	0,049 <48,5/1000>	0,049					
	POZ. 4.1.6.	4*199/1000	0,796					
	POZ. 4.1.6.1.	72/1000	0,072					
	POZ. 4.2.1.	4*111,0/1000	0,444					
	POZ. 4.2.1.1.	158/1000	0,158					
	POZ. 4.2.1.2.	153,5/1000	0,154					
	POZ. 4.2.2.	4*168,9/1000	0,676					
	POZ. 4.2.3.	4*143,5/1000	0,574					
	POZ. 4.2.4.	8*104/1000	0,832					
	POZ. 4.2.4.1.	2*81,3/1000	0,163					
	POZ. 4.2.4.2.	65/1000	0,065					
	POZ. 4.2.5.	5*127,6/1000	0,638					
	POZ. 4.2.5.1.	0,113 <112,5/1000>	0,113					
	POZ. 4.2.6.	4*68,5/1000	0,274					
	POZ. 4.2.6.1.	95/1000	0,095					
	POZ. 4.2.6.2.	94/1000	0,094					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	POZ. 4.3.1.	45,5/1000	0,046					
	POZ. 4.3.2.	2*26/1000	0,052					
	POZ. 4.3.3.	28/1000	0,028					
	POZ. 4.3.3.1.	7,1/1000	0,007					
	POZ. 4.4.1.	5,2/1000	0,005					
	POZ. 4.4.1.	15*5,3/1000	0,080					
	POZ. 4.4.2.	0,015 <14,5/1000>	0,015					
	POZ. 4.4.3.	5*12,0/1000	0,060					
	POZ.6.1.1.	369/1000	0,369					
	POZ.6.1.2.	125,5/1000	0,126					
	POZ.6.1.3.	76,3/1000	0,076					
	POZ.6.1.3.	0,077 <76,5/1000>	0,077					
	POZ.6.1.4.	2*69,4/1000	0,139					
	POZ.6.1.5.	66/1000	0,066					
	POZ.6.1.6.	0,083 <82,5/1000>	0,083					
	POZ.6.1.7.	0,239 <238,5/1000>	0,239					
	POZ.6.2.1.	406,1/1000	0,406					
	POZ.6.2.2.	81,3/1000	0,081					
	POZ.6.2.3.	3*185,2/1000	0,556					
	POZ.6.2.4.	396,7/1000	0,397					
	POZ.6.2.5.	274,2/1000	0,274					
	POZ.6.2.6.	36/1000	0,036					
	POZ.6.2.8.	376/1000	0,376					
	POZ.6.3.1.	5*42/1000	0,210					
	POZ.6.3.2.	5*82,8/1000	0,414					
	POZ.6.4.1.	6*29,5/1000	0,177					
	POZ.6.4.1.1.	29/1000	0,029					
	POZ.6.4.2.	5*20/1000	0,100					
	POZ.6.4.2.1.	19,5/1000	0,020					
	POZ.6.5.1.	7*22/1000	0,154					
	POZ.6.5.1.1.	0,041 <3*13,5/1000>	0,041					
	POZ.6.5.2.	23,5/1000	0,024					
	6.5.2.	4*23,7/1000	0,095					
		RAZEM	17,197 t					
1*	-- R --	Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16)	r-g	737,407	0,000	0,00		
		42,88 r-g/t						
2*	-- M --	Pręty stalowe okrągłe żebrowane	kg	17540,940	0,000		0,00	
		1020 kg/t						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*	-- S --	Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	73,947	0,000			0,00
		4,3 m-g/t						
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	99,743	0,000			0,00
		5,8 m-g/t						
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	82,546	0,000			0,00
		4,8 m-g/t						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	13,758	0,000			0,00
		0,8 m-g/t						
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	27,515	0,000			0,00
		1,6 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

Belk, podciągi, nadproża B30 (C25/30)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 13		<b>Strop B30 (C25/30)</b>						
1.1. 13.1		<b>Strop nad -1</b>						
68 d.1. 0202-28-01 1.13. 12) 1	KNR 2-02u1	Stropy żelbetowe płytowe systemowe typu FI-LIGRAN grubości 5-7cm o długości 3,0-6,0m podparte teleskopami stalowymi	m <sup>2</sup>					
	25	obmiar =						
	22	316,66+41,6 358,260						
		9,0*5+872,55+32,1 949,650						
		RAZEM 1307,910 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,162 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	211,881	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty stropowe żelbetowe - systemowe grubości 5-7cm o długości 3,0-6,0m 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1307,910	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa 0,0003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,392	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Stalowe podpory montażowe - teleskopowe 0,031 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	40,545	0,000			0,00
6*		Żuraw samochodowy 0,038 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	49,701	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
69 d.1. 0202-28-06 1.13. 12) 1	KNR 2-02u1	Wykonanie nadbetonu ponad 15cm w stropach żelbetowych płytowych typu FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi	m <sup>3</sup>					
		obmiar =						
		142,447 <949.65*(0.22-0.07)> 142,447						
		358,26*(0.25-0.07) 64,487						
		RAZEM 206,934 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,46 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	95,190	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	211,073	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	16,555	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
70 d.1. 0202-28-09 1.13. 12) 1	KNR 2-02u1	Zbrojenie nadbetonu w stropach żelbetowych płytowych FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi	t					
		obmiar = 1307,91*20/1000 = 26,158 t						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 17,5 r-g/t	r-g	457,765	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane 1,02 t/t	t	26,681	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Żuraw samochodowy 0,32 m-g/t	m-g	8,371	0,000			0,00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Spawarka elektryczna wirująca 0,8 m-g/t	m-g	20,926	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

Strop nad -1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.</b>		<b>Strop nad 0</b>						
<b>13.2</b>								
71	KNR 2-02u1	Stropy żelbetowe płytowe systemowe typu FI-	m <sup>2</sup>					
d.1.	0202-28-01	LIGRAN grubości 5-7cm o długości 3,0-6,0m						
1.13.	<sup>12)</sup>	podparte teleskopami stalowymi						
2		obmiar = 9,5*5+8,0+36,0+13,9+17,7+5,7+18,2+893,3 = 1040,300 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,162 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	168,529	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty stropowe żelbetowe - systemowe grubości 5-7cm o długości 3,0-6,0m 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1040,300	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa 0,0003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,312	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Stalowe podpory montażowe - teleskopowe 0,031 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	32,249	0,000			0,00
6*		Żuraw samochodowy 0,038 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	39,531	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
72	KNR 2-02u1	Wykonanie nadbetonu ponad 15cm w stropach	m <sup>3</sup>					
d.1.	0202-28-06	żelbetowych płytowych typu FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi						
1.13.	<sup>12)</sup>	obmiar = 1040,3*(0,22-0,07) = 156,045 m <sup>3</sup>						
2								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,46 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	71,781	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	159,166	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	12,484	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
73	KNR 2-02u1	Zbrojenie nadbetonu w stropach żelbetowych	t					
d.1.	0202-28-09	płytowych FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi						
1.13.	<sup>12)</sup>	obmiar = 1040,3*20/1000 = 20,806 t						
2								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 17,5 r-g/t	r-g	364,105	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane 1,02 t/t	t	21,222	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Żuraw samochodowy 0,32 m-g/t	m-g	6,658	0,000			0,00
5*		Spawarka elektryczna wirująca 0,8 m-g/t	m-g	16,645	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

			Strop nad 0
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
			<b>Sprzęt</b>
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.</b>		<b>Strop nad 1</b>						
<b>13.3</b>								
74	KNR 2-02u1	Stropy żelbetowe płytowe systemowe typu FI-LIGRAN grubości 5-7cm o długości 3,0-6,0m	m <sup>2</sup>					
d.1.	0202-28-01	podparte teleskopami stalowymi						
1.13.	<sup>12)</sup>	obmiar = 9,5*5+45,7+965 = 1058,200 m <sup>2</sup>						
3								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,162 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	171,428	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty stropowe żelbetowe - systemowe grubości 5-7cm o długości 3,0-6,0m 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1058,200	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa 0,0003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,317	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Stalowe podpory montażowe - teleskopowe 0,031 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	32,804	0,000			0,00
6*		Żuraw samochodowy 0,038 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	40,212	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
75	KNR 2-02u1	Wykonanie nadbetonu ponad 15cm w stropach	m <sup>3</sup>					
d.1.	0202-28-06	żelbetowych płytowych typu FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi						
1.13.	<sup>12)</sup>	obmiar = 1058,2*(0,22-0,07) = 158,730 m <sup>3</sup>						
3								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,46 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	73,016	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	161,905	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	12,698	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
76	KNR 2-02u1	Zbrojenie nadbetonu w stropach żelbetowych	t					
d.1.	0202-28-09	płytowych FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi						
1.13.	<sup>12)</sup>	obmiar = 1058,2*20/1000 = 21,164 t						
3								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 17,5 r-g/t	r-g	370,370	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane 1,02 t/t	t	21,587	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Żuraw samochodowy 0,32 m-g/t	m-g	6,772	0,000			0,00
5*		Spawarka elektryczna wirująca 0,8 m-g/t	m-g	16,931	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	Strop nad 1
				<b>Sprzęt</b>

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.</b>		<b>Strop nad 2</b>						
<b>13.4</b>								
77 d.1. 0202-28-01 1.13. <sup>12)</sup> 4	KNR 2-02u1	Stropy żelbetowe płytowe systemowe typu FI-LIGRAN grubości 5-7cm o długości 3,0-6,0m podparte teleskopami stalowymi obmiar = $9,5*5+45,7+965 = 1058,200 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,162 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	171,428	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty stropowe żelbetowe - systemowe grubości 5-7cm o długości 3,0-6,0m 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1058,200	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa 0,0003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,317	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Stalowe podpory montażowe - teleskopowe 0,031 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	32,804	0,000			0,00
6*		Żuraw samochodowy 0,038 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	40,212	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
78 d.1. 0202-28-06 1.13. <sup>12)</sup> 4	KNR 2-02u1	Wykonanie nadbetonu ponad 15cm w stropach żelbetowych płytowych typu FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi obmiar = $1058,2*(0,22-0,07) = 158,730 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,46 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	73,016	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	161,905	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	12,698	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
79 d.1. 0202-28-09 1.13. <sup>12)</sup> 4	KNR 2-02u1	Zbrojenie nadbetonu w stropach żelbetowych płytowych FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi obmiar = $1058,2*20/1000 = 21,164 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 17,5 r-g/t	r-g	370,370	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane 1,02 t/t	t	21,587	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Żuraw samochodowy 0,32 m-g/t	m-g	6,772	0,000			0,00
5*		Spawarka elektryczna wirująca 0,8 m-g/t	m-g	16,931	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

			Strop nad 2
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
			<b>Sprzęt</b>
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.</b>		<b>Strop nad 3</b>						
<b>13.5</b>								
80	KNR 2-02u1	Stropy żelbetowe płytowe systemowe typu FI-LIGRAN grubości 5-7cm o długości 3,0-6,0m	m <sup>2</sup>					
d.1.	0202-28-01	podparte teleskopami stalowymi						
1.13.	<sup>12)</sup>	obmiar = 9,5*5+45,7+965 = 1058,200 m <sup>2</sup>						
5		-- R --						
1*		Robotnicy (ATH 20)	r-g	171,428	0,000	0,00		
		0,162 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --						
		Płyty stropowe żelbetowe - systemowe grubości 5-7cm o długości 3,0-6,0m	m <sup>2</sup>	1058,200	0,000		0,00	
		1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		Zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,317	0,000		0,00	
		0,0003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,000	0,000		0,00	
		1 %(od M)						
5*		-- S --						
		Stalowe podpory montażowe - teleskopowe	m-g	32,804	0,000			0,00
		0,031 m-g/m <sup>2</sup>						
6*		Żuraw samochodowy	m-g	40,212	0,000			0,00
		0,038 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
81	KNR 2-02u1	Wykonanie nadbetonu ponad 15cm w stropach	m <sup>3</sup>					
d.1.	0202-28-06	żelbetowych płytowych typu FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi						
1.13.	<sup>12)</sup>	obmiar = 1058,2*(0,22-0,07) = 158,730 m <sup>3</sup>						
5		-- R --						
1*		Robotnicy (ATH 20)	r-g	73,016	0,000	0,00		
		0,46 r-g/m <sup>3</sup>						
2*		-- M --						
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	161,905	0,000		0,00	
		1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,000	0,000		0,00	
		1 %(od M)						
4*		-- S --						
		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m	m-g	12,698	0,000			0,00
		0,08 m-g/m <sup>3</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
82	KNR 2-02u1	Zbrojenie nadbetonu w stropach żelbetowych	t					
d.1.	0202-28-09	płytowych FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi						
1.13.	<sup>12)</sup>	obmiar = 1058,2*20/1000 = 21,164 t						
5		-- R --						
1*		Robotnicy (ATH 20)	r-g	370,370	0,000	0,00		
		17,5 r-g/t						
2*		-- M --						
		Pręty zbrojeniowe żebrowane	t	21,587	0,000		0,00	
		1,02 t/t						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,000	0,000		0,00	
		1 %(od M)						
4*		-- S --						
		Żuraw samochodowy	m-g	6,772	0,000			0,00
		0,32 m-g/t						
5*		Spawarka elektryczna wirująca	m-g	16,931	0,000			0,00
		0,8 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000



			Strop nad 3
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
			<b>Sprzęt</b>
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.</b>		<b>Strop nad 4</b>						
<b>13.6</b>								
83	KNR 2-02u1	Stropy żelbetowe płytowe systemowe typu FI-	m <sup>2</sup>					
d.1.	0202-28-01	LIGRAN grubości 5-7cm o długości 3,0-6,0m						
1.13.	<sup>12)</sup>	podparte teleskopami stalowymi						
6		obmiar =						
		9,5*5+45,7+965		1058,200				
		-85		-85,000				
		85		85,000				
		RAZEM		1058,200 m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,162 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	171,428	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty stropowe żelbetowe - systemowe grubo- ści 5-7cm o długości 3,0-6,0m 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1058,200	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa 0,0003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,317	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Stalowe podpory montażowe - teleskopowe 0,031 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	32,804	0,000			0,00
6*		Żuraw samochodowy 0,038 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	40,212	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
84	KNR 2-02u1	Wykonanie nadbetonu ponad 15cm w stropach	m <sup>3</sup>					
d.1.	0202-28-06	żelbetowych płytowych typu FILIGRAN podpar-						
1.13.	<sup>12)</sup>	tych teleskopami stalowymi						
6		obmiar =						
		973,2*(0,22-0,07)		145,980				
		85*(0,24-0,07)		14,450				
		RAZEM		160,430 m <sup>3</sup>				
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,46 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	73,798	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	163,639	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	12,834	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
85	KNR 2-02u1	Zbrojenie nadbetonu w stropach żelbetowych	t					
d.1.	0202-28-09	płytowych FILIGRAN podpartych teleskopami						
1.13.	<sup>12)</sup>	stalowymi						
6		obmiar = 1058,2*20/1000 = 21,164 t						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 17,5 r-g/t	r-g	370,370	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane 1,02 t/t	t	21,587	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Żuraw samochodowy 0,32 m-g/t	m-g	6,772	0,000			0,00
5*		Spawarka elektryczna wirująca 0,8 m-g/t	m-g	16,931	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Strop nad 4			
				<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.</b>		<b>Strop nad 5</b>						
<b>13.7</b>								
86	KNR 2-02u1	Stropy żelbetowe płytowe systemowe typu FI-LIGRAN grubości 5-7cm o długości 3,0-6,0m	m <sup>2</sup>					
d.1.	0202-28-01	podparte teleskopami stalowymi						
1.13.	<sup>12)</sup>	obmiar = 9,5*5+45,7+890 = 983,200 m <sup>2</sup>						
7								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,162 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	159,278	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty stropowe żelbetowe - systemowe grubości 5-7cm o długości 3,0-6,0m 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	983,200	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa 0,0003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,295	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Stalowe podpory montażowe - teleskopowe 0,031 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	30,479	0,000			0,00
6*		Żuraw samochodowy 0,038 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	37,362	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
87	KNR 2-02u1	Wykonanie nadbetonu ponad 15cm w stropach	m <sup>3</sup>					
d.1.	0202-28-06	żelbetowych płytowych typu FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi						
1.13.	<sup>12)</sup>	obmiar = 983,2*(0,22-0,07) = 147,480 m <sup>3</sup>						
7								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,46 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	67,841	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	150,430	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	11,798	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
88	KNR 2-02u1	Zbrojenie nadbetonu w stropach żelbetowych	t					
d.1.	0202-28-09	płytowych FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi						
1.13.	<sup>12)</sup>	obmiar = 983,2*20/1000 = 19,664 t						
7								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 17,5 r-g/t	r-g	344,120	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane 1,02 t/t	t	20,057	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Żuraw samochodowy 0,32 m-g/t	m-g	6,292	0,000			0,00
5*		Spawarka elektryczna wirująca 0,8 m-g/t	m-g	15,731	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

			Strop nad 5
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
			<b>Sprzęt</b>
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.</b>		<b>Strop nad 6</b>						
<b>13.8</b>								
89	KNR 2-02u1	Stropy żelbetowe płytowe systemowe typu FI-	m <sup>2</sup>					
d.1.	0202-28-01	LIGRAN grubości 5-7cm o długości 3,0-6,0m						
1.13.	<sup>12)</sup>	podparte teleskopami stalowymi						
8		obmiar = 36+77+73,5+50+51+87+53+75+66+113+61 = 742,500 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Robotnicy (ATH 20)	r-g	120,285	0,000	0,00		
		0,162 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Płyty stropowe żelbetowe - systemowe grubości 5-7cm o długości 3,0-6,0m	m <sup>2</sup>	742,500	0,000		0,00	
		1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		Zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,223	0,000		0,00	
		0,0003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,000	0,000		0,00	
		1 %(od M)						
		-- S --						
5*		Stalowe podpory montażowe - teleskopowe	m-g	23,018	0,000			0,00
		0,031 m-g/m <sup>2</sup>						
6*		Żuraw samochodowy	m-g	28,215	0,000			0,00
		0,038 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
90	KNR 2-02u1	Wykonanie nadbetonu ponad 15cm w stropach	m <sup>3</sup>					
d.1.	0202-28-06	żelbetowych płytowych typu FILIGRAN podpar-						
1.13.	<sup>12)</sup>	tych teleskopami stalowymi						
8		obmiar = 742,5*(0,22-0,07) = 111,375 m <sup>3</sup>						
		-- R --						
1*		Robotnicy (ATH 20)	r-g	51,232	0,000	0,00		
		0,46 r-g/m <sup>3</sup>						
		-- M --						
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m <sup>3</sup>	113,602	0,000		0,00	
		(B-30)						
		1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,000	0,000		0,00	
		1 %(od M)						
		-- S --						
4*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z	m-g	8,910	0,000			0,00
		rurą 20m						
		0,08 m-g/m <sup>3</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
91	KNR 2-02u1	Zbrojenie nadbetonu w stropach żelbetowych	t					
d.1.	0202-28-09	płytowych FILIGRAN podpartych teleskopami						
1.13.	<sup>12)</sup>	stalowymi						
8		obmiar = 742,5*20/1000 = 14,850 t						
		-- R --						
1*		Robotnicy (ATH 20)	r-g	259,875	0,000	0,00		
		17,5 r-g/t						
		-- M --						
2*		Pręty zbrojeniowe żebrowane	t	15,147	0,000		0,00	
		1,02 t/t						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,000	0,000		0,00	
		1 %(od M)						
		-- S --						
4*		Żuraw samochodowy	m-g	4,752	0,000			0,00
		0,32 m-g/t						
5*		Spawarka elektryczna wirująca	m-g	11,880	0,000			0,00
		0,8 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

			Strop nad 6
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
			<b>Sprzęt</b>
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.</b>		<b>Strop - pozostałe</b>						
<b>13.9</b>								
92	KNK 7-28	Osadzenie - łączniki dylatacyjne CRET 122	szt					
d.1.	0211-01 <sup>13)</sup>							
1.13.								
9								
	-1	obmiar =						
	0	18		18,000				
		20*7		140,000				
		RAZEM		158,000 szt				
		-- R --						
1*		Murarze (ATH 14)	r-g	30,020	0,000	0,00		
		0,19 r-g/szt						
2*		Robotnicy (ATH 20)	r-g	77,420	0,000	0,00		
		0,49 r-g/szt						
		-- M --						
3*		Łączniki dylatacyjne CRET 122	szt	158,000	0,000		0,00	
		1 szt/szt						
4*		Zaprawa cementowa	m³	0,632	0,000		0,00	
		0,004 m³/szt						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	5,000	0,000		0,00	
		5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
93	KNK 7-28	Osadzenie - HDB-14/195-2/280	szt					
d.1.	0211-01 <sup>13)</sup>	obmiar = 3 szt						
1.13.								
9								
		-- R --						
1*		Murarze (ATH 14)	r-g	0,570	0,000	0,00		
		0,19 r-g/szt						
2*		Robotnicy (ATH 20)	r-g	1,470	0,000	0,00		
		0,49 r-g/szt						
		-- M --						
3*		HDB-14/195-2/280	szt	3,000	0,000		0,00	
		1 szt/szt						
4*		Zaprawa cementowa	m³	0,012	0,000		0,00	
		0,004 m³/szt						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	5,000	0,000		0,00	
		5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
94	KNK 7-28	Osadzenie - HDB-14/195-3/420	szt					
d.1.	0211-01 <sup>13)</sup>	obmiar = 3 szt						
1.13.								
9								
		-- R --						
1*		Murarze (ATH 14)	r-g	0,570	0,000	0,00		
		0,19 r-g/szt						
2*		Robotnicy (ATH 20)	r-g	1,470	0,000	0,00		
		0,49 r-g/szt						
		-- M --						
3*		HDB-14/195-3/420	szt	3,000	0,000		0,00	
		1 szt/szt						
4*		Zaprawa cementowa	m³	0,012	0,000		0,00	
		0,004 m³/szt						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	5,000	0,000		0,00	
		5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
95	KNK 7-28	Osadzenie - HDB-12/175-3/390 (65/130/130/65)	szt					
d.1.	0211-01 <sup>13)</sup>	obmiar = 66 szt						
1.13.								
9								
		-- R --						
1*		Murarze (ATH 14)	r-g	12,540	0,000	0,00		
		0,19 r-g/szt						
2*		Robotnicy (ATH 20)	r-g	32,340	0,000	0,00		
		0,49 r-g/szt						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- HDB-12/175-3/390 (65/130/130/65)	szt	66,000	0,000		0,00	
4*		1 szt/szt Zaprawa cementowa 0,004 m³/szt	m³	0,264	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 5 %(od M)	%	5,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
96	KNK 7-28 d.1. 0211-01 <sup>13)</sup> 1.13. 9	Osadzenie - HDB-12/175-2/260 (65/130/65) obmiar = 566 szt	szt					
1*		-- R -- Murarze (ATH 14) 0,19 r-g/szt	r-g	107,540	0,000	0,00		
2*		Robotnicy (ATH 20) 0,49 r-g/szt	r-g	277,340	0,000	0,00		
3*		-- M -- HDB-12/175-2/260 (65/130/65)	szt	566,000	0,000		0,00	
4*		1 szt/szt Zaprawa cementowa 0,004 m³/szt	m³	2,264	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 5 %(od M)	%	5,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
97	KNK 7-28 d.1. 0211-01 <sup>13)</sup> 1.13. 9	Osadzenie - HDB-20/255-2/360 obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- Murarze (ATH 14) 0,19 r-g/szt	r-g	0,570	0,000	0,00		
2*		Robotnicy (ATH 20) 0,49 r-g/szt	r-g	1,470	0,000	0,00		
3*		-- M -- HDB-20/255-2/360	szt	3,000	0,000		0,00	
4*		1 szt/szt Zaprawa cementowa 0,004 m³/szt	m³	0,012	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 5 %(od M)	%	5,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
98	KNK 7-28 d.1. 0211-01 <sup>13)</sup> 1.13. 9	Osadzenie - HDB-20/255-3/540 obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- Murarze (ATH 14) 0,19 r-g/szt	r-g	0,570	0,000	0,00		
2*		Robotnicy (ATH 20) 0,49 r-g/szt	r-g	1,470	0,000	0,00		
3*		-- M -- HDB-20/255-3/540	szt	3,000	0,000		0,00	
4*		1 szt/szt Zaprawa cementowa 0,004 m³/szt	m³	0,012	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 5 %(od M)	%	5,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
99	KNK 7-28 d.1. 0211-01 <sup>13)</sup> 1.13. 9	Osadzenie - HDB-12/195-2/280 obmiar = 8 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Murarze (ATH 14) 0,19 r-g/szt	r-g	1,520	0,000	0,00		
2*		Robotnicy (ATH 20) 0,49 r-g/szt	r-g	3,920	0,000	0,00		
3*		-- M -- HDB-12/195-2/280 1 szt/szt	szt	8,000	0,000		0,00	
4*		Zaprawa cementowa 0,004 m³/szt	m³	0,032	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 5 %(od M)	%	5,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
100	KNK 7-28 d.1. 0211-01 <sup>13)</sup> 1.13. 9	Osadzenie - HDB-12/205-2/300 (75/150/75) obmiar = 8 szt	szt					
1*		-- R -- Murarze (ATH 14) 0,19 r-g/szt	r-g	1,520	0,000	0,00		
2*		Robotnicy (ATH 20) 0,49 r-g/szt	r-g	3,920	0,000	0,00		
3*		-- M -- HDB-12/205-2/300 (75/150/75) 1 szt/szt	szt	8,000	0,000		0,00	
4*		Zaprawa cementowa 0,004 m³/szt	m³	0,032	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 5 %(od M)	%	5,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
101	KNK 7-28 d.1. 0211-01 <sup>13)</sup> 1.13. 9	Osadzenie - HDB-16/205-2/300 (75/150/75) obmiar = 10 szt	szt					
1*		-- R -- Murarze (ATH 14) 0,19 r-g/szt	r-g	1,900	0,000	0,00		
2*		Robotnicy (ATH 20) 0,49 r-g/szt	r-g	4,900	0,000	0,00		
3*		-- M -- HDB-16/205-2/300 (75/150/75) 1 szt/szt	szt	10,000	0,000		0,00	
4*		Zaprawa cementowa 0,004 m³/szt	m³	0,040	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 5 %(od M)	%	5,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
102	KNR 2-02 d.1. 0290-02 <sup>5)</sup> 1.13. 9	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane	t					
		obmiar = 4611,4/1000		4,611				
	SZCZEGÓŁ ZBROJENIA STROPU PRZY ŁĄCZ- NIKACH DY- LATACYJ- NYCH CRET 122. GŁOWICA	264,0/1000 RAZEM		0,264 4,875 t				
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42,88 r-g/t	r-g	209,040	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe żebrowane 1020 kg/t	kg	4972,500	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,3 m-g/t	m-g	20,962	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	28,275	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	23,400	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,8 m-g/t	m-g	3,900	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1,6 m-g/t	m-g	7,800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Strop - pozostałe	
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

				Strop B30 (C25/30)	
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.14</b>		<b>Tunel B30 (C25/30)</b>						
103 d.1. 0268-03 10) 1.14	KNR 0-20	Stropy o grubości 25cm - C25/30 obmiar = 6,25*28,2 = 176,250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 2) 0,0942 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,603	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.III (ATH 6) 0,2754 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48,539	0,000	0,00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 4) 0,8944 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	157,638	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 0,255 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	44,944	0,000		0,00	
5*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0,00144 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,254	0,000		0,00	
6*		Środek antyadhezyjny 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	17,625	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
8*		Czas pracy deskowania 100 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17625,000	0,000			0,00
9*		Deskowanie systemowe 0,3464 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	61,053	0,000			0,00
10*		Żuraw wieżowy torowy 0,0154 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,714	0,000			0,00
11*		Środek transportowy 0,062 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,928	0,000			0,00
12*		Wibrator 0,0475 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,372	0,000			0,00
13*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,0363 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,398	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
104 d.1. 0271.1-01 10) 1.14	KNR 0-20	Belki, podciąg i wieńce w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie obmiar = 0,25*1,15*6,25 = 1,797 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
	P.11.1.1							
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 2) 0,4002 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,719	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.III (ATH 6) 1,541 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2,769	0,000	0,00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 4) 5,367 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9,644	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,833	0,000		0,00	
5*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0,00983 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,018	0,000		0,00	
6*		Krawędziaki iglaste kl.II 0,00547 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,010	0,000		0,00	
7*		Środek antyadhezyjny 0,45 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,809	0,000		0,00	
		-- S --						
8*		Czas pracy deskowania 716,4 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1287,371	0,000			0,00
9*		Deskowanie systemowe 1,834 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,296	0,000			0,00
10*		Żuraw wieżowy torowy 0,235 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,422	0,000			0,00
11*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,494 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,888	0,000			0,00
12*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,101 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,181	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		Wibrator 0,16 m-g/m³	m-g	0,288	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
105 d.1. 0245-01 4) 1.14	KNR-W 2-02	Ściany o grubości 25 cm w deskowaniu systemowym - C25/30	m²					
	P.11.2.1.	obmiar = 3,72*(11,1+16,5)		102,672				
	P.11.2.	3,52*(12,5+12,5)		88,000				
		RAZEM		190,672 m²				
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 2,14 r-g/m²	r-g	408,038	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 0,255 m³/m²	m³	48,621	0,000		0,00	
3*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0,003 m³/m²	m³	0,572	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowania 200 m-g/m²	m-g	38134,400	0,000			0,00
6*		Deskowanie systemowe 0,5415 m-g/m²	m-g	103,249	0,000			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy 0,03 m-g/m²	m-g	5,720	0,000			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,03 m-g/m²	m-g	5,720	0,000			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0768 m-g/m²	m-g	14,644	0,000			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m³/h z rurą 20m 0,0245 m-g/m²	m-g	4,671	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
106 d.1. 0238-01 6) 1.14	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pozioma prostokątna o stopie płaskiej	m³					
	POZ.11.4.1.	obmiar = 0,4*3,0*11,0		13,200				
	POZ.11.4.2.	0,4*2,1*11,0		9,240				
	POZ.11.4.3.	0,4*1,0*11,0		4,400				
		RAZEM		26,840 m³				
1*		-- R -- Betoniarze gr.II (ATH 2) 0,3854 r-g/m³	r-g	10,344	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II (ATH 4) 1,8 r-g/m³	r-g	48,312	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I (ATH 19) 4,5 r-g/m³	r-g	120,780	0,000	0,00		
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,02 m³/m³	m³	27,377	0,000		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,005 m³/m³	m³	0,134	0,000		0,00	
6*		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0,003 m³/m³	m³	0,081	0,000		0,00	
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1 kg/m³	kg	2,684	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
9*		-- S -- Środek transportowy 0,01 m-g/m³	m-g	0,268	0,000			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m³/h z rurą 20m 0,1 m-g/m³	m-g	2,684	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
107 d.1. 0239-05 <sup>6)</sup> 1.14	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 3m obmiar =	m <sup>3</sup>					
	POZ.11.4.1.	0,33*4,57*11,0		16,589				
	POZ.11.4.2.	0,27*3,27*11,0		9,712				
	POZ.11.4.3.	0,25*1,97*11,0		5,418				
		RAZEM		31,719 m <sup>3</sup>				
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 2) 0,3995 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12,672	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II (ATH 4) 12,99 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	412,030	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I (ATH 19) 4,69 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	148,762	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	32,353	0,000		0,00	
5*		Drewno na stemple 0,025 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,793	0,000		0,00	
6*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,034 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,078	0,000		0,00	
7*		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0,049 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,554	0,000		0,00	
8*		Krawędziaki iglaste kl.II 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,159	0,000		0,00	
9*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,8 kg/m <sup>3</sup>	kg	25,375	0,000		0,00	
10*		Klamry ciesielskie 1 kg/m <sup>3</sup>	kg	31,719	0,000		0,00	
11*		Śruby kpl 1,1 kg/m <sup>3</sup>	kg	34,891	0,000		0,00	
12*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
13*		Środek transportowy 0,13 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4,123	0,000			0,00
14*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,12 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,806	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
108 d.1. 0290-02 <sup>5)</sup> 1.14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane	t					
		obmiar =						
		4407,0/1000		4,407				
	P.11.1.1	110,8/1000		0,111				
	P.11.2.1.	2855,0/1000		2,855				
		P.11.2.						
	POZ.11.4.1.	1642,7/1000		1,643				
	POZ.11.4.2.	948,1/1000		0,948				
	POZ.11.4.3.	449,3/1000		0,449				
		RAZEM		10,413 t				
		-- R --						
1*		Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42,88 r-g/t	r-g	446,509	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Pręty stalowe okrągłe żebrowane 1020 kg/t	kg	10621,260	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
4*		Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,3 m-g/t	m-g	44,776	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	60,395	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	49,982	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,8 m-g/t	m-g	8,330	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1,6 m-g/t	m-g	16,661	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

Tunel B30 (C25/30)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

KONSTRUKCJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>ACHITEKTURA</b>						
<b>1.2.1</b>		<b>PODZIEMIE - ROBOTY BUDOWLANE</b>						
<b>1.2.1.1</b>		<b>Roboty murowe</b>						
109 d.1. 0104-03 14) 2.1.1	KNR K-02 gr 15 cm szyb windowy gr 15 cm	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA gr 15 cm  obmiar = (1,60+2,46+0,25+1,67+(1,67+2,54)*4)*2,90-0,9*2,05*(2+2+2*4) 44,038 115,243 <(7.90)*(2.90+0.35)*5-1.03*2.55*5> 115,243 RAZEM 159,281 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,03 r-g/m²	r-g	164,059	0,000	0,00		
2*		-- M -- Bloki ścienne SILKA gr 15 cm 15,3 szt/m²	szt	2436,999	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 2,75 kg/m²	kg	438,023	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,25 m-g/m²	m-g	39,820	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
110 d.1. 0104-09 14) 2.1.1	KNR K-02 gr 24 cm	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA gr 24 cm  obmiar = (7,33+4,65)*2,90-0,9*2,05 = 32,897 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,24 r-g/m²	r-g	40,792	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 3,59 kg/m²	kg	118,100	0,000		0,00	
3*		Bloki ścienne SILKA gr 24 cm 15,3 szt/m²	szt	503,324	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,29 m-g/m²	m-g	9,540	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
111 d.1. 0112-01 14) 2.1.1	KNR K-02 gr 15 cm szyb windowy gr 15 cm gr 24 cm	Ułożenie nadproży prefabrykowanych  obmiar = 1,2*2*(2+2+2*4) 28,800 1,2*2*5 12,000 1,2*2 2,400 RAZEM 43,200 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,56 r-g/m	r-g	24,192	0,000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,05 m/m	m	45,360	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,2 m-g/m	m-g	8,640	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

## PODSUMOWANIE

		Roboty murowe	
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
RAZEM			<b>Sprzęt</b>
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.</b>		<b>Ściany działowe</b>						
<b>1.2</b>								
112 d.1. 0105-02 <sup>14)</sup> 2.1.2	KNR K-02 gr 8 cm	Ścianki działowe z bloczków SILKA gr 8 cm, na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)  obmiar = $(4,21*5+1,10*4+4,68)*2,90-0,9*2,05$ = 85,532 m <sup>2</sup>  -- R -- Robotnicy 0,75 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- Bloki ścienne SILKA gr 8 cm 15,3 szt/m <sup>2</sup> Zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 1,47 kg/m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)  -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,12 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	64,149	0,000	0,00		
2*			szt	1308,640	0,000		0,00	
3*			kg	125,732	0,000		0,00	
4*			%	1,500	0,000		0,00	
5*			m-g	10,264	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
113 d.1. 0105-06 <sup>14)</sup> 2.1.2	KNR K-02 gr 12 cm	Ścianki działowe z bloczków SILKA gr 12 cm, na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)  obmiar = $(2,86+4,73+1,25+5,07+4,44+2,68)*$ $2,90-(0,90*2,05*3+0,9*2,05*2) = 51,762$ m <sup>2</sup>  -- R -- Robotnicy 0,83 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- Zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 2,2 kg/m <sup>2</sup> Bloki ścienne SILKA gr 12 cm 15,3 szt/m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)  -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,13 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	42,962	0,000	0,00		
2*			kg	113,876	0,000		0,00	
3*			szt	791,959	0,000		0,00	
4*			%	1,500	0,000		0,00	
5*			m-g	6,729	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
114 d.1. 0114-01 <sup>6)</sup> 2.1.2	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z ceg- ły pełnej - obmurowanie kominów obmiar = $(0,38+0,98)*2,90 = 3,944$ m <sup>2</sup>  -- R -- Murarze gr.III 1,01 r-g/m <sup>2</sup> Cieśle gr.II 0,11 r-g/m <sup>2</sup> Robotnicy gr.I 1,31 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm 92,7 szt/m <sup>2</sup> Zaprawa 0,084 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)  -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,39 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	3,983	0,000	0,00		
2*			r-g	0,434	0,000	0,00		
3*			r-g	5,167	0,000	0,00		
4*			szt	365,609	0,000		0,00	
5*			m <sup>3</sup>	0,331	0,000		0,00	
6*			%	1,500	0,000		0,00	
7*			m-g	1,538	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
115 d.1. 2.1.2	KNR K-02 0112-01 <sup>14)</sup>	Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 1,2 1,200 1,2*3+1,2*2 6,000 RAZEM 7,200 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,56 r-g/m	r-g	4,032	0,000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,05 m/m	m	7,560	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,2 m-g/m	m-g	1,440	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Ściany działowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.</b>		<b>Wykończenie ścian</b>						
<b>1.3</b>								
116 d.1. 0802-03 7)	KNNR 2	Szpachlowanie ścian	m <sup>2</sup>					
2.1.3		obmiar =						
	A.-02 węzeł c. o.	13,91*2,74-0,9*2,05 36,268						
	A.-03 wc dla sprzątaczk	6,9*2,74-0,9*2,05 17,061						
	A.-04 pom. dla sprzątaczk	11,1*2,74-0,9*2,05*2 26,724						
	A.-05 przył. Wody	12,77*2,74-0,9*2,05 33,145						
	A.A -03 komunikacja	8,62*2,74-0,9*2,05*4 16,239						
	A.A -04 pom. Teletechniczne	10,40*2,74-0,9*2,05 26,651						
	A.A -05 wózkownia	14,24*2,74-0,9*2,05 37,173						
	A.A -06 pom. porządkowe	11,90*2,74-0,9*2,05 30,761						
		RAZEM 224,022 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 0,259*2=0,518 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	116,043	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0054 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,210	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0084 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,882	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
117 d.1. 1505-10 6)	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami zapewniająca wodoodporność	m <sup>2</sup>					
2.1.3		obmiar =						
	A.-02 węzeł c. o.	13,91*2,74-0,9*2,05 36,268						
	A.-03 wc dla sprzątaczk	6,9*2,74-0,9*2,05 17,061						
	A.-04 pom. dla sprzątaczk	11,1*2,74-0,9*2,05*2 26,724						
	A.-05 przył. Wody	12,77*2,74-0,9*2,05 33,145						
	A.A -03 komunikacja	8,62*2,74-0,9*2,05*4 16,239						
	A.A -04 pom. Teletechniczne	10,40*2,74-0,9*2,05 26,651						
	A.A -05 wózkownia	14,24*2,74-0,9*2,05 37,173						
	A.A -06 pom. porządkowe	11,90*2,74-0,9*2,05 30,761						
		RAZEM 224,022 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1333 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,862	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0308 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,900	0,000	0,00		
3*		-- M -- Farba zapewniająca wodoodporność 0,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	89,609	0,000		0,00	
4*		lakier zabezpieczający 0,1 l/m <sup>2</sup>	l	22,402	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,090	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
118 d.1. 0801-01 <sup>6)</sup> 2.1.3		Tynki cementowo-wapienne na ścianach	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
	A.A -01 przedsionek	7,44*2,74-0,9*2,05*4	13,006					
	A.A -02 klatka schodowa	15,08*2,74-0,9*2,05	39,474					
	A.B-01 prze- sionek	7,32*2,74-0,9*2,05*3	14,522					
	A.B-02 klatka schodowa	15,2*2,74-0,9*2,05	39,803					
	A.C-01 prze- sionek	7,32*2,74-0,9*2,05*3	14,522					
	A.C-02 klatka schodowa	15,2*2,74-0,9*2,05	39,803					
	A.D-01 prze- sionek	7,32*2,74-0,9*2,05*3	14,522					
	A.D-02 klatka schodowa	15,2*2,74-0,9*2,05	39,803					
	A.E-01 prze- sionek	7,32*2,74-0,9*2,05*3	14,522					
	A.E-02 klatka schodowa	15,2*2,74-0,9*2,05	39,803					
		RAZEM	269,780 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II	r-g	190,532	0,000	0,00		
2*		0,2825*2,5=0,70625 r-g/m <sup>2</sup> Cieśle gr.II	r-g	9,712	0,000	0,00		
		0,018*2=0,036 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m <sup>3</sup>	5,207	0,000		0,00	
4*		0,0193 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m <sup>3</sup>	0,567	0,000		0,00	
5*		0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		1,5 %(od M) -- S -- Agregat tynkarski 1,1-3m <sup>3</sup> /h	m-g	8,876	0,000			0,00
		0,0329 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
119 d.1. 0305-01 <sup>14)</sup> 2.1.3		Gładzie gipsowe ścian	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
	A.A -01 przedsionek	7,44*2,74-0,9*2,05*4	13,006					
	A.A -02 klatka schodowa	15,08*2,74-0,9*2,05	39,474					
	A.B-01 prze- sionek	7,32*2,74-0,9*2,05*3	14,522					
	A.B-02 klatka schodowa	15,2*2,74-0,9*2,05	39,803					
	A.C-01 prze- sionek	7,32*2,74-0,9*2,05*3	14,522					
	A.C-02 klatka schodowa	15,2*2,74-0,9*2,05	39,803					
	A.D-01 prze- sionek	7,32*2,74-0,9*2,05*3	14,522					
	A.D-02 klatka schodowa	15,2*2,74-0,9*2,05	39,803					
	A.E-01 prze- sionek	7,32*2,74-0,9*2,05*3	14,522					
	A.E-02 klatka schodowa	15,2*2,74-0,9*2,05	39,803					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM 269,780 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 0,236+0,076=0,312 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	84,171	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gładź szpachlowa 0,00324+0,0012=0,00444 t/m <sup>2</sup>	t	1,198	0,000		0,00	
3*		Środek gruntujący 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	40,467	0,000		0,00	
4*		Woda 0,0021+0,0007=0,0028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,755	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,028+0,009=0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,982	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,008+0,003=0,011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,968	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
120 KNR 0-18 d.1. 2613-04 10) 2.1.3		Wodoodporna okładzina winylowa	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
	A.A -01 przedsionek	7,44*2,00-0,9*2,05*4		7,500				
	A.A -02 klatka schodowa	15,08*2,00-0,9*2,05		28,315				
	A.B-01 prze- sionek	7,32*2,00-0,9*2,05*3		9,105				
	A.B-02 klatka schodowa	15,2*2,00-0,9*2,05		28,555				
	A.C-01 prze- sionek	7,32*2,00-0,9*2,05*3		9,105				
	A.C-02 klatka schodowa	15,2*2,00-0,9*2,05		28,555				
	A.D-01 prze- sionek	7,32*2,00-0,9*2,05*3		9,105				
	A.D-02 klatka schodowa	15,2*2,00-0,9*2,05		28,555				
	A.E-01 prze- sionek	7,32*2,00-0,9*2,05*3		9,105				
	A.E-02 klatka schodowa	15,2*2,00-0,9*2,05		28,555				
		RAZEM 186,455 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Dekarze gr.II 1,2332 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	229,936	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0214 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,990	0,000	0,00		
3*		-- M -- wodoodporna okładzina winylowa 1,001 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	186,641	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0042 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,783	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0031 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,578	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
121 KNNR 2 d.1. 1406-02 7) 2.1.3		Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
	A.A -01 przedsionek	7,44*(2,74-2,0)		5,506				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.A -02 klatka schodowa	15,08*(2,74-2,0)	11,159					
	A.B-01 przesłonek	7,32*(2,74-2,0)	5,417					
	A.B-02 klatka schodowa	15,2*(2,74-2,0)	11,248					
	A.C-01 przesłonek	7,32*(2,74-2,0)	5,417					
	A.C-02 klatka schodowa	15,2*(2,74-2,0)	11,248					
	A.D-01 przesłonek	7,32*(2,74-2,0)	5,417					
	A.D-02 klatka schodowa	15,2*(2,74-2,0)	11,248					
	A.E-01 przesłonek	7,32*(2,74-2,0)	5,417					
	A.E-02 klatka schodowa	15,2*(2,74-2,0)	11,248					
		RAZEM	83,325 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,49 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40,829	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tapety z włókna szklanego 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	91,658	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
122 d.1. 1505-11 6)	2.1.3 A.-01 garaż	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni betonu - ściany	m <sup>2</sup>					
		obmiar = 286,2*2,74-(0,9*2,05*8)+(1,25*14)*2,74 = 817,378 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1449*1,5=0,21735 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	177,657	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0311*1,5=0,04665 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38,131	0,000	0,00		
3*		-- M -- Farba emulsyjna 0,347*1,5=0,5205 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	425,445	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,327	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
123 d.1. 1511-04 4)	2.1.3	Oznakowanie ostrzegawcze słupów, filarów, naroży i miejsc niebezpiecznych - oznakowanie pionowe	m <sup>2</sup>					
		obmiar = (1,25*14)*2,74 47,950 17*2,74 46,580 RAZEM 94,530 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 0,244*2=0,488 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46,131	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba chlorokauczukowa do gruntowania, ogólnego stosowania, biała 0,199*2=0,398 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	37,623	0,000		0,00	
3*		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych chlorokauczukowych, ogólnego stosowania 0,054 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5,105	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,038	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
124 d.1. 2.1.3		Uchwyty ze stali nierdzewnej obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Uchwyty ze stali nierdzewnej 1 kpl/kpl	kpl	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
125 d.1. 2.1.3		Montaż narożników gumowych ochronnych na ściany i słupy hali garażowej obmiar = 48 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Uchwyty ze stali nierdzewnej 1 kpl/kpl.	kpl	48,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
126 d.1. 2.1.3		Wieszak rowerowy do wózkówni obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Uchwyty ze stali nierdzewnej 1 kpl/kpl.	kpl	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Wykończenie ścian	
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.</b> <b>1.4</b>		<b>Posadzki</b>						
127 d.1. 1101-07 <sup>6)</sup> 2.1.4	KNR 2-02	Podospka piaskowa obmiar = 1175,9*0,30 = 352,770 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 4,32 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1523,966	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek do zapraw 1,08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	380,992	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
128 d.1. 1101-01 <sup>6)</sup> 2.1.4	KNR 2-02	Podkłady betonowe - chudy beton obmiar = 1175,9*0,10 = 117,590 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 2,79 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	328,076	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 2,47 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	290,447	0,000	0,00		
3*		-- M -- Beton zwykły C8/10 1,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	121,118	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
129 d.1. 0607-01 <sup>6)</sup> 2.1.4	KNR 2-02	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna - folia budowlana 0,4 cm obmiar = 1175,90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,3204 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	376,758	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0392 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46,095	0,000	0,00		
3*		-- M -- Folia polietylenowa 0,4mm 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1411,080	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,170	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,996	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
130 d.1. 0205-01 <sup>6)</sup> 2.1.4	KNR 2-02	Płyta betonowa wzmocniona zbrojeniem rozproszonym obmiar = 1175,9*0,22 = 258,698 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,61*0,47=0,2867 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	74,169	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,14 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	36,218	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 1,93-1,91=0,02 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5,174	0,000	0,00		
4*		-- M -- Beton zwykły C25/30 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	262,578	0,000		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,517	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,259	0,000		0,00	
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m <sup>3</sup>	kg	5,174	0,000		0,00	
8*		zbrojenie rozproszone 0,9 kg/m <sup>3</sup>	kg	232,828	0,000		0,00	
9*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
10*		-- S -- Środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,587	0,000			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	20,696	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
131	KNR 2-02 d.1. 1101-02 <sup>6)</sup> 2.1.4	Posadzka betonowa obmiar = 1175,9*0,05 = 58,795 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 2,79 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	164,038	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 3,16 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	185,792	0,000	0,00		
3*		-- M -- Beton zwykły C25/30 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	59,971	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 1,53 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	89,956	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
132	KNR K-13 d.1. 0601-04 <sup>15)</sup> 2.1.4	Utwardzenie posadzki powierzchniowe	m <sup>2</sup>					
	A.-01 garaż	obmiar = 1175,90 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 0,07 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	82,313	0,000	0,00		
2*		-- M -- Posypka utwardzająca do betonu 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	5291,550	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
133	KNR K-11 d.1. 0302-05 <sup>15)</sup> 2.1.4	Grunтовanie powierzchni	m <sup>2</sup>					
	A.-01 garaż	obmiar = 1175,90 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 0,11 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	129,349	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntuujący - posadzki 0,1 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	117,590	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
134	KNR K-11 d.1. 0302-04 <sup>15)</sup> 2.1.4	Malowanie posadzek	m <sup>2</sup>					
	A.-01 garaż	obmiar = 1175,90 m <sup>2</sup>						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 0,13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	152,867	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba żywiczna dwuskładnikowa 0,21 l/m <sup>2</sup>	l	246,939	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Agregat malarski hydrodynamiczny 0,1 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	117,590	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
135	KNR 2-02 d.1. 1505-11 <sup>6)</sup> 2.1.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni betonu - cokoły	m <sup>2</sup>					
	A.-01 garaż	obmiar = $286,2-(0,9*8)+(1,25*14) = 296,500$ m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1449*1,5=0,21735 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	64,444	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0311*1,5=0,04665 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,832	0,000	0,00		
3*		-- M -- Farba emulsyjna 0,347*1,5=0,5205 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	154,328	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,119	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
136	KNR 2-02 d.1. 1101-07 <sup>6)</sup> 2.1.4	Podospka piaskowa obmiar = $56,62*0,30 = 16,986$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 4,32 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	73,380	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek do zapraw 1,08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	18,345	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
137	KNR 2-02 d.1. 1101-01 <sup>6)</sup> 2.1.4	Podkłady betonowe - chudy beton obmiar = $56,62*0,10 = 5,662$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 2,79 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15,797	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 2,47 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13,985	0,000	0,00		
3*		-- M -- Beton zwykły C8/10 1,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5,832	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
138	KNR 2-02 d.1. 0605-01 <sup>6)</sup> 2.1.4	Izolacje - hydroizolacja papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>					
	A.-02 węzeł c. o.	obmiar = 10,40		10,400				
	A.-03 wc dla sprzątaczk	2,50		2,500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.-04 pom. dla sprzątaczk	7,70	7,700					
	A.-05 przył. Wody	10,00	10,000					
	A.A -04 pom. Teletechniczne	7,00	7,000					
	A.A -05 wózkownia	13,42	13,420					
	A.A -06 pom. porządkowe	5,60	5,600					
		RAZEM	56,620 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,1327 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,513	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,1709 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,676	0,000	0,00		
3*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	28,310	0,000		0,00	
4*		Papa zgrzewalna na osnowe z włókniny poliestrowej 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	65,113	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,453	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,453	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
139	KNR 2-02 d.1. 0205-01 <sup>6)</sup>	Płyta betonowa wzmocniona zbrojeniem rozproszonym obmiar = 56,62*0,15 = 8,493 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
2.1.4								
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,61*0,47=0,2867 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2,435	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,14 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,189	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 1,93-1,91=0,02 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,170	0,000	0,00		
4*		-- M -- Beton zwykły C25/30 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8,620	0,000		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,017	0,000		0,00	
6*		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,008	0,000		0,00	
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,170	0,000		0,00	
8*		zbrojenie rozproszone 0,9 kg/m <sup>3</sup>	kg	7,644	0,000		0,00	
9*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
10*		-- S -- Środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,085	0,000			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,679	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
140	KNR 2-02 d.1. 1101-02 <sup>6)</sup>	Posadzka betonowa obmiar = 56,62*0,15 = 8,493 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
2.1.4								
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Betoniarze gr.II 2,79 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	23,695	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 3,16 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	26,838	0,000	0,00		
3*		-- M -- Beton zwykły C25/30 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8,663	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 1,53 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	12,994	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
141	KNR K-13	Utwardzenie posadzki powierzchniowe	m <sup>2</sup>					
d.1.	0601-04 15)							
2.1.4								
		obmiar =						
	A.-02 węzeł c.	10,40	10,400					
	o.							
	A.-03 wc dla	2,50	2,500					
	sprzątaczk							
	A.-04 pom.	7,70	7,700					
	dla sprzątaczk							
	ki							
	A.-05 przył.	10,00	10,000					
	Wody							
	A.A -04 pom.	7,00	7,000					
	Teletechnicz-							
	ne							
	A.A -05 wóz-	13,42	13,420					
	kownia							
	A.A -06 pom.	5,60	5,600					
	porządkowe							
	RAZEM	56,620 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 0,07 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,963	0,000	0,00		
2*		-- M -- Posypka utwardzająca do betonu 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	254,790	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
142	KNR-W 2-02	Posadzki z płytek - pomieszczenia techniczne	m <sup>2</sup>					
d.1.	1111-034)							
2.1.4								
		obmiar =						
	A.-02 węzeł c.	10,40	10,400					
	o.							
	A.-03 wc dla	2,50	2,500					
	sprzątaczk							
	A.-04 pom.	7,70	7,700					
	dla sprzątaczk							
	ki							
	A.-05 przył.	10,00	10,000					
	Wody							
	A.A -04 pom.	7,00	7,000					
	Teletechnicz-							
	ne							
	A.A -05 wóz-	13,42	13,420					
	kownia							
	A.A -06 pom.	5,60	5,600					
	porządkowe							
	RAZEM	56,620 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 0,85*2=1,7 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	96,254	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki o wym. 30x30 cm - gres techniczny 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	59,451	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	169,860	0,000		0,00	
4*		Zaprawa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	14,155	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,463	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0369 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,089	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
143	KNR 2-02 d.1. 1101-07 <sup>6)</sup> 2.1.4	Podospka piaskowa obmiar = 63,36*0,30 = 19,008 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 4,32 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	82,115	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek do zapraw 1,08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	20,529	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
144	KNR 2-02 d.1. 1101-01 <sup>6)</sup> 2.1.4	Podkłady betonowe - chudy beton obmiar = 63,36*0,10 = 6,336 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 2,79 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17,677	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 2,47 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15,650	0,000	0,00		
3*		-- M -- Beton zwykły C8/10 1,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6,526	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
145	KNR 2-02 d.1. 0605-01 <sup>6)</sup> 2.1.4	Izolacje - hydroizolacja papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
	A.A -01 przedsionek	3,30	3,300					
	A.A -02 klatka schodowa	8,40	8,400					
	A.A -03 komunikacja	3,66	3,660					
	A.B-01 przesionek	3,30	3,300					
	A.B-02 klatka schodowa	8,70	8,700					
	A.C-01 przesionek	3,30	3,300					
	A.C-02 klatka schodowa	8,70	8,700					
	A.D-01 przesionek	3,30	3,300					
	A.D-02 klatka schodowa	8,70	8,700					
	A.E-01 przesionek	3,30	3,300					
	A.E-02 klatka schodowa	8,70	8,700					
		RAZEM	63,360 m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,1327 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,408	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,1709 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,828	0,000	0,00		
3*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	31,680	0,000		0,00	
4*		Papa zgrzewalna na osnowe z włókniny poliestrowej 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	72,864	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,507	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,507	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
146	KNR 2-02 d.1. 1101-07 <sup>6)</sup> 2.1.4	Podospka piaskowa obmiar = 63,36*0,30 = 19,008 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 4,32 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	82,115	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek do zapraw 1,08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	20,529	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
147	KNR 2-02 d.1. 0609-03 <sup>6)</sup> 2.1.4	Izolacje poziome z płyt polistyren ekstrudowany/ twardy gr 5 cm  obmiar =	m <sup>2</sup>					
	A.A -01 przedsionek	3,30	3,300					
	A.A -02 klatka schodowa	8,40	8,400					
	A.A -03 komunikacja	3,66	3,660					
	A.B-01 przesionek	3,30	3,300					
	A.B-02 klatka schodowa	8,70	8,700					
	A.C-01 przesionek	3,30	3,300					
	A.C-02 klatka schodowa	8,70	8,700					
	A.D-01 przesionek	3,30	3,300					
	A.D-02 klatka schodowa	8,70	8,700					
	A.E-01 przesionek	3,30	3,300					
	A.E-02 klatka schodowa	8,70	8,700					
	RAZEM	63,360 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,0819 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,189	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0072 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,456	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płyty - polistyren ekstrudowany gr 5 cm 1,05*0,05=0,0525 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,326	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,203	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,298	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
148	KNR 2-02 d.1. 0607-01 <sup>6)</sup> 2.1.4	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
	A.A -01 przedsionek	3,30	3,300					
	A.A -02 klatka schodowa	8,40	8,400					
	A.A -03 ko- munikacja	3,66	3,660					
	A.B-01 prze- sionek	3,30	3,300					
	A.B-02 klatka schodowa	8,70	8,700					
	A.C-01 prze- sionek	3,30	3,300					
	A.C-02 klatka schodowa	8,70	8,700					
	A.D-01 prze- sionek	3,30	3,300					
	A.D-02 klatka schodowa	8,70	8,700					
	A.E-01 prze- sionek	3,30	3,300					
	A.E-02 klatka schodowa	8,70	8,700					
		RAZEM	63,360 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,3204*0,8=0,25632 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,240	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0392*0,8=0,03136 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,987	0,000	0,00		
3*		-- M -- Folia polietylenowa 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	76,032	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,710	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,431	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
149	KNR 2-02 d.1. 1102-02 <sup>6)</sup> 2.1.4	Posadzka betonowa gr 5 cm	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
	A.A -01 przedsionek	3,30	3,300					
	A.A -02 klatka schodowa	8,40	8,400					
	A.A -03 ko- munikacja	3,66	3,660					
	A.B-01 prze- sionek	3,30	3,300					
	A.B-02 klatka schodowa	8,70	8,700					
	A.C-01 prze- sionek	3,30	3,300					
	A.C-02 klatka schodowa	8,70	8,700					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.D-01 prze- sionek	3,30	3,300					
	A.D-02 klatka schodowa	8,70	8,700					
	A.E-01 prze- sionek	3,30	3,300					
	A.E-02 klatka schodowa	8,70	8,700					
	RAZEM	63,360 m <sup>2</sup>						
1*	-- R -- Betoniarze gr.II		r-g	41,634	0,000	0,00		
2*	0,5719+0,0284*3=0,6571 r-g/m <sup>2</sup> Robotnicy gr.I		r-g	13,717	0,000	0,00		
	0,0869+0,0432*3=0,2165 r-g/m <sup>2</sup>							
3*	-- M -- Beton zwykły C25/30		m <sup>3</sup>	3,301	0,000		0,00	
4*	0,0206+0,0105*3=0,0521 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M)		%	1,500	0,000		0,00	
	1,5 %(od M)							
5*	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t		m-g	4,986	0,000			0,00
6*	0,0313+0,0158*3=0,0787 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy		m-g	0,038	0,000			0,00
	0,0006 m-g/m <sup>2</sup>							
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
150	KNR 2-02u2	Posadzki klatek schodowych	m <sup>2</sup>					
d.1.	2806-03 <sup>16)</sup>							
2.1.4								
	obmiar =							
	A.A -01	3,30	3,300					
	przedsionek							
	A.A -02 klatka	8,40	8,400					
	schodowa							
	A.A -03 ko- munikacja	3,66	3,660					
	A.B-01 prze- sionek	3,30	3,300					
	A.B-02 klatka	8,70	8,700					
	schodowa							
	A.C-01 prze- sionek	3,30	3,300					
	A.C-02 klatka	8,70	8,700					
	schodowa							
	A.D-01 prze- sionek	3,30	3,300					
	A.D-02 klatka	8,70	8,700					
	schodowa							
	A.E-01 prze- sionek	3,30	3,300					
	A.E-02 klatka	8,70	8,700					
	schodowa							
	RAZEM	63,360 m <sup>2</sup>						
1*	-- R -- Posadzkarze-plitkarze gr.III		r-g	133,056	0,000	0,00		
2*	2,1 r-g/m <sup>2</sup> Robotnicy gr.I		r-g	7,603	0,000	0,00		
	0,12 r-g/m <sup>2</sup>							
3*	-- M -- Płytki klatek schodowych		m <sup>2</sup>	64,627	0,000		0,00	
4*	1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Zaprawa klejowa - sucha mieszanka		kg	366,221	0,000		0,00	
5*	5,78 kg/m <sup>2</sup> Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mie- szanka		kg	25,978	0,000		0,00	
6*	0,41 kg/m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M)		%	1,500	0,000		0,00	
	1,5 %(od M)							
	-- S --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,901	0,000			0,00
8*		0,03 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,534	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
151	KNR 2-02	Izolacja pozioma z folii PCV	m <sup>2</sup>					
d.1.	0607-01 <sup>6)</sup>							
2.1.4								
		obmiar =						
		biegi schodowe						0,000
		1,25*(0,17+0,26)*(10+11)*5						56,438
	garaż -1 piętro							
		spoczniki						
	garaż -1 piętro	2,63*1,52*4+2,62*1,80						20,706
		RAZEM	77,144 m <sup>2</sup>					
1*		-- R --						
		Dekarze gr.II	r-g	19,774	0,000	0,00		
		0,3204*0,8=0,25632 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	2,419	0,000	0,00		
		0,0392*0,8=0,03136 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		-- M --						
		Folia PCV	m <sup>2</sup>	92,573	0,000		0,00	
		1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S --						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,864	0,000			0,00
		0,0112 m-g/m <sup>2</sup>						
6*		Środek transportowy	m-g	0,525	0,000			0,00
		0,0068 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
152	KNR 2-02	Wylewka betonowa gr 1,5 cm	m <sup>2</sup>					
d.1.	1102-02 <sup>6)</sup>							
2.1.4								
		obmiar =						
		biegi schodowe						0,000
		1,25*(0,17+0,26)*(10+11)*5						56,438
	garaż -1 piętro							
		spoczniki						
	garaż -1 piętro	2,63*1,52*4+2,62*1,80						20,706
		RAZEM	77,144 m <sup>2</sup>					
1*		-- R --						
		Betoniarze gr.II	r-g	43,023	0,000	0,00		
		0,5719-0,0284*0,5=0,5577 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	5,038	0,000	0,00		
		0,0869-0,0432*0,5=0,0653 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		-- M --						
		Beton zwykły C25/30	m <sup>3</sup>	1,184	0,000		0,00	
		0,0206-0,0105*0,5=0,01535 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S --						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,805	0,000			0,00
		0,0313-0,0158*0,5=0,0234 m-g/m <sup>2</sup>						
6*		Środek transportowy	m-g	0,046	0,000			0,00
		0,0006 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
153	KNR 2-02u2	Okładziny schodów z płytek	m <sup>2</sup>					
d.1.	2810-03 <sup>16)</sup>							
2.1.4								
		obmiar =						
		biegi schodowe						0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	garaż -1 piętro	1,25*(0,17+0,26)*(10+11)*5 56,438 RAZEM 56,438 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Posadzkarze-plitkarze gr.III 5,02 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	283,319	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,773	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płytki klatek schodowych 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	59,260	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 5,78 kg/m <sup>2</sup>	kg	326,212	0,000		0,00	
5*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,41 kg/m <sup>2</sup>	kg	23,140	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,693	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,258	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
154 d.1. 2806-03 <sup>16)</sup> 2.1.4	garaż -1 piętro	Posadzki gresowe spoczniki obmiar = spoczniki 2,63*1,52*4+2,62*1,80 20,706 RAZEM 2,63*1,52*4+2,62*1,80 = 20,706 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarze-plitkarze gr.III 2,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43,483	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,485	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płytki gresowe spoczniki i komunikacja 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21,120	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 5,78 kg/m <sup>2</sup>	kg	119,681	0,000		0,00	
5*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,41 kg/m <sup>2</sup>	kg	8,489	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,621	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,828	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
155 d.1. 2809-03 <sup>16)</sup> 2.1.4	garaż -1 piętro	Cokoliki schodów obmiar = biegi schodowe (0,17+0,26)*(10+11)*5 0,000 45,150 spoczniki (2,63+1,52*2)*4+2,62+1,80*2 28,900 RAZEM 74,050 m	m					
	garaż -1 piętro	-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Posadzkarze-plitkarze gr.III 0,4 r-g/m	r-g	29,620	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,02 r-g/m	r-g	1,481	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płytki gresowe - cokoły 0,155 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	11,478	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0,65 kg/m	kg	48,132	0,000		0,00	
5*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,08 kg/m	kg	5,924	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,004 m-g/m	m-g	0,296	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,444	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
156 KNR K-11 d.1. 0302-04 15) 2.1.4		Oznakowanie miejsc postojowych w hali garażowej obmiar = $((2,5*2+5*2)*22+(2,5+5+2,5)*18+(3,6*2+5*2)*2)*0,1 = 54,440 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,077	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba żywiczna dwuskładnikowa 0,21 l/m <sup>2</sup>	l	11,432	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Agregat malarski hydrodynamiczny 0,1 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,444	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
157 KNR K-11 d.1. 0302-04 15) 2.1.4		Oznakowanie dla osób niepełnosprawnych miejsc postojowych w hali garażowej obmiar = $3,6*5*2 = 36,000 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,680	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba żywiczna dwuskładnikowa 0,21 l/m <sup>2</sup>	l	7,560	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Agregat malarski hydrodynamiczny 0,1 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

RAZEM	Posadzki			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.</b>		<b>Sufity</b>						
<b>1.5</b>								
158 d.1. 0111-04 <sup>17)</sup> 2.1.5	KNR 9-02	Sufit izolowany termicznie z płyt lamelowych z wełny mineralnej gr 12 cm obmiar = 56,6+644,4+348,7 = 1049,700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2298,843	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do płyt 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	5248,500	0,000		0,00	
3*		Płyty z wełny mineralnej gr 12 cm 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1049,700	0,000		0,00	
4*		Łączniki 8 szt/m <sup>2</sup>	szt	8397,600	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	31,491	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
159 d.1. 0802-04 <sup>7)</sup> 2.1.5	KNR 2	Szpachlowanie stropów obmiar = 56,6+644,4+348,7 = 1049,700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,33*2=0,66 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	692,802	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0061 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6,403	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0095 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,972	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
160 d.1. 1505-11 <sup>6)</sup> 2.1.5	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni betonu - sufity	m <sup>2</sup>					
	beton	obmiar = 140,3+46,3 = 186,600 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1449*1,5=0,21735 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40,558	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0311*1,5=0,04665 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,705	0,000	0,00		
3*		-- M -- Farba emulsyjna 0,347*1,5=0,5205 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	97,125	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,075	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
161 d.1. 0302-09 <sup>14)</sup> 2.1.5	KNR K-04	Tynki spoczników i biegów	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
		biegi schodowe						
		1,25*3,30*2*5						
		0,000						
		41,250						
		spoczniki						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	garaż -1 piętro	2,63*1,52*4+2,62*1,80 20,706						
		RAZEM 61,956 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 0,5042 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,238	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gips tynkarski 0,0115 t/m <sup>2</sup>	t	0,712	0,000		0,00	
3*		Środek gruntujący 0,25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15,489	0,000		0,00	
4*		Woda 0,0054 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,335	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Agregat tynkarski 1,1-3m <sup>3</sup> /h 0,054 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,346	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,756	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
162	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>					
d.1. 1505-03 <sup>6)</sup>								
2.1.5								
	garaż -1 piętro	obmiar = biegi schodowe 1,25*3,30*2*5 41,250						
	garaż -1 piętro	spoczniki 2,63*1,52*4+2,62*1,80 20,706						
		RAZEM 61,956 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,956	0,000	0,00		
2*		Malarze gr.II 0,1083*2=0,2166 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,420	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0673*2=0,1346 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,339	0,000	0,00		
4*		-- M -- Farba akrylowa 0,25 l/m <sup>2</sup>	l	15,489	0,000		0,00	
5*		Preparat gruntujący 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	13,630	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,019	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

			Sufity
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.</b>		<b>Stolarka i ślusarka</b>						
<b>1.6</b>								
163 d.1. 1001-08 <sup>18)</sup> 2.1.6	KNR-W 2-02	D04 - Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych, drewnianych do kuchni, łazienek i WC, o wym. 91x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,010*2,100*1 = 2,121 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,754	0,000	0,00		
2*		-- M -- D04 - Drzwi drewniane do kuchni, łazienek i WC 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,121	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,106	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,106	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,127	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
164 d.1. 1001-08 <sup>18)</sup> 2.1.6	KNR-W 2-02	D06 - Dostawa i montaż drzwi do klatek schodowych w piwnicy, przeciwpożarowych, dymoszczelnych, EIS30, o wym. 91x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,010*2,100*11 = 23,331 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,296	0,000	0,00		
2*		-- M -- D06 - Drzwi do klatek schodowych w piwnicy EIS30 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23,331	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,167	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,167	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
165 d.1. 1001-08 <sup>18)</sup> 2.1.6	KNR-W 2-02	D07 - Dostawa i montaż drzwi do pom. teletechnicznych, wózkowni, o wym. 91x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,010*2,100*4 = 8,484 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,017	0,000	0,00		
2*		-- M -- D07 - Drzwi do pom. teletechnicznych, wózkowni 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,484	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,424	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,424	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,509	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
166 d.1. 1001-08 <sup>18)</sup> 2.1.6	KNR-W 2-02	D08 - Dostawa i montaż drzwi do wózkowni, EIS30, o wym. 91x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,010*2,100*2 = 4,242 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,508	0,000	0,00		
2*		-- M -- D08 - Drzwi do wózkowni, EIS30 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,242	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,212	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,212	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,255	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
167 d.1. 1106-03 <sup>7)</sup> 2.1.6	KNR 2	Dostawa i montaż bramy garażowej o wym. 500x240cm obmiar = 5,000*2,400*1 = 12,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50,640	0,000	0,00		
2*		-- M -- Brama garażowa 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,000	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,600	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
168 d.1. 1207-01 <sup>18)</sup> 2.1.6	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż balustrad wewnętrznych klatek schodowych, prętowych obmiar = 7,920*2 15,840 7,000*3 21,000 0,050*5 0,250 RAZEM 37,090 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1,83 r-g/m	r-g	67,875	0,000	0,00		
2*		-- M -- Balustrady stalowe, prętowe klatki schodowej 1 m/m	m	37,090	0,000		0,00	
3*		Elektrody 2 szt/m	szt	74,180	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,371	0,000			0,00
6*		Spawarka elektryczna wirująca 0,45 m-g/m	m-g	16,690	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,371	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
169	ZKNR C-2.1 d.1. 0701-05 <sup>19)</sup> 2.1.6	Dostawa i montaż oznakowania klatki schodowej obmiar = 10 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0,12 r-g/szt	r-g	1,200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement montażowy Ceresit CX 5 0,1 kg/szt	kg	1,000	0,000		0,00	
3*		Oznakowanie klatki schodowej 1 szt/szt	szt	10,000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
170	ZKNR C-2.1 d.1. 0701-05 <sup>19)</sup> 2.1.6	Dostawa i montaż oznakowania pom. technicznych obmiar = 8 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0,12 r-g/szt	r-g	0,960	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement montażowy Ceresit CX 5 0,1 kg/szt	kg	0,800	0,000		0,00	
3*		Oznakowanie komórek lokatorskich 1 szt/szt	szt	8,000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
171	ZKNR C-2.1 d.1. 0701-05 <sup>19)</sup> 2.1.6	Dostawa i montaż oznakowania pięter obmiar = 5 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0,12 r-g/szt	r-g	0,600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement montażowy Ceresit CX 5 0,1 kg/szt	kg	0,500	0,000		0,00	
3*		Oznakowanie pięter 1 szt/szt	szt	5,000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
172	ZKNR C-2.1 d.1. 0701-05 <sup>19)</sup> 2.1.6	Dostawa i montaż oznakowania miejsc postojowych obmiar = 42 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0,12 r-g/szt	r-g	5,040	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement montażowy Ceresit CX 5 0,1 kg/szt	kg	4,200	0,000		0,00	
3*		Oznakowanie miejsc postojowych 1 szt/szt	szt	42,000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
173	d.1. 2.1.6	Dostawa i montaż wyposażenia - zlew gospodarczy z baterią w pom. porządkowym obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
174	d.1. 2.1.6	Dostawa i montaż wyposażenia - zlew gospodarczy z baterią w pom. węzła cieplnego obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
175		Dostawa i montaż wyposażenia - zlew gospodarczy z baterią w pom. dla sprzątaczk	kpl					
d.1.								
2.1.6		obmiar = 1 kpl						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
176		Dostawa i montaż wyposażenia - miska ustępowa w pom. WC dla sprzątaczk	kpl					
d.1.								
2.1.6		obmiar = 1 kpl						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
177		Dostawa i montaż wyposażenia - uchwyt na papier toaletowy w pom. WC dla sprzątaczk	kpl					
d.1.								
2.1.6		obmiar = 1 kpl						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
178		Dostawa i montaż wyposażenia - szczotka WC w pom. WC dla sprzątaczk	kpl					
d.1.								
2.1.6		obmiar = 1 kpl						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
179		Dostawa i montaż wyposażenia - umywalka z baterią w pom. WC dla sprzątaczk	kpl					
d.1.								
2.1.6		obmiar = 1 kpl						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
180		Dostawa i montaż wyposażenia - podajnik na ręczniki papierowe w pom. WC dla sprzątaczk	kpl					
d.1.								
2.1.6		obmiar = 1 kpl						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
181		Dostawa i montaż wyposażenia - kosz na ręczniki papierowe w pom. WC dla sprzątaczk	kpl					
d.1.								
2.1.6		obmiar = 1 kpl						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
182		Dostawa i montaż wyposażenia - pojemnik na mydło w pom. WC dla sprzątaczk	kpl					
d.1.								
2.1.6		obmiar = 1 kpl						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
183		Dostawa i montaż stojaków rowerowych - stojak na 3 rowery	szt					
d.1.								
2.1.6		obmiar = 2 szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								

## PODSUMOWANIE

Stolarka i ślusarka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODZIEMIE - ROBOTY BUDOWLANE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.2		<b>NADZIEMIE - ROBOTY BUDOWLANE</b>						
1.2.		<b>Dachy</b>						
2.1								
1.2.		<b>Warstwy dachowe</b>						
2.1.1								
184	KNR-W 2-02	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr.	m <sup>2</sup>					
d.1.	0615-01 <sup>18)</sup>	0,2mm						
2.2.		obmiar =						
1.1		390,702-(1,630+1,388+1,583+0,204+2,780+ 0,534+0,622+0,141+1,210+1,730+0,203+ 2,780+1,076) 374,821 272,694-(1,720+0,203+2,780+0,476+1,224+ 1,561+2,780+0,421+1,070) 260,459 119,413-(0,508+0,980+3,026+0,294+0,421) 114,184 5,043*5 25,215 RAZEM 774,679 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	64,453	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	921,868	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,486	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,930	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
185	KNR-W 2-02	Izolacje poziome cieplne z płyt styropianowych	m <sup>2</sup>					
d.1.	0608-03 <sup>18)</sup>	gr. 20cm						
2.2.		obmiar = 774,679 m <sup>2</sup>						
1.1								
1*		-- R -- Robotnicy 0,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	69,024	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 200 1,05*0,20=0,21 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	162,683	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,479	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,641	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
186	KNR-W 2-02	Izolacje poziome cieplne z płyt styropianowych	m <sup>2</sup>					
d.1.	0608-03 <sup>18)</sup>	gr. 10cm						
2.2.		obmiar = 774,679 m <sup>2</sup>						
1.1								
1*		-- R -- Robotnicy 0,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	69,024	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 200 1,05*0,10=0,105 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	81,341	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,479	0,000			0,00
5*		0,0032 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy	m-g	3,641	0,000			0,00
		0,0047 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
187	KNR-W 2-02	Izolacje poziome cieplne z płyt styropianowych	m <sup>2</sup>					
d.1.	0608-03 <sup>18)</sup>	gr. 5-25cm - warstwa spadkowa						
2.2.		obmiar = 774,679 m <sup>2</sup>						
1.1								
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	69,024	0,000	0,00		
		0,0891 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 200 - warstwa spadkowa	m <sup>3</sup>	122,012	0,000		0,00	
		1,05*0,15=0,1575 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,479	0,000			0,00
		0,0032 m-g/m <sup>2</sup>						
5*		Środek transportowy	m-g	3,641	0,000			0,00
		0,0047 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
188	KNR-W 2-02	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PCV	m <sup>2</sup>					
d.1.	0615-01 <sup>18)</sup>	obmiar = 774,679 m <sup>2</sup>						
2.2.								
1.1								
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	64,453	0,000	0,00		
		0,0832 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- Folia z PVC o grubości 0,3-0,4 mm	m <sup>2</sup>	921,868	0,000		0,00	
		1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3,486	0,000			0,00
		0,0045 m-g/m <sup>2</sup>						
5*		Środek transportowy	m-g	0,930	0,000			0,00
		0,0012 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
189	KNR 2-02u2	Podkłady betonowe o grubości 8cm	m <sup>2</sup>					
d.1.	1125-01 <sup>16)</sup>	obmiar = 774,679 m <sup>2</sup>						
2.2.								
1.1								
1*		-- R -- Betoniarze gr.II	r-g	371,846	0,000	0,00		
		0,48 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	123,949	0,000	0,00		
		0,16 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I	t	14,719	0,000		0,00	
		32,5 workowany						
4*		0,019 t/m <sup>2</sup>						
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm	m <sup>3</sup>	32,537	0,000		0,00	
		0,042 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		Żwir do betonów	m <sup>3</sup>	44,699	0,000		0,00	
		0,0577 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Agregat do posadzek 0,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	123,949	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
190	KNR 2-02u2 d.1. 1125-02 <sup>16)</sup> 2.2. 1.1	Podkłady betonowe - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1cm Krotność = 3 obmiar = 774,679 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II 0,05*3=0,15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	116,202	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,02*3=0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46,481	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0025*3=0,0075 t/m <sup>2</sup>	t	5,810	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0053*3=0,0159 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	12,317	0,000		0,00	
5*		Żwir do betonów 0,0072*3=0,0216 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	16,733	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Agregat do posadzek 0,02*3=0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	46,481	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
191	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 <sup>4)</sup> 2.2. 1.1	Papa termozgrzewalna podkładowa obmiar = 774,679 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Robotnicy 0,216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	167,331	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Papa termozgrzewalna, podkładowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	890,881	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	178,176	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,718	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,451	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
192	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 <sup>4)</sup> 2.2. 1.1	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa obmiar = 774,679 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Robotnicy 0,216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	167,331	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Papa termozgrzewalna, nawierzchniowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	890,881	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	178,176	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,718	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,451	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
193 KNR 0-39 d.1. 0117-02 17) 2.2. 1.1		Uszczelnienie zewnętrzne powierzchni poziomych za pomocą mikrozapraw uszczelniających	m <sup>2</sup>					
	5 PIĘTRO	obmiar = 5,400+5,747+5,760+5,760+8,460+5,760+ 8,460 45,347						
	6 PIĘTRO	11,055+5,755+5,755+5,755+5,755+5,055+ 5,765+8,411 53,306						
	NAD 6 PIĘ- TREM	18,174+9,217+16,321+16,384 60,096						
		RAZEM 158,749 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,146 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,177	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,049 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,779	0,000	0,00		
3*		-- M -- Mikrozaprawa uszczelniająca Cerinol DS 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	793,745	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,794	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
194 KNR-W 2-02 d.1. 0514-02 4) 2.2. 1.1		Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>					
	5 PIĘTRO	obmiar = 0,300*(6,600+6,800+6,800+6,800+8,300+ 6,800+8,300) 15,120						
	6 PIĘTRO	0,300*(9,900+6,800+6,800+6,800+6,800+ 6,350+6,800+7,800) 17,415						
	NAD 6 PIĘ- TREM	0,300*(8,300+4,150+7,450+7,450) 8,205						
		RAZEM 40,740 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 1,57*1,35=2,1195 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	86,348	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana 1,10 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	44,814	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,181	0,000		0,00	
4*		Kołki rozporowe 6,7 szt/m <sup>2</sup>	szt	272,958	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,281	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Warstwy dachowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.</b>		<b>Obróbka attyki</b>						
<b>2.1.2</b>								
195 d.1. 2.2. 1.2	KNR-W 2-02 0615-01 <sup>18)</sup>	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm obmiar = 0,820*(125,420+116,180+65,620) 251,920 0,700*(4,460*5) 15,610 RAZEM 267,530 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,258	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	318,361	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,204	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,321	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
196 d.1. 2.2. 1.2	KNR-W 2-02 0615-01 <sup>18)</sup>	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PCV obmiar = 267,53 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,258	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia z PVC o grubości 0,3-0,4 mm 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	318,361	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,204	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,321	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
197 d.1. 2.2. 1.2	KNR 9-15 0401-01 <sup>8)</sup>	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianowych gr. 10cm obmiar = 0,550*(125,420+116,180+65,620) 168,971 0,700*(4,460*5) 15,610 RAZEM 184,581 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,188 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34,701	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 200 1,04*0,10=0,104 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	19,196	0,000		0,00	
3*		Klej bitumiczny Siplast Klej Szybki Styk SBS 0,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	166,123	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,738	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
198	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 <sup>4)</sup> 2.2. 1.2	Papa termozgrzewalna podkładowa obmiar = 184,581 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39,869	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, podkładowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	212,268	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	42,454	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,886	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,252	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
199	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 <sup>4)</sup> 2.2. 1.2	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa obmiar = 184,581 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39,869	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, nawierzchniowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	212,268	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	42,454	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,886	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,252	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
200	KNR-W 2-02 d.1. 0615-01 <sup>18)</sup> 2.2. 1.2	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm obmiar = $78,663 < 0,250 * (273.730 + 9.310 + 9.310 + 4.460 * 5) > = 78,663 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,545	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	93,609	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,354	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,094	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
201 d.1. 0615-01 <sup>18)</sup> 2.2. 1.2	KNR-W 2-02	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PCV obmiar = 78,663 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,545	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia z PVC o grubości 0,3-0,4 mm 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	93,609	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,354	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,094	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
202 d.1. 0401-01 <sup>8)</sup> 2.2. 1.2	KNR 9-15	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianowych gr. 10cm obmiar = 0,550*(273,730+9,310+9,310+4,460*5) = 173,058 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,188 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32,535	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 200 1,04*0,10=0,104 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	17,998	0,000		0,00	
3*		Klej bitumiczny Siplast Klej Szybki Styk SBS 0,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	155,752	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,692	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
203 d.1. 0504-01 <sup>4)</sup> 2.2. 1.2	KNR-W 2-02	Papa termozgrzewalna podkładowa obmiar = 173,058 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37,381	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, podkładowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	199,017	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	39,803	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,831	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,111	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
204 d.1. 0504-01 <sup>4)</sup> 2.2. 1.2	KNR-W 2-02	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa obmiar = 173,058 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 0,216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37,381	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, nawierzchniowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	199,017	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	39,803	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,831	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,111	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
205	KNR 2-02 d.1. 0410-01 <sup>6)</sup> 2.2. 1.2	Deskowanie z płyt OSB, zabezpieczonych do stanu NRO obmiar = 173,058 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Cieśle gr.II 0,28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48,456	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,03 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,192	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 25 mm 0,025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,326	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane ocynkowane 0,08 kg/m <sup>2</sup>	kg	13,845	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,731	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,192	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
206	KNR-W 2-02 d.1. 0514-02 <sup>4)</sup> 2.2. 1.2	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 1,100*(273,730+9,310+9,310+4,620*5) = 346,995 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,57*1,35=2,1195 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	735,456	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana 1,10 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	381,694	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	10,063	0,000		0,00	
4*		Kołki rozporowe 6,7 szt/m <sup>2</sup>	szt	2324,866	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,394	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

				Obróbka attyki
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.</b>		<b>Obróbka kominów</b>						
<b>2.1.3</b>								
207 d.1. 2.2. 1.3	KNR-W 2-02 0126-02 <sup>18)</sup>	Ścianki kominów pełne o grubości 1/2 cegły z cegieł pełnych obmiar = 1,230*(69,120+4,140) 90,110 (3,330+1,230)*(2,120+1,040+2,120+0,540+2,240+0,540+2,120) 48,883 RAZEM 138,993 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	195,980	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm 48,1 szt/m <sup>2</sup>	szt	6685,563	0,000		0,00	
3*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12 0,03 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,170	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	22,239	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
208 d.1. 2.2. 1.3	KNR 2-02 0219-05 <sup>6)</sup>	Nakrywy kominów obmiar = 2,354+2,148+2,300+0,476+0,970+1,058+0,462+1,814+2,455+1,830+0,476+1,045+0,476+1,830+2,455+1,935+0,476+1,108+0,476+1,831+2,243+1,005+1,435+1,805+1,135+1,510+0,590+1,685+1,735+0,803+0,608 = 42,529 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,86 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,575	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II 1,73 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73,575	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,65 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,644	0,000	0,00		
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 0,12 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,103	0,000		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III 0,014 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,595	0,000		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	25,517	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,379	0,000			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,425	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
209 d.1. 2.2. 1.3	KNR-W 2-02 0514-02 <sup>4)</sup>	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 42,529*1,10 = 46,782 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,57*1,35=2,1195 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	99,154	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana 1,10 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	51,460	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,357	0,000		0,00	
4*		Kołki rozporowe 6,7 szt/m <sup>2</sup>	szt	313,439	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,323	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
210	KNR-W 2-02	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr.	m <sup>2</sup>					
d.1.	0615-01 <sup>18)</sup>	0,2mm						
2.2.		obmiar = 0,600*(6,520+6,680+6,840+2,760+ 4,120+4,120+5,520+6,520+1,560+2,760+ 2,450+3,130+6,520+2,760+2,230+5,540+ 6,160+2,080+4,920+3,125+2,250+3,360+ 3,120+1,540) = 57,951 m <sup>2</sup>						
1.3								
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,822	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	68,962	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,261	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,070	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
211	KNR-W 2-02	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PCV	m <sup>2</sup>					
d.1.	0615-01 <sup>18)</sup>	obmiar = 57,951 m <sup>2</sup>						
2.2.								
1.3								
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,822	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia z PVC o grubości 0,3-0,4 mm 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	68,962	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,261	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,070	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
212	KNR 9-15	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianowych	m <sup>2</sup>					
d.1.	0401-01 <sup>8)</sup>	gr. 5cm						
2.2.		obmiar = 57,951 m <sup>2</sup>						
1.3								
1*		-- R -- Robocizna 0,188 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,895	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 200 1,04*0,05=0,052 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,013	0,000		0,00	
3*		Klej bitumiczny Siplast Klej Szybki Styk SBS 0,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	52,156	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,232	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
213	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 <sup>4)</sup> 2.2. 1.3	Papa termozgrzewalna podkładowa obmiar = 57,951 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,517	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, podkładowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	66,644	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	13,329	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,278	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,707	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
214	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 <sup>4)</sup> 2.2. 1.3	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa obmiar = 57,951 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,517	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, nawierzchniowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	66,644	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	13,329	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,278	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,707	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
215	KNR-W 2-02 d.1. 0514-02 <sup>4)</sup> 2.2. 1.3	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 0,400*(6,520+6,680+6,840+2,760+ 4,120+4,120+5,520+6,520+1,560+2,760+ 2,450+3,130+6,520+2,760+2,230+5,540+ 6,160+2,080+4,920+3,125+2,250+3,360+ 3,120+1,540) = 38,634 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,57*1,35=2,1195 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	81,885	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana 1,10 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	42,497	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,120	0,000		0,00	
4*		Kołki rozporowe 6,7 szt/m <sup>2</sup>	szt	258,848	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,267	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
216 d.1. 0615-01 <sup>18)</sup> 2.2. 1.3	KNR-W 2-02	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm obmiar = (1,230-0,600)*(6,520+6,680+6,840+2,760+4,120+4,120+5,520+6,520+1,560+2,760+2,450+3,130+6,520+2,760+2,230+5,540+6,160+2,080+4,920+3,125+2,250+3,360+3,120+1,540) = 60,849 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,063	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	72,410	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,274	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,073	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
217 d.1. 0615-01 <sup>18)</sup> 2.2. 1.3	KNR-W 2-02	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PCV obmiar = 60,849 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,063	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia z PVC o grubości 0,3-0,4 mm 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	72,410	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,274	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,073	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
218 d.1. 0401-01 <sup>8)</sup> 2.2. 1.3	KNR 9-15	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianowych gr. 5cm obmiar = 60,849 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,188 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,440	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 200 1,04*0,05=0,052 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,164	0,000		0,00	
3*		Klej bitumiczny Siplast Klej Szybki Styk SBS 0,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	54,764	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Środek transportowy 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,243	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
219	KNR 0-33 23-	Mocowanie płyt izolacyjnych	szt					
d.1.	01 17)	obmiar = 61*6 = 366,000 szt						
2.2.								
1.3								
		-- R --						
1*		Tynkarze gr. II	r-g	3,111	0,000	0,00		
		0,0085 r-g/szt						
2*		Robotnicy gr. I	r-g	9,699	0,000	0,00		
		0,0265 r-g/szt						
		-- M --						
3*		Kółki elewacyjne	szt	380,640	0,000		0,00	
		1,04 szt/szt						
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,073	0,000			0,00
		0,0002 m-g/szt						
5*		Środek transportowy	m-g	0,073	0,000			0,00
		0,0002 m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
220	KNR 0-33 01-	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m <sup>2</sup>					
d.1.	05 17)	obmiar = 60,849 m <sup>2</sup>						
2.2.								
1.3								
		-- R --						
1*		Tynkarze gr.III	r-g	14,464	0,000	0,00		
		0,2377 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Tynkarze gr.II	r-g	14,464	0,000	0,00		
		0,2377 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		Robotnicy	r-g	5,117	0,000	0,00		
		0,0841 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
4*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	212,972	0,000		0,00	
		3,5 kg/m <sup>2</sup>						
5*		Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	71,802	0,000		0,00	
		1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,426	0,000			0,00
		0,007 m-g/m <sup>2</sup>						
8*		Środek transportowy	m-g	0,316	0,000			0,00
		0,0052 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
221	KNR 0-33 24-	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych	m <sup>2</sup>					
d.1.	01 17)	obmiar = 60,849 m <sup>2</sup>						
2.2.								
1.3								
		-- R --						
1*		Tynkarze gr.II	r-g	3,894	0,000	0,00		
		0,064 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	1,156	0,000	0,00		
		0,019 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
3*		Środek gruntujący	kg	18,255	0,000		0,00	
		0,3 kg/m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
5*		Środek transportowy	m-g	0,024	0,000			0,00
		0,0004 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
222	KNR 0-33 24-	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe	m <sup>2</sup>					
d.1.	02 <sup>17)</sup>	obmiar = 60,849 m <sup>2</sup>						
2.2.								
1.3								
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,3708 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,563	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0232 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,412	0,000	0,00		
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	152,122	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,298	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,414	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Obróbka kominów
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.</b>		<b>Obróbka ścian wylazu i ścian nadszybia</b>						
<b>2.1.4</b>								
223 d.1. 2.2. 1.4	KNR-W 2-02 0615-01 <sup>18)</sup>	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm obmiar = 0,800*(6,960+6,960+6,960+6,960+7,360) = 28,160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,343	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33,510	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,127	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,034	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
224 d.1. 2.2. 1.4	KNR-W 2-02 0615-01 <sup>18)</sup>	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PCV obmiar = 28,16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,343	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia z PVC o grubości 0,3-0,4 mm 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33,510	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,127	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,034	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
225 d.1. 2.2. 1.4	KNR 9-15 0401-01 <sup>8)</sup>	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianowych gr. 10cm obmiar = 28,16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,188 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,294	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 200 1,04*0,10=0,104 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,929	0,000		0,00	
3*		Klej bitumiczny Siplast Klej Szybki Styk SBS 0,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	25,344	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,113	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
226 d.1. 2.2. 1.4	KNR-W 2-02 0504-01 <sup>4)</sup>	Papa termozgrzewalna podkładowa obmiar = 28,16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,083	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, podkładowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32,384	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,477	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,135	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,344	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
227	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 <sup>4)</sup> 2.2. 1.4	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa obmiar = 28,16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,083	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, nawierzchniowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32,384	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,477	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,135	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,344	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
228	KNR-W 2-02 d.1. 0514-02 <sup>4)</sup> 2.2. 1.4	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 0,750*(6,960+6,960+6,960+6,960+7,360) = 26,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,57*1,35=2,1195 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55,955	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana 1,10 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29,040	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,766	0,000		0,00	
4*		Kołki rozporowe 6,7 szt/m <sup>2</sup>	szt	176,880	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,182	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
229	KNR-W 2-02 d.1. 0615-01 <sup>18)</sup> 2.2. 1.4	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm obmiar = 1,230*(6,000+7,500+6,000+6,000+6,000) = 38,745 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,224	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	46,107	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,174	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,046	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
230	KNR-W 2-02 d.1. 0615-01 <sup>18)</sup> 2.2. 1.4	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PCV obmiar = 38,745 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,224	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia z PVC o grubości 0,3-0,4 mm 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	46,107	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,174	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,046	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
231	KNR 9-15 d.1. 0401-01 <sup>8)</sup> 2.2. 1.4	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianowych gr. 10cm obmiar = 38,745 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,188 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,284	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 200 1,04*0,10=0,104 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,029	0,000		0,00	
3*		Klej bitumiczny Siplast Klej Szybki Styk SBS 0,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	34,870	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,155	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
232	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 <sup>4)</sup> 2.2. 1.4	Papa termozgrzewalna podkładowa obmiar = 38,745 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,369	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, podkładowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	44,557	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	8,911	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,186	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,473	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
233	KNR-W 2-02	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>					
d.1.	0504-01 4)	obmiar = 38,745 m <sup>2</sup>						
2.2.								
1.4								
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,369	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, nawierzchniowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	44,557	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	8,911	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,186	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,473	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
234	KNR-W 2-02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>					
d.1.	0514-02 4)	obmiar = 0,600*(6,000+7,500+6,000+6,000+6,000) = 18,900 m <sup>2</sup>						
2.2.								
1.4								
1*		-- R -- Robotnicy 1,57*1,35=2,1195 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40,059	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana 1,10 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,790	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,548	0,000		0,00	
4*		Kołki rozporowe 6,7 szt/m <sup>2</sup>	szt	126,630	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,130	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

Obróbka ścian wylazu i ścian nadszybia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.		Roboty murowe						
2.1.5								
235	KNR 2-02	Ściany budynków z bloczków Silka	m <sup>2</sup>					
d.1.	0133-01 <sup>6)</sup>							
2.2.								
1.5								
		obmiar =						
		kondygnacja 1						
	gr 25 cm	(3,14+4,30+0,68+3,01+5,47+4,30+0,68+3,01+5,27+5,69+4,30+0,68+3,01+5,27+10,9+0,68+3,0+4,60+2,49+0,68+4,13)*3,18						
	wewnętrzne	239,422						
		-(0,9*2,05*5+0,9*2,05)						
	gr 25 cm ze-	(2,7+5,28+7,62+4,45+5,35+11,62+3,05+5,43+11,80+1,12+5,33+5,47+2,79+1,13+5,43+5,35+1,13+5,28+5,28+3,85+10,50+2,85+13,65+6,64+1,92+2,28+5,20)*3,07						
	wewnętrzne	437,475						
		-148,411 <-(1,20*2,05+2,40*2,44+2,10*2,44*2+0,8*2,60+2,70*2,44+1,10*2,44+2,10*2,44*2+0,25*0,25+0,8*2,60+2,40*2,44+2,50*2,44+1,10*2,44+2,10*2,44*2+0,25*0,25+0,8*2,60+2,40*2,44+0,9*2,05+2,40*2,44*4+2,7*2,44+1,10*2,44+2,10*2,44+2,10*2,44+0,25*0,25+0,8*2,60+1,9*2,35+1,0*2,44*2+1,8*1,54+2,4*1,54+1,8*1,54+0,9*2,05+2,4*2,44)>						
		-148,411						
		kondygnacja 2						
	gr 25 cm	(12,99+4,53+8,6+11,95+13,87+4,55+12,65+11,98+13,87+2,75+6,05+5,60+11,95+10,66+2,75+0,72+6,05+5,59+11,95+19,20+5,65+10,37+13,00)*2,84						
	wewnętrzne	588,675						
		-(0,9*2,05*(3+3+3+3+4))						
	gr 25 cm ze-	(109,02+27,10+72,8+4,8+16)*2,84						
	wewnętrzne	652,405						
		-(1,9*1,54*7+1,6*1,54*16+1,2*1,54*5+2,4*2,44*(6+7)+0,8*2,6*5+1,1*2,44+2,4*2,35*3+2,0*2,44+0,9*2,35+1,1*2,35)						
		-184,858						
		kondygnacja 3						
	gr 25 cm	(12,99-1,75+4,53+8,6+11,95+13,87+4,55+12,65+11,98+13,87+2,75+6,05+5,60+11,95+10,66+2,75+0,72+6,05+5,59+11,95+19,20+5,65+10,37+13,00)*2,84						
	wewnętrzne	583,705						
		-(0,9*2,05*(3+3+3+3+4))						
	gr 25 cm ze-	(112,97+27,10+98,20)*2,84						
	wewnętrzne	676,687						
		-(1,9*1,54*7+1,6*1,54*18+1,2*1,54*5+2,4*2,44*(7+7)+0,8*2,6*5+1,1*2,44+2,4*2,35*2+2,0*2,44+0,9*2,35+1,1*2,35)						
		-190,002						
		kondygnacja 4						
	gr 25 cm	(21,44+4,33+5,58+8,6+11,95+10,20+11,15+6,05+11,95+10,20+11,15+6,05+11,95+10,20+11,15+6,05+11,15+18,20+5,65+12,15)*2,84						
	wewnętrzne	582,626						
		-(0,9*2,05*(3+3+3+3+2+1))						
	gr 25 cm ze-	(108,95+27,06+108,9)*2,84						
	wewnętrzne	695,544						
		-(1,9*1,54*(6+17)+1,2*1,54*5+2,4*2,44*7*2+0,8*2,6*5+1,1*2,44+2,4*2,35*2+2,4*2,3+2,0*2,44+0,9*2,35*2+1,1*2,35+0,9*2,3)						
		-202,171						
		kondygnacja 5						
	gr 25 cm	(21,44+4,33+5,58+8,6+11,95+10,20+11,15+6,05+11,95+10,20+11,15+6,05+11,95+10,20+11,15+6,05+11,15+18,20+5,65+12,15)*2,84						
	wewnętrzne	582,626						
		-(0,9*2,05*(3+3+3+3+2+1))						
	gr 25 cm ze-	(108,95+27,06+108,9)*2,84						
	wewnętrzne	695,544						
		-(1,9*1,54*(6+17)+1,2*1,54*5+2,4*2,44*7*2+0,8*2,6*5+1,1*2,44+2,4*2,35*2+2,4*2,3+2,0*2,44+0,9*2,35*2+1,1*2,35+0,9*2,3)						
		-202,171						
		kondygnacja 6						
	gr 25 cm	(17,53+4,32+7,23+4,28+9,30+8,89+4,46+4,73+5,30+9,30+8,64+7,85+4,73+4,27+9,31+9,31+7,85+4,73+4,27+9,31+20,45+5,65+12,38)*3,01						
	wewnętrzne	554,111						
		-(0,9*2,05*(3+3+3+3+4))						
	gr 25 cm ze-	(16,25+34,8+13,37+32,0+27,10+108,85+1,32*3)*3,01						
	wewnętrzne	711,353						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-(1,8*1,54+0,9*2,3+0,8*2,60+0,6*1,54*2+2,30*1,11+0,8*2,60+2,40*2,30+0,6*1,54*2+1,1*2,30+0,8*2,60+0,6*1,54*2+1,10*2,30+0,8*2,60+1,80*1,54+1,20*1,54+1,10*2,35+0,8*2,60+2,40*2,35+1,8*1,54+2,4*2,35*2+1,8*1,54*2+1,2*1,54+2,4*2,44+1,8*1,54+2,0*2,44+1,8*1,54+2,4*2,3+2,4*2,44+1,8*1,54+2,4*2,3*2+2,4*2,44+1,8*1,54+2,4*2,3*2+2,4*2,44+2,4*2,3*2+1,8*1,54+2,4*2,44+1,1*2,44+2,4*2,44) - 163,408 kondygnacja 7 0,000 (8,36+4,96+9,25+4,06+4,98+9,27+4,55+4,98+9,31+4,95*2+9,31+18,45+12,45+9,55)* 2,84 339,039 -(0,9*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05*2+0,9*2,05*2+0,9*2,05*4) -22,140 276,95*2,84 786,538 -(1,9*1,54*(4+6)+1,2*1,54*4+0,8*2,60*5+1,1*2,44*3+1,1*2,44*7+2,4*2,35*5+2,4*2,3*4+2,4*1,54*8+2,2*2,3+0,6*1,54*8+1,1*2,35*3+1,1*2,3) -176,477 attyka (168,78+26,52+32,23+24,93+12,86+9,56*2)* 1,28 364,083 RAZEM 7045,215 m <sup>2</sup>						
1*	gr 25 cm wewnętrzne	-- R -- Murarze gr.III 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7327,024	0,000	0,00		
2*	gr 25 zewnętrzne	Cieśle gr.II 0,11 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	774,974	0,000	0,00		
3*	gr 25 cm	Robotnicy gr.I 1,44 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10145,110	0,000	0,00		
4*		-- M -- Bloczki Silka 25 17,4 szt/m <sup>2</sup>	szt	122586,741	0,000		0,00	
5*		Zaprawa 0,05 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	352,261	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 % (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,37 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2606,730	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
236	KNR K-02	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m <sup>2</sup>					
d.1.	0104-03 <sup>14)</sup>	z bloczków SILKA gr 15 cm						
2.2.								
1.5								
	gr 15 cm szyb	obmiar = kondygnacja 1 0,000 126,303 <7.90*(3.18+0.35)*5-1.03*2.55*5> 126,303						
	gr 15 cm szyb	kondygnacja 2 0,000 112,873 <7.90*(2.84+0.35)*5-1.03*2.55*5> 112,873						
	gr 15 cm szyb	kondygnacja 3 0,000 112,873 <7.90*(2.84+0.35)*5-1.03*2.55*5> 112,873						
	gr 15 cm szyb	kondygnacja 4 0,000 112,873 <7.90*(2.84+0.35)*5-1.03*2.55*5> 112,873						
	gr 15 cm szyb	kondygnacja 5 0,000 112,873 <7.90*(2.84+0.35)*5-1.03*2.55*5> 112,873						
	gr 15 cm szyb	kondygnacja 6 0,000 7,90*(3,01+0,35)*5-1,03*2,55*5 119,588						
	gr 15 cm szyb	kondygnacja 7 0,000 112,873 <7.90*(2.84+0.35)*5-1.03*2.55*5> 112,873						
		RAZEM 810,256 m <sup>2</sup>						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 1,03*1,5=1,545 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1251,846	0,000	0,00		
2*		-- M -- Bloki ścienne SILKA gr 15 cm 15,3 szt/m <sup>2</sup>	szt	12396,917	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cienkoszpoinowa (klejowa) 2,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	2228,204	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,25 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	202,564	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
237 d.1. 0104-09 14) 2.2. 1.5	KNR K-02	Ściany na zaprawie cienkoszpoinowej (klejowej) z bloczków SILKA gr 24 cm	m <sup>2</sup>					
		obmiar = kondygnacja 1 0,000 126,303 <7.90*(3.18+0.35)*5-1.03*2.55*5> 126,303 kondygnacja 2 0,000 112,873 <7.90*(2.84+0.35)*5-1.03*2.55*5> 112,873 kondygnacja 3 0,000 112,873 <7.90*(2.84+0.35)*5-1.03*2.55*5> 112,873 kondygnacja 4 0,000 112,873 <7.90*(2.84+0.35)*5-1.03*2.55*5> 112,873 kondygnacja 5 0,000 112,873 <7.90*(2.84+0.35)*5-1.03*2.55*5> 112,873 kondygnacja 6 0,000 7,90*(3,01+0,35)*5-1,03*2,55*5 119,588 kondygnacja 7 0,000 112,873 <7.90*(2.84+0.35)*5-1.03*2.55*5> 112,873 RAZEM 810,256 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 1,24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1004,717	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cienkoszpoinowa (klejowa) 3,59 kg/m <sup>2</sup>	kg	2908,819	0,000		0,00	
3*		Bloki ścienne SILKA gr 24 cm 15,3 szt/m <sup>2</sup>	szt	12396,917	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,29 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	234,974	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
238 d.1. 0112-01 14) 2.2. 1.5	KNR K-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m					
		obmiar = +1 N210 2*(1+1+1)*2,10 12,600 N120 2*(5)*1,20 12,000 N150 2*(1)*1,50 3,000 D150 2*(2+2+1+1+3)*1,50 27,000 +2 N210 2*(1+1+1+1)*2,10 16,800						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	N120	2*(5)*1,20	12,000					
	N150	2*(1)*1,50	3,000					
	D150	2*(3+2+2+3+4)*1,50	42,000					
	+3							
	N210	2*(1+1+2+1)*2,10	21,000					
	N120	2*(5)*1,20	12,000					
	N270	2*(1)*2,70	5,400					
	N150	2*(1)*1,50	3,000					
	D150	2*(3+2+3+3+4)*1,50	45,000					
	+4							
	N210	2*(1+1+2+1)*2,10	21,000					
	N120	2*5*1,20	12,000					
	N150	2*(1)*1,50	3,000					
	D150	2*(3+2+3+3+4)*1,50	45,000					
	+5							
	N210	2*(1+1+2+1)*2,10	21,000					
	N120	2*5*1,20	12,000					
	N150	2*(1)*1,50	3,000					
	N270	2*(1)*2,70	5,400					
	D150	2*(3+2+3+3+4)*1,50	45,000					
	+6							
	N210	2*(1+2+2+2+1+1+1+1+1)*2,10	50,400					
	N120	2*(1+5+1)*1,20	16,800					
	N270	2*(1+1+1+1+1+1+1+1+2+1+1+2+1)*2,70	81,000					
	N150	2*(1+1+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1)*1,50	39,000					
	N240	2*(1)*2,40	4,800					
	D150	2*(2+3+2+2+4)*1,50	39,000					
		RAZEM	613,200 m					
1*	-- R --	Robotnicy	r-g	343,392	0,000	0,00		
		0,56 r-g/m						
2*	-- M --	nadproża prefabrykowane	m	643,860	0,000		0,00	
		1,05 m/m						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*	-- S --	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	122,640	0,000			0,00
		0,2 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
239	KNR 2-02	Kanały wentylacyjne	m					
d.1.	0122-06 6)							
2.2.								
1.5								
		obmiar =						
-1		27,5*(1+1+2+1+2+2+1)	275,000					
0		23,3*(1+1+1+1+1+1+1+2+1+1+1+1)	302,900					
1		19,9*(1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1)	318,400					
2		16,82*(1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1)	269,120					
3		13,78*(1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1)	220,480					
4		10,70*(1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1)	171,200					
5		7,64*(1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1)	122,240					
6		4,41*(1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1)	61,740					
		RAZEM	1741,080 m					
1*	-- R --	Murarze gr.III	r-g	748,664	0,000	0,00		
		0,43 r-g/m						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	191,519	0,000	0,00		
		0,11 r-g/m						
3*	-- M --	Pustaki wentylacyjne	szt	2959,836	0,000		0,00	
		1,7 szt/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Zaprawa 0,007 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	12,188	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,04 m-g/m	m-g	69,643	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

		Roboty murowe	
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.		Ściany działowe						
240	KNR K-02	Ścianki działowe z bloczków SILKA gr 8 cm,	m <sup>2</sup>					
d.1.	0105-02 14)	na zaprawie cienkoszpoinowej (klejowej)						
2.2.								
1.6								
	gr 8 cm	obmiar = kondygnacja 1 (2,99+1,65+5,51+1,25+1,43+1,28+1,80*2+ 1,40+0,6*2+0,6+2,69+1,44+1,28+5,55+1,25+ 2,0+1,8+1,29+2,38+1,88+5,50+1,25+1,43+ 1,28+1,80*2+1,80+1,80+1,39+1,8+6,53+3,7+ 2,7+1,80*3)*3,18 256,467 -(0,9*2,05*9+1,20*2,05*5+0,9*2,05*4+0,8* 2,05*2+0,9*2,05*2+1,20*2,05*3) -50,635 kondygnacja 2 (3,73+3,43+0,60+3,56+1,10+3,25+5,75+3,58+ 5,54+1,25+0,6+1,36+1,28+0,6+0,20+3,42+ 3,50+1,75+5,10+3,58+5,50+1,25+0,6+1,28+ 1,36+0,6+6,93+1,45+4,95+1,36+5,18+5,00+ 3,42*2+3,58+5,56+1,25+1,36+1,28+1,45+ 6,93+0,6+5,18+4,77+3,51+3,41+3,36+5,71+ 2,95+1,62+6,86+1,0+3,07+3,92+2,00+3,10+ 4,06+4,84+2,86+3,11+0,6*2)*2,84 522,617 -(0,9*2,05*2+0,9*2,05+0,9*2,05*3+0,9*2,05*2+ 0,8*2,05+0,9*2,05*2+0,8*2,05+0,9*2,05*2+0,8* 2,05+0,9*2,05+0,8*2,05+0,9*2,05*3+0,8*2,05* 2+0,9*2,05*2+0,8*2,05+0,9*2,05*2+0,8*2,05* 2+0,9*2,05*3+0,9*2,05+0,8*2,05+0,9*2,05*2+ 0,9*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05*2+0,9*2,05) - 73,595 kondygnacja 3 (3,73+3,43+0,60+7,42+1,45+1,10+3,25+5,75+ 3,58+5,54+1,25+0,6+1,36+1,28+0,6+0,20+ 3,42+3,50+1,75+5,10+3,58+5,50+1,25+0,6+ 1,28+1,36+0,6+6,93+1,45+4,95+1,36+5,18+ 5,00+3,42*2+3,58+5,56+1,25+1,36+1,28+ 1,45+6,93+0,6+5,18+4,77+3,51+3,41+3,36+ 5,71+2,95+1,62+6,86+1,0+3,07+3,92+2,00+ 3,10+4,06+4,84+2,86+3,11+0,6*2)* 2,84 537,697 -(0,9*2,05*2+0,9*2,05+0,8*2,05+0,9*2,05*3+ 0,9*2,05*2+0,8*2,05+0,9*2,05*2+0,8*2,05+0,9* 2,05*2+0,8*2,05+0,9*2,05+0,8*2,05+0,9*2,05* 3+0,8*2,05*2+0,9*2,05*2+0,8*2,05+0,9*2,05* 2+0,8*2,05*2+0,9*2,05*3+0,9*2,05+0,8*2,05+ 0,9*2,05*2+0,9*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05*2+0,9* 2,05) -75,235 kondygnacja 4 (3,73+3,43+0,60+7,42+1,45+1,10+3,25+5,75+ 3,58+5,54+1,25+0,6+1,36+1,28+0,6+0,20+ 3,42+3,50+1,75+5,10+3,58+5,50+1,25+0,6+ 1,28+1,36+0,6+6,93+1,45+4,95+1,36+5,18+ 5,00+3,42*2+3,58+5,56+1,25+1,36+1,28+ 1,45+6,93+0,6+5,20+1,91+3,51+3,42+3,50+ 5,71+2,95+1,62+6,86+1,0+3,07+3,92+2,00+ 3,10+4,06+4,84+2,86+3,11+0,6*2)* 2,84 530,058 -(0,9*2,05*2+0,9*2,05+0,8*2,05+0,9*2,05*3+ 0,9*2,05*2+0,8*2,05+0,9*2,05*2+0,8*2,05+0,9* 2,05*2+0,8*2,05+0,9*2,05+0,8*2,05+0,9*2,05* 3+0,8*2,05*2+0,9*2,05*2+0,8*2,05+0,9*2,05* 2+0,9*2,05*3+0,8*2,05+0,9*2,05+0,8*2,05+ 0,9*2,05*2+0,9*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05*2+0,9* 2,05) -73,595 kondygnacja 5 (3,73+3,43+0,60+7,42+1,45+1,10+3,25+5,75+ 3,58+5,54+1,25+0,6+1,36+1,28+0,6+0,20+ 3,42+3,50+1,75+5,10+3,58+5,50+1,25+0,6+ 1,28+1,36+0,6+6,93+1,45+4,95+1,36+5,18+ 5,00+3,42*2+3,58+5,56+1,25+1,36+1,28+ 1,45+6,93+0,6+5,20+1,91+3,51+3,42+3,50+ 5,71+2,95+1,62+6,86+1,0+3,07+3,92+2,00+ 3,10+4,06+4,84+2,86+3,11+0,6*2)* 2,84 530,058						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	gr 12 cm	-(0,9*2,05*2+0,9*2,05+0,9*2,05*2+0,9*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05*2+0,9*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05*2+0,9*2,05+0,8*2,05+0,9*2,05+0,8*2,05+0,9*2,05) -45,510 kondygnacja 4 0,000 (3,43+5,52+7,95+1,64+3,24+4,91+10,82+5,07+5,11+7,10+10,44+5,55+7,25+3,61+4,88+5,05+10,9+5,54+7,10+5,17+5,85+4,72+5,85+1,67+3,95+1,66*2+4,55+5,48)*2,84 442,103						
	gr 12 cm	-(0,9*2,05*2+0,9*2,05+0,9*2,05*2+0,9*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05*2+0,9*2,05+0,8*2,05+0,9*2,05+0,8*2,05+0,9*2,05) -45,510 kondygnacja 5 0,000 (3,43+5,52+7,95+1,64+3,24+4,91+10,82+5,07+5,11+7,10+10,44+5,55+7,25+3,61+4,88+5,05+10,9+5,54+7,10+5,17+5,85+4,72+5,85+1,67+3,95+1,66*2+4,55+5,48)*2,84 442,103						
	gr 12 cm	-(0,9*2,05*2+0,9*2,05+0,9*2,05*2+0,9*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05*2+0,9*2,05+0,8*2,05+0,9*2,05+0,8*2,05+0,9*2,05) -45,510 kondygnacja 6 0,000 (4,82+5,55+6,15+4,17+3,97+4,95+3,12+5,06+7,00+4,90+2,95+5,40+(7,20+4,61)*2+4,14+4,95+3,86+3,13+5,53+5,90+4,58+5,82+1,68+1,74*2+4,06+4,48+5,48)*3,01 417,638						
	gr 12 cm	-(0,9*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05*2+0,9*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05*2+0,9*2,05+0,8*2,05+0,9*2,05+0,8*2,05+0,9*2,05) -40,180 kondygnacja 7 0,000 (4,0+6,32+4,06+3,97+4,00+3,11+7,01+4,9+2,98+(4,64+7,15)*2+2,96+4,89+3,94+5,89+8,02+1,73+4,86)*2,84 273,265 -(0,9*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05*2+0,9*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05*2+0,9*2,05) -29,520 RAZEM 2554,200 m²						
1*		-- R -- Robotnicy 0,83 r-g/m²	r-g	2119,986	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 2,2 kg/m²	kg	5619,240	0,000		0,00	
3*		Bloki ścienne SILKA gr 12 cm 15,3 szt/m²	szt	39079,260	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,13 m-g/m²	m-g	332,046	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
242 d.1. 0120-01 6) 2.2. 1.6		Ścianki działowe pełne z cegły pełnej - obmurowanie kominów	m²					
	obmurowanie kominów	obmiar = kondygnacja 1 (1,62+1,34+1,63+0,56+2,11+1,28*2+1,63+2,38+2,12+3,35+0,74+1,63+3,35+0,74+1,75+0,92+0,98+1,82+1,95+3,84)*3,18 117,724 (6,11+0,25*5+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4)*3,18 78,482 kondygnacja 2 0,000						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	obmurowanie kominów	(1,44+1,32+1,70+0,85+1,50+1,39+1,76+1,65+1,30+1,76+0,74+1,72+0,97+2,82+0,92+1,76+0,72+1,72+0,83+2,82+0,92+1,86+3,32+0,56+1,40+1,63+0,90+1,70*2+1,65)*2,84 128,737						
	obmurowanie szachty	(3,9+0,25*5+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4)*2,84 63,815						
		kondygnacja 3 0,000						
	obmurowanie kominów	(1,44+1,32+1,70+0,85+1,50+1,39+1,76+1,65+1,30+1,76+0,74+1,72+0,97+2,82+0,92+1,76+0,72+1,72+0,83+2,82+0,92+1,86+3,32+0,56+1,40+1,63+0,90+1,70*2+1,65)*2,84 128,737						
	obmurowanie szachty	(3,9+0,25*5+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4)*2,84 63,815						
		kondygnacja 4 0,000						
	obmurowanie kominów	(1,44+1,32+1,70+0,85+1,50+1,39+1,76+1,65+1,30+1,76+0,74+1,72+0,97+2,82+0,92+1,76+0,72+1,72+0,83+2,82+0,92+1,86+3,32+0,56+1,40+1,63+0,90+1,70*2+1,65)*2,84 128,737						
	obmurowanie szachty	(3,9+0,25*5+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4)*2,84 63,815						
		kondygnacja 5 0,000						
	obmurowanie kominów	(1,44+1,32+1,70+0,85+1,50+1,39+1,76+1,65+1,30+1,76+0,74+1,72+0,97+2,82+0,92+1,76+0,72+1,72+0,83+2,82+0,92+1,86+3,32+0,56+1,40+1,63+0,90+1,70*2+1,65)*2,84 128,737						
	obmurowanie szachty	(3,9+0,25*5+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4)*2,84 63,815						
		kondygnacja 6 0,000						
	obmurowanie kominów	(1,62+1,32+1,70+0,83+2,54+1,90+3,30+1,65+3,03+3,50+0,74+1,72+0,88+3,76+0,56+3,30+0,74+1,69+0,89+3,67+0,55+3,35+1,88+0,58+1,35+1,63+1,26+5,25+1,70+0,83+2,54)*3,01 181,383						
	obmurowanie szachty	(4,93+0,25*6+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4)*3,01 71,488						
		kondygnacja 7 0,000						
	obmurowanie kominów	(1,62+1,32+2,52+1,46+3,50+3,02+3,33+0,74+3,70+0,56+3,4+0,74+0,55+3,75+1,76+1,96+0,98+1,38+1,62+0,58+4,52+2,55)*2,84 129,390						
		(2,16+0,82+2,16+0,58+2,28+0,58+2,15)*2,84 30,473						
	obmurowanie szachty	(4,93+0,25*6+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4)*2,84 67,450						
		RAZEM 1446,598 m <sup>2</sup>						
1*	-- R --	Murarze gr.III 0,6 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	867,959	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,09 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	130,194	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,32 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	462,911	0,000	0,00		
4*	-- M --	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm 28,6 szt/m <sup>2</sup>	szt	41372,703	0,000		0,00	
5*		Zaprawa 0,011 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	15,913	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*	-- S --	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,1 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	144,660	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
243	KNR K-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m					
d.1.	0112-01 <sup>14)</sup>	obmiar =						
2.2.		kondygnacja 1						
1.6		1,2*9+1,5*5+1,2*4+1,2*2+1,2*2+1,5*3	32,400					
		1,2*13+1,2*2+1,2	19,200					
		kondygnacja 2	0,000					
		1,2*(2+1+3+2+1+2+1+2+1+3+3+2+2+1+2+2+3+2+2+2+1)	50,400					
		1,2*(2+1+2+4+2+2+2+2+8)	30,000					
		kondygnacja 3	0,000					
		1,2*(2+2+3+2+1+2+1+2+3+3+2+2+1+2+2+3+2+2+2+1)	50,400					
		1,2*(2+1+2+4+2+2+2+2+8)	30,000					
		kondygnacja 4	0,000					
		1,2*(2+2+3+2+1+2+1+2+3+3+2+2+1+2+3+3+2+2+2+1)	49,200					
		1,2*(2+1+2+4+2+2+2+2+8)	30,000					
		kondygnacja 5	0,000					
		1,2*(2+2+3+2+1+2+1+2+3+3+2+2+1+2+3+3+2+2+2+1)	49,200					
		1,2*(2+1+2+4+2+2+2+2+8)	30,000					
		kondygnacja 6	0,000					
		1,2*(3+2+3+2+4+1+2+4+1+3+1)	31,200					
		1,2*(8+4+2+2+6)	26,400					
		kondygnacja 7	0,000					
		1,2*(1+2+3+2+1+2+3+1+3+1)	22,800					
		1,2*(6+2+1+2+2+2+1)	19,200					
		RAZEM	470,400 m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,56 r-g/m	r-g	263,424	0,000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,05 m/m	m	493,920	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,2 m-g/m	m-g	94,080	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

Ściany działowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Dachy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.</b>		<b>Wykończenie ścian</b>						
<b>2.2</b>								
244	KNR 2-02	Tynki cementowo-wapienne na ścianach	m <sup>2</sup>					
d.1.	0801-01 <sup>6)</sup>							
2.2.2								
		obmiar =						
		1 kondygnacja	0,000					
	A.01-a komu- nikacja	(11,55-1,62)*3,07-0,9*2,05*3	24,950					
	A.01-c salon	(15,94-1,62)*3,07-(2,4*2,44+2,1*2,44)	32,982					
	A.01-d kuch- nia	12,54*3,07-(0,9*2,05+1,1*2,44)	33,969					
	A.19-a komu- nikacja	31,763 <(14-1,25)*3,07-0,9*2,05*4>	31,763					
	A.19-b salon z aneksem	(21,68-1,25)*3,07-(2,4*2,44+0,9*2,05)	55,019					
	A.19-c gabi- net	12,08*3,07-(1,8*1,54+0,9*2,05)	32,469					
	A.19-e sypial- nia	15,18*3,07-(2,1*2,44+0,9*2,05)	39,634					
	A.19-f sypial- nia	10,59*3,07-(2,1*2,44+0,9*2,05)	25,542					
	A.20-a komu- nikacja	(14,31-1,5)*3,07-0,9*2,05*3	33,792					
	A.20-b salon z aneksem	(21,16-1,5)*3,07-2,4*2,44	54,500					
	A.20-d sypial- nia	16,17*3,07-(2,7*2,44+1,1*2,44)	40,370					
	A.38-a komu- nikacja	(13,88-1,25)*3,07-0,9*2,05*4	31,394					
	A.38-b salon z aneksem	(21,68-1,25)*3,07-(2,4*2,44+0,9*2,05)	55,019					
	A.38-d sypial- nia	15,06*3,07-(2,1*2,44+0,9*2,05)	39,265					
	A.38-e sypial- nia	10,59*3,07-(2,1*2,44+0,9*2,05)	25,542					
	A.38-f gabinet	12,08*3,07-(1,8*1,54+0,9*2,05)	32,469					
	A.39-a komu- nikacja	(9,28-1,28)*3,07-0,9*2,05*3	19,025					
	A.39-b sallon	(15,71-1,28)*3,07-2,4*2,44	38,444					
	A.39-d kuch- nia	10,78*3,07-(2,4*2,44+0,9*2,05)	25,394					
	A.40-a wiatro- łap	7*3,07-0,9*2,05*2	17,800					
	A.40-b salon z aneksem	(23,15-1,87)*3,07-(2,4*2,44+0,9*2,05)	57,629					
	A.40-c komu- nikacja	(9,44-1,87)*3,07-0,9*2,05*2	19,550					
	A.40-e sypial- nia	16,14*3,07-(2,5*2,44+1,1*2,44)	40,766					
	A.58-a komu- nikacja	(13,88-1,25)*3,07-0,9*2,05*4	31,394					
	A.58-b salon z aneksem	(21,68-1,25)*3,07-(2,4*2,44+0,9*2,05)	55,019					
	A.58-c gabi- net	12,08*3,07-(1,8*1,54+0,9*2,05)	32,469					
	A.58-e sypial- nia	15,06*3,07-(2,1*2,44+0,9*2,05)	39,265					
	A.58-f sypial- nia	10,59*3,07-(2,1*2,44+0,9*2,05)	25,542					
	A.59-a wiatro- łap	7*3,07-0,9*2,05*2	17,800					
	A.59-b salon z aneksem	(23,15-1,87)*3,07-(2,4*2,44+0,9*2,05)	57,629					
	A.59-c komu- nikacja	(9,44-1,87)*3,07-0,9*2,05*2	19,550					
	A.59-e sypial- nia	16,14*3,07-(2,5*2,44+1,1*2,44)	40,766					
	A.59-f gabinet	15,02*3,07-(1,8*1,54+0,9*2,05)	41,494					
	A.77-a komu- nikacja	(15,20-3,0)*3,07-0,9*2,05*3	31,919					
	A.77-b salon	(15,00-3,0)*3,07-(2,4*2,44+0,9*2,05)	29,139					
	A.77-d kuch- nia	12,10*3,07-(1,2*1,54+0,9*2,05)	33,454					
	A.77-e sypial- nia	12,81*3,07-(1,8*1,54+0,9*2,05)	34,710					
		2 kondygnacja	0,000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.02-a komu- nikacja	8,6*2,71-0,9*2,05*4	15,926					
	A.02-c sypial- nia	13,9*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	33,052					
	A.02-d salon z aneksem	24,88*2,71-(2,4*2,44+1,1*2,44+0,9*2,05)	57,040					
	A.03-a komu- nikacja	(8,24-1,75)*2,71-0,9*2,05*3	12,053					
	A.03-b salon z aneksem	41,697 <(18.50-1.75)*2.71-2.4*1.54>	41,697					
	A.03-c sypial- nia	13,44*2,71-(2,4*2,35+0,9*2,05)	28,937					
	A.04-a komu- nikacja	(18,91-1,24)*2,71-(0,9*2,05*5+0,8*2,05)	37,021					
	A.04-b salon z aneksem	(20,61-1,24)*2,71-1,8*1,54*2	46,949					
	A.04-c garde- roba	6,53*2,71-0,8*2,05	16,056					
	A.04-d sypial- nia	13,08*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	30,830					
	A.04-g sypial- nia	14,14*2,71-(2,4*2,44+0,9*2,05)	30,618					
	A.21-a komu- nikacja	(17,56-1,24)*2,71-0,9*2,05*5	35,002					
	A.21-b garde- roba	6,16*2,71-0,8*2,05	15,054					
	A.21-c sypial- nia	13,3*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,426					
	A.21-d sypial- nia	15,6*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,05)	38,583					
	A.21-f salon z aneksem	(23,56-1,24)*2,71-2,4*2,44	54,631					
	A.22-a salon z aneksem	(17,63-1,18)*2,71-2,4*2,44	38,724					
	A.22-c komu- nikacja	7,92*2,71-0,9*2,05*2	17,773					
	A.23-a komu- nikacja	(16-1,2)*2,71-0,9*2,05*4	32,728					
	A.23-b salon z aneksem	(19,9-1,2)*2,71-(2,4*2,44+0,8*2,05)	43,181					
	A.23-c spiżar- nia	6,05*2,71-0,8*2,05	14,756					
	A.23-e sypial- nia	11,33*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	26,087					
	A.23-f sypial- nia	12,76*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	29,963					
	A.41-a salon z aneksem	(23,56-1,24)*2,71-2,4*2,44	54,631					
	A.41-c komu- nikacja	(17,56-1,24)*2,71-0,9*2,05*5	35,002					
	A.41-d garde- roba	6,16*2,71-0,8*2,05	15,054					
	A.41-e sypial- nia	13,3*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,426					
	A.41-f sypial- nia	15,6*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,05)	38,583					
	A.42-a salon z aneksem	(19,72-1,41)*2,71-2,4*2,44	43,764					
	A.42-c komu- nikacja	(8,0-1,41)*2,71-(0,9*2,05*3+0,8*2,05)	10,684					
	A.42-d garde- roba	5,72*2,71-0,8*2,05	13,861					
	A.42-e sypial- nia	13,42*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,751					
	A.43-a komu- nikacja	(21,38-1,24)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05*6)	41,869					
	A.43-b garde- roba	6,2*2,71-0,8*2,05	15,162					
	A.43-c sypial- nia	12,66*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	29,692					
	A.43-d sypial- nia	11,71*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	27,117					
	A.43-e sypial- nia	12,92*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	30,396					
	A.43-h spiżar- nia	5,02*2,71-0,8*2,05	11,964					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.43-i salon z aneksem	(21,51-1,24)*2,71-(0,8*2,05+2,4*2,44)	47,436					
	A.60-a korytarz	(17,56-1,24)*2,71-0,9*2,05*5	35,002					
	A.60-b garderoba	6,16*2,71-0,8*2,05	15,054					
	A.60-c sypialnia	13,3*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,426					
	A.60-d sypialnia	11,73*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,35+0,9*2,05)	25,980					
	A.60-f salon z aneksem	(23,56-1,24)*2,71-2,44*2,4	54,631					
	A.61-a salon z aneksem	(19,72-1,41)*2,71-2,4*2,44	43,764					
	A.61-c komunikacja	(8,0-1,41)*2,71-(0,9*2,05*3+0,8*2,05)	10,684					
	A.61-d garderoba	5,72*2,71-0,8*2,05	13,861					
	A.61-e sypialnia	13,42*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,751					
	A.62-a komunikacja	(21,38-1,24)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05*6)	41,869					
	A.62-b salon z aneksem	(21,51-1,24)*2,71-(0,8*2,05+2,4*2,44)	47,436					
	A.62-c spiżarnia	5*2,71-0,9*2,05	11,705					
	A.62-f sypialnia	12,92*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	30,396					
	A.62-g sypialnia	11,71*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	27,117					
	A.62-h sypialnia	12,66*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	29,692					
	A.62-i garderoba	6,2*2,71-0,8*2,05	15,162					
	A.78-a komunikacja	(16,32-2,29)*2,71-0,9*2,05*6	26,951					
	A.78-b salon	(19,33-2,29)*2,71-2*2,44	41,298					
	A.78-c sypialnia	14*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	33,323					
	A.78-f spiżarnia	5,22*2,71-0,8*2,05	12,506					
	A.78-g kuchnia	15,55*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05+1,8*1,54)	35,884					
	A.78-h sypialnia	14,17*2,71-(0,9*2,05+1,2*1,54)	34,708					
	A.79-a komunikacja	(7,54-1,98)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05*2)	9,738					
	A.79-c salon	(15,76-2,0-1,88)*2,71-(0,9*2,05+2,4*2,44)	24,494					
	A.79-d kuchnia	(11,67-1,88)*2,71-1,2*1,54	24,683					
	A.79-e garderoba	8,85*2,71-0,8*2,05	22,344					
	A.79-f sypialnia	13,48*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,914					
	A.80-a komunikacja	28,837 <(15,84-1,19)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05*5)>	28,837					
	A.80-c garderoba	13,943 <5,75*2,71-0,8*2,05>	13,943					
	A.80-d salon	(16,36-1,19)*2,71-(2,4*2,44+0,9*2,05)	33,410					
	A.80-e kuchnia	12,81*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05+0,8*2,05)	28,458					
	A.80-f spiżarnia	5,53*2,71-0,8*2,05	13,346					
	A.80-h sypialnia	14,32*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	34,190					
	A.80-i sypialnia	12,7*2,71-(2,4*2,35+0,9*2,05)	26,932					
	A.81-a komunikacja	(7,41-2,0)*2,71-0,9*2,05*3	9,126					
	A.81-c salon z aneksem	43,163 <(18,95-2,0)*2,71-1,8*1,54>	43,163					
	A.81-d sypialnia	12,68*2,71-(0,9*2,05+2,4*2,35)	26,878					
	A.05-a komunikacja	3 kondygnacja	0,000					
		8,6*2,71-0,9*2,05*4	15,926					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.05-c sypialnia	13,9*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	33,052					
	A.05-d salon z aneksem	24,88*2,71-(2,4*2,44+1,1*2,44+0,9*2,05)	57,040					
	A.06-a komunikacja	(10,8-1,75)*2,71-0,9*2,05*4	17,146					
	A.06-b salon z aneksem	41,697 <(18.50-1.75)*2.71-2.4*1.54>	41,697					
	A.06-c sypialnia	14,44*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	34,515					
	A.06-d garderoba	6,5*2,71-0,8*2,05	15,975					
	A.07-a komunikacja	(18,91-1,24)*2,71-(0,9*2,05*5+0,8*2,05)	37,021					
	A.07-b salon z aneksem	(20,61-1,24)*2,71-1,8*1,54*2	46,949					
	A.07-c garderoba	6,53*2,71-0,8*2,05	16,056					
	A.07-d sypialnia	13,08*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	30,830					
	A.07-g sypialnia	14,14*2,71-(2,4*2,44+0,9*2,05)	30,618					
	A.24-a komunikacja	(17,56-1,24)*2,71-0,9*2,05*5	35,002					
	A.24-b garderoba	6,16*2,71-0,8*2,05	15,054					
	A.24-c sypialnia	13,3*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,426					
	A.24-d sypialnia	15,6*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,05)	38,583					
	A.24-f salon z aneksem	(23,56-1,24)*2,71-2,4*2,44	54,631					
	A.25-a salon z aneksem	(17,63-1,18)*2,71-2,4*2,44	38,724					
	A.25-c komunikacja	7,92*2,71-0,9*2,05*2	17,773					
	A.26-a komunikacja	(16-1,2)*2,71-0,9*2,05*4	32,728					
	A.26-b salon z aneksem	(19,9-1,2)*2,71-(2,4*2,44+0,8*2,05)	43,181					
	A.26-c spiżarnia	6,05*2,71-0,8*2,05	14,756					
	A.26-e sypialnia	11,33*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	26,087					
	A.26-f sypialnia	12,76*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	29,963					
	A.44-a salon z aneksem	(23,56-1,24)*2,71-2,4*2,44	54,631					
	A.44-c komunikacja	(17,56-1,24)*2,71-0,9*2,05*5	35,002					
	A.44-d garderoba	6,16*2,71-0,8*2,05	15,054					
	A.44-e sypialnia	13,3*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,426					
	A.44-f sypialnia	15,6*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,05)	38,583					
	A.45-a salon z aneksem	(19,72-1,41)*2,71-2,4*2,44	43,764					
	A.45-c komunikacja	(8,0-1,41)*2,71-(0,9*2,05*3+0,8*2,05)	10,684					
	A.45-d garderoba	5,72*2,71-0,8*2,05	13,861					
	A.45-e sypialnia	13,42*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,751					
	A.46-a komunikacja	(21,38-1,24)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05*6)	41,869					
	A.46-b garderoba	6,2*2,71-0,8*2,05	15,162					
	A.46-c sypialnia	12,66*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	29,692					
	A.46-d sypialnia	11,71*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	27,117					
	A.46-e sypialnia	12,92*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	30,396					
	A.46-h spiżarnia	5,02*2,71-0,8*2,05	11,964					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.46-i salon z aneksem	(21,51-1,24)*2,71-(0,8*2,05+2,4*2,44)	47,436					
	A.63-a korytarz	(17,56-1,24)*2,71-0,9*2,05*5	35,002					
	A.63-b garderoba	6,16*2,71-0,8*2,05	15,054					
	A.63-c sypialnia	13,3*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,426					
	A.63-d sypialnia	11,73*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,35+0,9*2,05)	25,980					
	A.63-f salon z aneksem	(23,56-1,24)*2,71-2,44*2,4	54,631					
	A.64-a salon z aneksem	(19,72-1,41)*2,71-2,4*2,44	43,764					
	A.64-c komunikacja	(8,0-1,41)*2,71-(0,9*2,05*3+0,8*2,05)	10,684					
	A.64-d garderoba	5,72*2,71-0,8*2,05	13,861					
	A.64-e sypialnia	13,42*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,751					
	A.65-a komunikacja	(21,38-1,24)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05*6)	41,869					
	A.65-b salon z aneksem	(21,51-1,24)*2,71-(0,8*2,05+2,4*2,44)	47,436					
	A.65-c spiżarnia	5*2,71-0,9*2,05	11,705					
	A.65-f sypialnia	12,92*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	30,396					
	A.65-g sypialnia	11,71*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	27,117					
	A.65-h sypialnia	12,66*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	29,692					
	A.65-i garderoba	6,2*2,71-0,8*2,05	15,162					
	A.82-a komunikacja	(16,32-2,29)*2,71-0,9*2,05*6	26,951					
	A.82-b salon	(19,33-2,29)*2,71-2*2,44	41,298					
	A.82-c sypialnia	14*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	33,323					
	A.82-f spiżarnia	5,22*2,71-0,8*2,05	12,506					
	A.82-h sypialnia	14,17*2,71-(0,9*2,05+1,2*1,54)	34,708					
	A.83-a komunikacja	(7,54-1,98)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05*2)	9,738					
	A.83-c salon	(15,76-2,0-1,88)*2,71-(0,9*2,05+2,4*2,44)	24,494					
	A.83-d kuchnia	(11,67-1,88)*2,71-1,2*1,54	24,683					
	A.83-e garderoba	8,85*2,71-0,8*2,05	22,344					
	A.83-f sypialnia	13,48*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,914					
	A.84-a komunikacja	28,837 <(15.84-1.19)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*5)>	28,837					
	A.84-c garderoba	13,943 <5.75*2.71-0.8*2.05>	13,943					
	A.84-d salon	(16,36-1,19)*2,71-(2,4*2,44+0,9*2,05)	33,410					
	A.84-e kuchnia	12,81*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05+0,8*2,05)	28,458					
	A.84-f spiżarnia	5,53*2,71-0,8*2,05	13,346					
	A.84-h sypialnia	14,32*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	34,190					
	A.84-i sypialnia	12,7*2,71-(2,4*2,35+0,9*2,05)	26,932					
	A.85-a komunikacja	(7,41-2,0)*2,71-0,9*2,05*3	9,126					
	A.85-c salon z aneksem	43,163 <(18.95-2.0)*2.71-1.8*1.54>	43,163					
	A.85-d sypialnia	12,68*2,71-(0,9*2,05+2,4*2,35)	26,878					
		4 kondygnacja	0,000					
	A.08-a komunikacja	8,6*2,71-0,9*2,05*4	15,926					
	A.08-c sypialnia	13,9*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	33,052					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.08-d salon z aneksem	24,88*2,71-(2,4*2,44+1,1*2,44+0,9*2,05)						
	A.09-a komunikacja	(10,8-1,75)*2,71-0,9*2,05*4	17,146					
	A.09-b salon z aneksem	41,697 <(18.50-1.75)*2.71-2.4*1.54>	41,697					
	A.09-c sypialnia	14,44*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	34,515					
	A.09-d garderoba	6,5*2,71-0,8*2,05	15,975					
	A.10-a komunikacja	(18,91-1,24)*2,71-(0,9*2,05*5+0,8*2,05)						
	A.10-b salon z aneksem	(20,61-1,24)*2,71-1,8*1,54*2	46,949					
	A.10-c garderoba	6,53*2,71-0,8*2,05	16,056					
	A.10-d sypialnia	13,08*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	30,830					
	A.10-g sypialnia	14,14*2,71-(2,4*2,44+0,9*2,05)	30,618					
	A.27-a komunikacja	(17,56-1,24)*2,71-0,9*2,05*5	35,002					
	A.27-b garderoba	6,16*2,71-0,8*2,05	15,054					
	A.27-c sypialnia	13,3*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,426					
	A.27-d sypialnia	15,6*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,05)	38,583					
	A.27-f salon z aneksem	(23,56-1,24)*2,71-2,4*2,44	54,631					
	A.28-a salon z aneksem	(17,63-1,18)*2,71-2,4*2,44	38,724					
	A.28-c komunikacja	7,92*2,71-0,9*2,05*2	17,773					
	A.29-a komunikacja	(16-1,2)*2,71-0,9*2,05*4	32,728					
	A.29-b salon z aneksem	(19,9-1,2)*2,71-(2,4*2,44+0,8*2,05)	43,181					
	A.29-c spiżarnia	6,05*2,71-0,8*2,05	14,756					
	A.29-e sypialnia	11,33*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	26,087					
	A.29-f sypialnia	12,76*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	29,963					
	A.47-a komunikacja	(17,66-1,24)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05*4)						
	A.47-b sypialnia	11,73*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,3+0,9*2,05)						
	A.47-c sypialnia	13,3*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,426					
	A.47-d garderoba	6,16*2,71-0,8*2,05	15,054					
	A.47-f salon z aneksem	(23,56-1,24)*2,71-2,4*2,44	54,631					
	A.48-a salon z aneksem	(19,72-1,41)*2,71-2,4*2,44	43,764					
	A.48-c komunikacja	(8,0-1,41)*2,71-(0,9*2,05*3+0,8*2,05)	10,684					
	A.48-d garderoba	5,72*2,71-0,8*2,05	13,861					
	A.48-e sypialnia	13,42*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,751					
	A.49-a komunikacja	(21,38-1,24)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05*6)						
	A.49-b garderoba	6,2*2,71-0,8*2,05	15,162					
	A.49-c sypialnia	12,66*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	29,692					
	A.49-d sypialnia	11,71*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	27,117					
	A.49-e sypialnia	12,92*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	30,396					
	A.49-h spiżarnia	5,02*2,71-0,8*2,05	11,964					
	A.49-i salon z aneksem	(21,51-1,24)*2,71-(0,8*2,05+2,4*2,44)	47,436					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.66-a korytarz	(17,56-1,24)*2,71-0,9*2,05*5	35,002					
	A.66-b garderoba	6,16*2,71-0,8*2,05	15,054					
	A.66-c sypialnia	13,3*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,426					
	A.66-d sypialnia	11,73*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,35+0,9*2,05)	25,980					
	A.66-f salon z aneksem	(23,56-1,24)*2,71-2,44*2,4	54,631					
	A.67-a komunikacja	(8,0-1,41)*2,71-(0,9*2,05*3+0,8*2,05)	10,684					
	A.67-c salon z aneksem	(19,72-1,41)*2,71-2,4*2,44	43,764					
	A.67-d garderoba	5,72*2,71-0,8*2,05	13,861					
	A.67-e sypialnia	13,42*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,751					
	A.68-a komunikacja	(22,58-1,22)*2,71-0,9*2,05*6	46,816					
	A.68-c spiżarnia	5,02*2,71-0,8*2,05	11,964					
	A.68-d salon z aneksem	(20,80-1,22)*2,71-(2,4*2,44+0,8*2,05)	45,566					
	A.68-f sypialnia	12,76*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	29,963					
	A.68-g sypialnia	11,21*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	25,762					
	A.68-h sypialnia	13,48*2,71-(2,4*2,3+0,9*2,05)	29,166					
	A.86-a komunikacja	(16,32-2,29)*2,71-0,9*2,05*6	26,951					
	A.86-b salon	(19,33-2,29)*2,71-2*2,44	41,298					
	A.86-c sypialnia	14*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	33,323					
	A.86-f spiżarnia	5,22*2,71-0,8*2,05	12,506					
	A.86-g kuchnia	15,55*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05+1,8*1,54)	35,884					
	A.86-h sypialnia	14,17*2,71-(0,9*2,05+1,2*1,54)	34,708					
	A.87-a komunikacja	(7,54-1,98)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05*2)	9,738					
	A.87-c salon	(15,76-2,0-1,88)*2,71-(0,9*2,05+2,4*2,44)	24,494					
	A.87-d kuchnia	(11,67-1,88)*2,71-1,2*1,54	24,683					
	A.87-e garderoba	8,85*2,71-0,8*2,05	22,344					
	A.87-f sypialnia	13,48*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,914					
	A.88-a komunikacja	28,837 <(15.84-1.19)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*5)>	28,837					
	A.88-c garderoba	13,943 <5.75*2.71-0.8*2.05>	13,943					
	A.88-d salon	(16,36-1,19)*2,71-(2,4*2,44+0,9*2,05)	33,410					
	A.88-e kuchnia	12,81*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05+0,8*2,05)	28,458					
	A.88-f spiżarnia	5,53*2,71-0,8*2,05	13,346					
	A.88-h sypialnia	14,32*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	34,190					
	A.88-i sypialnia	12,7*2,71-(2,4*2,35+0,9*2,05)	26,932					
	A.89-a komunikacja	(7,41-2,0)*2,71-0,9*2,05*3	9,126					
	A.89-c salon z aneksem	43,163 <(18.95-2.0)*2.71-1.8*1.54>	43,163					
	A.89-d sypialnia	12,68*2,71-(0,9*2,05+2,4*2,35)	26,878					
	A.11-a komunikacja	5 kondygnacja	0,000					
	A.11-c sypialnia	8,6*2,71-0,9*2,05*4	15,926					
	A.11-d salon z aneksem	13,9*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	33,052					
		24,88*2,71-(2,4*2,44+1,1*2,44+0,9*2,05)	57,040					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.12-a komu- nikacja	(10,8-1,75)*2,71-0,9*2,05*4	17,146					
	A.12-b salon z aneksem	41,697 <(18.50-1.75)*2.71-2.4*1.54>	41,697					
	A.12-c sypial- nia	14,44*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	34,515					
	A.12-d garde- roba	6,5*2,71-0,8*2,05	15,975					
	A.13-a komu- nikacja	(18,91-1,24)*2,71-(0,9*2,05*5+0,8*2,05)	37,021					
	A.13-b salon z aneksem	(20,61-1,24)*2,71-1,8*1,54*2	46,949					
	A.13-c garde- roba	6,53*2,71-0,8*2,05	16,056					
	A.13-d sypial- nia	13,08*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	30,830					
	A.13-g sypial- nia	14,14*2,71-(2,4*2,44+0,9*2,05)	30,618					
	A.30-a komu- nikacja	(17,56-1,24)*2,71-0,9*2,05*5	35,002					
	A.30-b garde- roba	6,16*2,71-0,8*2,05	15,054					
	A.30-c sypial- nia	13,3*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,426					
	A.30-d sypial- nia	15,6*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,05)	38,583					
	A.30-f salon z aneksem	(23,56-1,24)*2,71-2,4*2,44	54,631					
	A.31-a salon z aneksem	(17,63-1,18)*2,71-2,4*2,44	38,724					
	A.31-c komu- nikacja	7,92*2,71-0,9*2,05*2	17,773					
	A.32-a komu- nikacja	(16-1,2)*2,71-0,9*2,05*4	32,728					
	A.32-b salon z aneksem	(19,9-1,2)*2,71-(2,4*2,44+0,8*2,05)	43,181					
	A.32-c spiżar- nia	6,05*2,71-0,8*2,05	14,756					
	A.32-e sypial- nia	11,33*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	26,087					
	A.32-f sypial- nia	12,76*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	29,963					
	A.50-a komu- nikacja	(17,66-1,24)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05*4)	35,478					
	A.50-b sypial- nia	11,73*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,3+0,9*2,05)	26,025					
	A.50-c sypial- nia	13,3*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,426					
	A.50-d garde- roba	6,16*2,71-0,8*2,05	15,054					
	A.50-f salon z aneksem	(23,56-1,24)*2,71-2,4*2,44	54,631					
	A.51-a salon z aneksem	(19,72-1,41)*2,71-2,4*2,44	43,764					
	A.51-c komu- nikacja	(8,0-1,41)*2,71-(0,9*2,05*3+0,8*2,05)	10,684					
	A.51-d garde- roba	5,72*2,71-0,8*2,05	13,861					
	A.51-e sypial- nia	13,42*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,751					
	A.52-a komu- nikacja	(21,38-1,24)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05*6)	41,869					
	A.52-b garde- roba	6,2*2,71-0,8*2,05	15,162					
	A.52-c sypial- nia	12,66*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	29,692					
	A.52-d sypial- nia	11,71*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	27,117					
	A.52-e sypial- nia	12,92*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	30,396					
	A.52-h spiżar- nia	5,02*2,71-0,8*2,05	11,964					
	A.52-i salon z aneksem	(21,51-1,24)*2,71-(0,8*2,05+2,4*2,44)	47,436					
	A.69-a kory- tarz	(17,56-1,24)*2,71-0,9*2,05*5	35,002					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.69-b garde- roba	6,16*2,71-0,8*2,05	15,054					
	A.69-c sypial- nia	13,3*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,426					
	A.69-d sypial- nia	11,73*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,35+0,9*2,05)	25,980					
	A.69-f salon z aneksem	(23,56-1,24)*2,71-2,44*2,4	54,631					
	A.70-a komu- nikacja	(8,0-1,41)*2,71-(0,9*2,05*3+0,8*2,05)	10,684					
	A.70-c salon z aneksem	(19,72-1,41)*2,71-2,4*2,44	43,764					
	A.70-d garde- roba	5,72*2,71-0,8*2,05	13,861					
	A.70-e sypial- nia	13,42*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,751					
	A.71-a komu- nikacja	(22,58-1,22)*2,71-0,9*2,05*6	46,816					
	A.71-c spiżar- nia	5,02*2,71-0,8*2,05	11,964					
	A.71-d salon z aneksem	(20,80-1,22)*2,71-(2,4*2,44+0,8*2,05)	45,566					
	A.71-f sypial- nia	12,76*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	29,963					
	A.71-g sypial- nia	11,21*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	25,762					
	A.71-h sypial- nia	13,48*2,71-(2,4*2,3+0,9*2,05)	29,166					
	A.90-a komu- nikacja	(16,32-2,29)*2,71-0,9*2,05*6	26,951					
	A.90-b salon	(19,33-2,29)*2,71-2*2,44	41,298					
	A.90-c sypial- nia	14*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	33,323					
	A.90-f spiżar- nia	5,22*2,71-0,8*2,05	12,506					
	A.90-g kuch- nia	15,55*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05+1,8*1,54)	35,884					
	A.90-h sypial- nia	14,17*2,71-(0,9*2,05+1,2*1,54)	34,708					
	A.91-a komu- nikacja	(7,54-1,98)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05*2)	9,738					
	A.91-c salon	(15,76-2,0-1,88)*2,71-(0,9*2,05+2,4*2,44)	24,494					
	A.91-d kuch- nia	(11,67-1,88)*2,71-1,2*1,54	24,683					
	A.91-e garde- roba	8,85*2,71-0,8*2,05	22,344					
	A.91-f sypial- nia	13,48*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,914					
	A.92-a komu- nikacja	28,837 <(15.84-1.19)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*5)>	28,837					
	A.92-c garde- roba	13,943 <5.75*2.71-0.8*2.05>	13,943					
	A.92-d salon	(16,36-1,19)*2,71-(2,4*2,44+0,9*2,05)	33,410					
	A.92-e kuch- nia	12,81*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05+0,8*2,05)	28,458					
	A.92-f spiżar- nia	5,53*2,71-0,8*2,05	13,346					
	A.92-h sypial- nia	14,32*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	34,190					
	A.92-i sypial- nia	12,7*2,71-(2,4*2,35+0,9*2,05)	26,932					
	A.93-a komu- nikacja	(7,41-2,0)*2,71-0,9*2,05*3	9,126					
	A.93-c salon z aneksem	43,163 <(18.95-2.0)*2.71-1.8*1.54>	43,163					
	A.93-d sypial- nia	12,68*2,71-(0,9*2,05+2,4*2,35)	26,878					
		6 kondygnacja	0,000					
	A.14-a komu- nikacja	5,60*2,90-0,9*2,05*2	12,550					
	A.14-c sypial- nia	11,76*2,90-(1,8*1,54+0,9*2,05)	29,487					
	A.14-d salon z aneksem	(25,44-1,33)*2,90-(2,4*2,44+1,1*2,44+0,9*2,05)	59,534					
	A.15-a komu- nikacja	(10,8-1,75)*2,90-0,9*2,05*4	18,865					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.15-b salon z aneksem	(18,50-1,75)*2,90-2,4*1,54	44,879					
	A.15-c sypialnia	14,44*2,90-(1,8*1,54+0,9*2,05)	37,259					
	A.15-d garderoba	6,5*2,90-0,8*2,05	17,210					
	A.16-a komunikacja	(15,04-1,25)*2,90-(0,9*2,05*4)	32,611					
	A.16-b salon	17,01*2,90-(2,4*2,30+1,2*1,54)	41,961					
	A.16-c kuchnia	13,12*2,90-(1,8*1,54+0,9*2,05)	33,431					
	A.16-e sypialnia	13,60*2,90-(0,9*2,05+2,40*2,30)	32,075					
	A.33-a komunikacja	(17,74-1,22)*2,90-0,9*2,05*3	42,373					
	A.33-c sypialnia	13,32*2,90-(0,6*1,54+1,1*2,30+0,9*2,05)	33,329					
	A.33-d salon z aneksem	(22,0-1,22)*2,90-2,4*2,30	54,742					
	A.34-a salon z aneksem	(17,63-1,18)*2,90-2,4*2,44	41,849					
	A.34-c komunikacja	7,92*2,90-0,9*2,05*2	19,278					
	A.35-a komunikacja	(14,64-1,61)*2,90-0,9*2,05*3	32,252					
	A.35-b salon z aneksem	(17,25-1,61)*2,90-2,4*2,3	39,836					
	A.35-d sypialnia	16,03*2,90-(2,4*2,35+0,9*2,05)	39,002					
	A.53-a komunikacja	(17,55-1,25)*2,90-0,9*2,05*3	41,735					
	A.53-b salon z aneksem	(21,82-1,25)*2,90-2,40*2,30	54,133					
	A.53-c sypialnia	13,18*2,90-(0,6*1,54+1,10*2,30+0,9*2,05)	32,923					
	A.54-a komunikacja	(8,0-1,41)*2,90-(0,9*2,05*3+0,8*2,05)	11,936					
	A.54-c salon z aneksem	(19,72-1,41)*2,90-2,4*2,44	47,243					
	A.54-d sypialnia	5,72*2,90-0,8*2,05	14,948					
	A.54-e garderoba	13,42*2,90-(1,8*1,54+0,9*2,05)	34,301					
	A.55-a komunikacja	(21,4-1,40)*2,90-0,9*2,05*5	48,775					
	A.55-b sypialnia	13,60*2,90-(2,4*2,3+0,9*2,05)	32,075					
	A.55-c sypialnia	15,1*2,90-(1,8*1,54*2+0,9*2,05)	36,401					
	A.55-f salon z aneksem	(16,93-1,40)*2,90-2,40*2,30	39,517					
	A.72-a komunikacja	(17,55-1,25)*2,90-0,9*2,05*3	41,735					
	A.72-c sypialnia	13,18*2,90-(0,6*1,54+1,10*2,30+0,9*2,05)	32,923					
	A.72-d salon z aneksem	(21,82-1,25)*2,90-2,40*2,30	54,133					
	A.73-a salon z aneksem	(19,72-1,41)*2,71-2,4*2,44	43,764					
	A.73-c komunikacja	(8,0-1,41)*2,71-(0,9*2,05*3+0,8*2,05)	10,684					
	A.73-d garderoba	5,72*2,71-0,8*2,05	13,861					
	A.73-e sypialnia	13,42*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,751					
	A.74-a komunikacja	(21,4-1,40)*2,90-0,9*2,05*5	48,775					
	A.74-c salon z aneksem	(16,93-1,40)*2,90-2,40*2,30	39,517					
	A.74-e sypialnia	15,1*2,90-(1,8*1,54*2+0,9*2,05)	36,401					
	A.74-f sypialnia	13,60*2,90-(2,4*2,3+0,9*2,05)	32,075					
	A.94-a komunikacja	(16,32-2,29)*2,90-0,9*2,05*6	29,617					
	A.94-b salon	(19,33-2,29)*2,90-2*2,44	44,536					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.94-c sypialnia	14*2,90-(1,8*1,54+0,9*2,05)	35,983					
	A.94-f spiżarnia	5,22*2,90-0,8*2,05	13,498					
	A.94-g kuchnia	15,55*2,90-(0,8*2,05+0,9*2,05+1,8*1,54)	38,838					
	A.94-h sypialnia	14,17*2,90-(0,9*2,05+1,2*1,54)	37,400					
	A.95-a komunikacja	(7,54-1,98)*2,90-(0,8*2,05+0,9*2,05*2)	10,794					
	A.95-c salon	(15,76-2,0-1,88)*2,90-(0,9*2,05+2,4*2,44)	26,751					
	A.95-d kuchnia	(11,67-1,88)*2,90-1,2*1,54	26,543					
	A.95-e garderoba	8,85*2,90-0,8*2,05	24,025					
	A.95-f sypialnia	13,48*2,90-(1,8*1,54+0,9*2,05)	34,475					
	A.96-a komunikacja	(15,84-1,19)*2,90-(0,8*2,05+0,9*2,05*5)	31,620					
	A.96-b garderoba	5,36*2,90-0,9*2,05	13,699					
	A.96-d salon	(16,36-1,19)*2,90-(2,4*2,44+0,9*2,05)	36,292					
	A.96-e kuchnia	12,81*2,90-(1,8*1,54+0,9*2,05+0,8*2,05)	30,892					
	A.96-f spiżarnia	5,53*2,90-0,8*2,05	14,397					
	A.96-h sypialnia	14,32*2,90-(1,8*1,54+0,9*2,05)	36,911					
	A.96-1 sypialnia	12,7*2,90-(2,4*2,35+0,9*2,05)	29,345					
	A.97-a komunikacja	(7,41-2,0)*2,90-0,9*2,05*3	10,154					
	A.97-c salon z aneksem	(18,95-2,0)*2,90-1,8*1,54	46,383					
	A.97-d sypialnia	12,68*2,90-(0,9*2,05+2,4*2,35)	29,287					
		7 kondygnacja	0,000					
	A.17-a komunikacja	(11,55-1,60)*2,71-0,9*2,05*3	21,430					
	A.17-c salon	(15,94-1,60)*2,71-(2,4*2,35+2,4*1,54)	29,525					
	A.17-d kuchnia	12,54*2,71-(0,9*2,05+0,6*1,54+1,1*2,44)	28,530					
	A.18-a salon	(17,76-3,0)*2,71-(2,4*2,35+1,2*1,54)	32,512					
	A.18-b komunikacja	(19,25-3,0)*2,71-(0,9*2,05*4+1,1*2,44)	33,974					
	A.18-c kuchnia	12,84*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	30,179					
	A.18-e sypialnia	13,60*2,71-(2,4*1,54+0,9*2,05)	31,315					
	A.36-a komunikacja	(17,96-1,24)*2,71-0,9*2,50*3	38,561					
	A.36-b salon z aneksem	(21,94-1,24)*2,71-(2,4*1,54+1,1*2,24)	49,937					
	A.36-d sypialnia	13,20*2,71-(0,6*1,54+1,1*2,35+0,9*2,05)	30,418					
	A.37-a komunikacja	(14,64-2,09)*2,71-0,9*2,05*3	28,476					
	A.37-b salon z aneksem	(18,30-2,09)*2,71-(1,1*2,44+2,4*1,54)	37,549					
	A.37-d sypialnia	16,15*2,71-(2,4*2,3+0,9*2,05)	36,402					
	A.56-a komunikacja	(16,84-1,24)*2,71-0,9*2,05*3	36,741					
	A.56-b salon z aneksem	(22,52-1,24)*2,71-(2,4*1,54+1,1*2,44)	51,289					
	A.56-d sypialnia	13,18*2,71-(0,6*1,54+1,1*2,35+0,9*2,05)	30,364					
	A.57-a komunikacja	(20,94-1,38)*2,71-(0,9*2,05*5+1,1*2,44)	41,099					
	A.57-b sypialnia	13,18*2,71-(0,9*2,05+2,4*2,35)	28,233					
	A.57-c sypialnia	15,20*2,71-(1,8*1,54+1,8*1,54+0,9*2,05)	33,803					
	A.57-d łazienka	9,70*2,71-0,9*2,05	24,442					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.57-f salon z aneksem	(19,52-1,38)*2,71-(1,1*2,44+2,4*1,54)	42,779					
	A.75-a komunikacja	(17,20-1,24)*2,71-0,9*2,05*3	37,717					
	A.75-b salon z aneksem	(22,64-1,24)*2,71-(2,4*1,54+1,1*2,44)	51,614					
	A.75-d sypialnia	13,20*2,71-(0,6*1,54+1,1*2,35+0,9*2,05)	30,418					
	A.76-a komunikacja	(21,06-1,40)*2,71-(0,9*2,05*5+1,1*2,44)	41,370					
	A.76-b sypialnia	13,18*2,71-(2,4*2,35+0,9*2,05)	28,233					
	A.76-c sypialnia	14,91*2,71-(1,8*1,54*2+0,9*2,05)	33,017					
	A.76-f salon z aneksem	42,265 <(19.35-1.40)*2.71-(1.1*2.44+1.54*2.4)	>					
	A.98-a komunikacja	(9,9-1,63)*2,71-0,9*2,05*3	16,877					
	A.98-b salon	(17,95-1,63)*2,71-(0,9*2,05+2,2*2,3)	37,322					
	A.98-c sypialnia	16,11*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	39,041					
	A.98-e kuchnia	11,53*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,05)	27,553					
	A.98-f sypialnia	13,41*2,71-(1,2*1,54+1,1*2,3+0,9*2,05)	30,118					
	A.99-a komunikacja	(7,42-2,0)*2,71-0,9*2,05*3	9,153					
	A.99-c salon z aneksem	(17,3-2,0)*2,71-(2,4*2,3+1,2*1,54)	34,095					
	A.99-d sypialnia	14,33*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	34,217					
	A.100-a komunikacja	(16,75-1,18)*2,71-0,9*2,05*5	32,970					
	A.100-b salon	(15,45-1,18)*2,71-(2,4*2,3+0,9*2,05)	31,307					
	A.100-c kuchnia	25,328 <11.05*2.71-(0.9*2.05+1.8*1.54)>	>					
	A.100-f sypialnia	11,86*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	27,524					
	A.100-g sypialnia	11,83*2,71-(2,4*2,35+0,9*2,05)	24,574					
	A.101-a komunikacja	(7,38-1,97)*2,71-0,9*2,05*3	9,126					
	A.101-c salon z aneksem	(18,97-1,97)*2,71-1,8*1,54	43,298					
	A.101-d sypialnia	12,68*2,71-(2,4*2,35+0,9*2,05)	26,878					
		RAZEM	13676,729 m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- Tynkarze gr.II	0,2825*2,5=0,70625 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9659,190	0,000	0,00		
2*	Cieśle gr.II	0,018*2=0,036 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	492,362	0,000	0,00		
3*	-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna m.15	0,0193 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	263,961	0,000		0,00	
4*	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	28,721	0,000		0,00	
5*	Materiały pomocnicze (od M)	1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*	-- S -- Agregat tynkarski 1,1-3m <sup>3</sup> /h	0,0329 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	449,964	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
245 d.1. 2.2.2	KNR K-04 0305-01 <sup>14)</sup>	Gładzie gipsowe ścian	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
		1 kondygnacja	0,000					
	A.01-a komunikacja	(11,55-1,62)*3,07-0,9*2,05*3	24,950					
	A.01-c salon	(15,94-1,62)*3,07-(2,4*2,44+2,1*2,44)	32,982					
	A.01-d kuchnia	12,54*3,07-(0,9*2,05+1,1*2,44)	33,969					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.19-a komu- nikacja	31,763 <(14-1.25)*3.07-0.9*2.05*4>	31,763					
	A.19-b salon z aneksem	(21,68-1,25)*3,07-(2,4*2,44+0,9*2,05)	55,019					
	A.19-c gabi- net	12,08*3,07-(1,8*1,54+0,9*2,05)	32,469					
	A.19-e sypial- nia	15,18*3,07-(2,1*2,44+0,9*2,05)	39,634					
	A.19-f sypial- nia	10,59*3,07-(2,1*2,44+0,9*2,05)	25,542					
	A.20-a komu- nikacja	(14,31-1,5)*3,07-0,9*2,05*3	33,792					
	A.20-b salon z aneksem	(21,16-1,5)*3,07-2,4*2,44	54,500					
	A.20-d sypial- nia	16,17*3,07-(2,7*2,44+1,1*2,44)	40,370					
	A.38-a komu- nikacja	(13,88-1,25)*3,07-0,9*2,05*4	31,394					
	A.38-b salon z aneksem	(21,68-1,25)*3,07-(2,4*2,44+0,9*2,05)	55,019					
	A.38-d sypial- nia	15,06*3,07-(2,1*2,44+0,9*2,05)	39,265					
	A.38-e sypial- nia	10,59*3,07-(2,1*2,44+0,9*2,05)	25,542					
	A.38-f gabinet	12,08*3,07-(1,8*1,54+0,9*2,05)	32,469					
	A.39-a komu- nikacja	(9,28-1,28)*3,07-0,9*2,05*3	19,025					
	A.39-b sallon	(15,71-1,28)*3,07-2,4*2,44	38,444					
	A.39-d kuch- nia	10,78*3,07-(2,4*2,44+0,9*2,05)	25,394					
	A.40-a wiatro- łap	7*3,07-0,9*2,05*2	17,800					
	A.40-b salon z aneksem	(23,15-1,87)*3,07-(2,4*2,44+0,9*2,05)	57,629					
	A.40-c komu- nikacja	(9,44-1,87)*3,07-0,9*2,05*2	19,550					
	A.40-e sypial- nia	16,14*3,07-(2,5*2,44+1,1*2,44)	40,766					
	A.58-a komu- nikacja	(13,88-1,25)*3,07-0,9*2,05*4	31,394					
	A.58-b salon z aneksem	(21,68-1,25)*3,07-(2,4*2,44+0,9*2,05)	55,019					
	A.58-c gabi- net	12,08*3,07-(1,8*1,54+0,9*2,05)	32,469					
	A.58-e sypial- nia	15,06*3,07-(2,1*2,44+0,9*2,05)	39,265					
	A.58-f sypial- nia	10,59*3,07-(2,1*2,44+0,9*2,05)	25,542					
	A.59-a wiatro- łap	7*3,07-0,9*2,05*2	17,800					
	A.59-b salon z aneksem	(23,15-1,87)*3,07-(2,4*2,44+0,9*2,05)	57,629					
	A.59-c komu- nikacja	(9,44-1,87)*3,07-0,9*2,05*2	19,550					
	A.59-e sypial- nia	16,14*3,07-(2,5*2,44+1,1*2,44)	40,766					
	A.59-f gabinet	15,02*3,07-(1,8*1,54+0,9*2,05)	41,494					
	A.77-a komu- nikacja	(15,20-3,0)*3,07-0,9*2,05*3	31,919					
	A.77-b salon	(15,00-3,0)*3,07-(2,4*2,44+0,9*2,05)	29,139					
	A.77-d kuch- nia	12,10*3,07-(1,2*1,54+0,9*2,05)	33,454					
	A.77-e sypial- nia	12,81*3,07-(1,8*1,54+0,9*2,05)	34,710					
		2 kondygnacja	0,000					
	A.02-a komu- nikacja	8,6*2,71-0,9*2,05*4	15,926					
	A.02-c sypial- nia	13,9*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	33,052					
	A.02-d salon z aneksem	24,88*2,71-(2,4*2,44+1,1*2,44+0,9*2,05)	57,040					
	A.03-a komu- nikacja	(8,24-1,75)*2,71-0,9*2,05*3	12,053					
	A.03-b salon z aneksem	41,697 <(18.50-1.75)*2.71-2.4*1.54>	41,697					
	A.03-c sypial- nia	13,44*2,71-(2,4*2,35+0,9*2,05)	28,937					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.04-a komu- nikacja	(18,91-1,24)*2,71-(0,9*2,05*5+0,8*2,05) 37,021						
	A.04-b salon z aneksem	(20,61-1,24)*2,71-1,8*1,54*2	46,949					
	A.04-c garde- roba	6,53*2,71-0,8*2,05	16,056					
	A.04-d sypial- nia	13,08*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	30,830					
	A.04-g sypial- nia	14,14*2,71-(2,4*2,44+0,9*2,05)	30,618					
	A.21-a komu- nikacja	(17,56-1,24)*2,71-0,9*2,05*5	35,002					
	A.21-b garde- roba	6,16*2,71-0,8*2,05	15,054					
	A.21-c sypial- nia	13,3*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,426					
	A.21-d sypial- nia	15,6*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,05)	38,583					
	A.21-f salon z aneksem	(23,56-1,24)*2,71-2,4*2,44	54,631					
	A.22-a salon z aneksem	(17,63-1,18)*2,71-2,4*2,44	38,724					
	A.22-c komu- nikacja	7,92*2,71-0,9*2,05*2	17,773					
	A.23-a komu- nikacja	(16-1,2)*2,71-0,9*2,05*4	32,728					
	A.23-b salon z aneksem	(19,9-1,2)*2,71-(2,4*2,44+0,8*2,05)	43,181					
	A.23-c spiżar- nia	6,05*2,71-0,8*2,05	14,756					
	A.23-e sypial- nia	11,33*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	26,087					
	A.23-f sypial- nia	12,76*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	29,963					
	A.41-a salon z aneksem	(23,56-1,24)*2,71-2,4*2,44	54,631					
	A.41-c komu- nikacja	(17,56-1,24)*2,71-0,9*2,05*5	35,002					
	A.41-d garde- roba	6,16*2,71-0,8*2,05	15,054					
	A.41-e sypial- nia	13,3*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,426					
	A.41-f sypial- nia	15,6*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,05)	38,583					
	A.42-a salon z aneksem	(19,72-1,41)*2,71-2,4*2,44	43,764					
	A.42-c komu- nikacja	(8,0-1,41)*2,71-(0,9*2,05*3+0,8*2,05)	10,684					
	A.42-d garde- roba	5,72*2,71-0,8*2,05	13,861					
	A.42-e sypial- nia	13,42*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,751					
	A.43-a komu- nikacja	(21,38-1,24)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05*6) 41,869						
	A.43-b garde- roba	6,2*2,71-0,8*2,05	15,162					
	A.43-c sypial- nia	12,66*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	29,692					
	A.43-d sypial- nia	11,71*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	27,117					
	A.43-e sypial- nia	12,92*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	30,396					
	A.43-h spiżar- nia	5,02*2,71-0,8*2,05	11,964					
	A.43-i salon z aneksem	(21,51-1,24)*2,71-(0,8*2,05+2,4*2,44)	47,436					
	A.60-a kory- tarz	(17,56-1,24)*2,71-0,9*2,05*5	35,002					
	A.60-b garde- roba	6,16*2,71-0,8*2,05	15,054					
	A.60-c sypial- nia	13,3*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,426					
	A.60-d sypial- nia	11,73*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,35+0,9*2,05) 25,980						
	A.60-f salon z aneksem	(23,56-1,24)*2,71-2,44*2,4	54,631					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.61-a salon z aneksem	(19,72-1,41)*2,71-2,4*2,44	43,764					
	A.61-c komunikacja	(8,0-1,41)*2,71-(0,9*2,05*3+0,8*2,05)	10,684					
	A.61-d garderoba	5,72*2,71-0,8*2,05	13,861					
	A.61-e sypialnia	13,42*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,751					
	A.62-a komunikacja	(21,38-1,24)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05*6)	41,869					
	A.62-b salon z aneksem	(21,51-1,24)*2,71-(0,8*2,05+2,4*2,44)	47,436					
	A.62-c spiżarnia	5*2,71-0,9*2,05	11,705					
	A.62-f sypialnia	12,92*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	30,396					
	A.62-g sypialnia	11,71*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	27,117					
	A.62-h sypialnia	12,66*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	29,692					
	A.62-i garderoba	6,2*2,71-0,8*2,05	15,162					
	A.78-a komunikacja	(16,32-2,29)*2,71-0,9*2,05*6	26,951					
	A.78-b salon	(19,33-2,29)*2,71-2*2,44	41,298					
	A.78-c sypialnia	14*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	33,323					
	A.78-f spiżarnia	5,22*2,71-0,8*2,05	12,506					
	A.78-g kuchnia	15,55*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05+1,8*1,54)	35,884					
	A.78-h sypialnia	14,17*2,71-(0,9*2,05+1,2*1,54)	34,708					
	A.79-a komunikacja	(7,54-1,98)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05*2)	9,738					
	A.79-c salon	(15,76-2,0-1,88)*2,71-(0,9*2,05+2,4*2,44)	24,494					
	A.79-d kuchnia	(11,67-1,88)*2,71-1,2*1,54	24,683					
	A.79-e garderoba	8,85*2,71-0,8*2,05	22,344					
	A.79-f sypialnia	13,48*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,914					
	A.80-a komunikacja	28,837 <(15,84-1,19)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05*5)>	28,837					
	A.80-c garderoba	13,943 <5,75*2,71-0,8*2,05>	13,943					
	A.80-d salon	(16,36-1,19)*2,71-(2,4*2,44+0,9*2,05)	33,410					
	A.80-e kuchnia	12,81*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05+0,8*2,05)	28,458					
	A.80-f spiżarnia	5,53*2,71-0,8*2,05	13,346					
	A.80-h sypialnia	14,32*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	34,190					
	A.80-i sypialnia	12,7*2,71-(2,4*2,35+0,9*2,05)	26,932					
	A.81-a komunikacja	(7,41-2,0)*2,71-0,9*2,05*3	9,126					
	A.81-c salon z aneksem	43,163 <(18,95-2,0)*2,71-1,8*1,54>	43,163					
	A.81-d sypialnia	12,68*2,71-(0,9*2,05+2,4*2,35)	26,878					
	A.05-a komunikacja	3 kondygnacja	0,000					
	A.05-c sypialnia	8,6*2,71-0,9*2,05*4	15,926					
	A.05-d salon z aneksem	13,9*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	33,052					
	A.06-a komunikacja	24,88*2,71-(2,4*2,44+1,1*2,44+0,9*2,05)	57,040					
	A.06-b salon z aneksem	(10,8-1,75)*2,71-0,9*2,05*4	17,146					
	A.06-c sypialnia	41,697 <(18,50-1,75)*2,71-2,4*1,54>	41,697					
	A.06-d garderoba	14,44*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	34,515					
		6,5*2,71-0,8*2,05	15,975					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.07-a komu- nikacja	(18,91-1,24)*2,71-(0,9*2,05*5+0,8*2,05) 37,021						
	A.07-b salon z aneksem	(20,61-1,24)*2,71-1,8*1,54*2	46,949					
	A.07-c garde- roba	6,53*2,71-0,8*2,05	16,056					
	A.07-d sypial- nia	13,08*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	30,830					
	A.07-g sypial- nia	14,14*2,71-(2,4*2,44+0,9*2,05)	30,618					
	A.24-a komu- nikacja	(17,56-1,24)*2,71-0,9*2,05*5	35,002					
	A.24-b garde- roba	6,16*2,71-0,8*2,05	15,054					
	A.24-c sypial- nia	13,3*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,426					
	A.24-d sypial- nia	15,6*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,05)	38,583					
	A.24-f salon z aneksem	(23,56-1,24)*2,71-2,4*2,44	54,631					
	A.25-a salon z aneksem	(17,63-1,18)*2,71-2,4*2,44	38,724					
	A.25-c komu- nikacja	7,92*2,71-0,9*2,05*2	17,773					
	A.26-a komu- nikacja	(16-1,2)*2,71-0,9*2,05*4	32,728					
	A.26-b salon z aneksem	(19,9-1,2)*2,71-(2,4*2,44+0,8*2,05)	43,181					
	A.26-c spiżar- nia	6,05*2,71-0,8*2,05	14,756					
	A.26-e sypial- nia	11,33*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	26,087					
	A.26-f sypial- nia	12,76*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	29,963					
	A.44-a salon z aneksem	(23,56-1,24)*2,71-2,4*2,44	54,631					
	A.44-c komu- nikacja	(17,56-1,24)*2,71-0,9*2,05*5	35,002					
	A.44-d garde- roba	6,16*2,71-0,8*2,05	15,054					
	A.44-e sypial- nia	13,3*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,426					
	A.44-f sypial- nia	15,6*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,05)	38,583					
	A.45-a salon z aneksem	(19,72-1,41)*2,71-2,4*2,44	43,764					
	A.45-c komu- nikacja	(8,0-1,41)*2,71-(0,9*2,05*3+0,8*2,05)	10,684					
	A.45-d garde- roba	5,72*2,71-0,8*2,05	13,861					
	A.45-e sypial- nia	13,42*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,751					
	A.46-a komu- nikacja	(21,38-1,24)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05*6) 41,869						
	A.46-b garde- roba	6,2*2,71-0,8*2,05	15,162					
	A.46-c sypial- nia	12,66*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	29,692					
	A.46-d sypial- nia	11,71*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	27,117					
	A.46-e sypial- nia	12,92*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	30,396					
	A.46-h spiżar- nia	5,02*2,71-0,8*2,05	11,964					
	A.46-i salon z aneksem	(21,51-1,24)*2,71-(0,8*2,05+2,4*2,44)	47,436					
	A.63-a kory- tarz	(17,56-1,24)*2,71-0,9*2,05*5	35,002					
	A.63-b garde- roba	6,16*2,71-0,8*2,05	15,054					
	A.63-c sypial- nia	13,3*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,426					
	A.63-d sypial- nia	11,73*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,35+0,9*2,05) 25,980						
	A.63-f salon z aneksem	(23,56-1,24)*2,71-2,44*2,4	54,631					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.64-a salon z aneksem	(19,72-1,41)*2,71-2,4*2,44	43,764					
	A.64-c komunikacja	(8,0-1,41)*2,71-(0,9*2,05*3+0,8*2,05)	10,684					
	A.64-d garderoba	5,72*2,71-0,8*2,05	13,861					
	A.64-e sypialnia	13,42*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,751					
	A.65-a komunikacja	(21,38-1,24)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05*6)	41,869					
	A.65-b salon z aneksem	(21,51-1,24)*2,71-(0,8*2,05+2,4*2,44)	47,436					
	A.65-c spiżarnia	5*2,71-0,9*2,05	11,705					
	A.65-f sypialnia	12,92*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	30,396					
	A.65-g sypialnia	11,71*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	27,117					
	A.65-h sypialnia	12,66*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	29,692					
	A.65-i garderoba	6,2*2,71-0,8*2,05	15,162					
	A.82-a komunikacja	(16,32-2,29)*2,71-0,9*2,05*6	26,951					
	A.82-b salon	(19,33-2,29)*2,71-2*2,44	41,298					
	A.82-c sypialnia	14*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	33,323					
	A.82-f spiżarnia	5,22*2,71-0,8*2,05	12,506					
	A.82-h sypialnia	14,17*2,71-(0,9*2,05+1,2*1,54)	34,708					
	A.83-a komunikacja	(7,54-1,98)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05*2)	9,738					
	A.83-c salon	(15,76-2,0-1,88)*2,71-(0,9*2,05+2,4*2,44)	24,494					
	A.83-d kuchnia	(11,67-1,88)*2,71-1,2*1,54	24,683					
	A.83-e garderoba	8,85*2,71-0,8*2,05	22,344					
	A.83-f sypialnia	13,48*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,914					
	A.84-a komunikacja	28,837 <(15.84-1.19)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*5)>	28,837					
	A.84-c garderoba	13,943 <5.75*2.71-0.8*2.05>	13,943					
	A.84-d salon	(16,36-1,19)*2,71-(2,4*2,44+0,9*2,05)	33,410					
	A.84-e kuchnia	12,81*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05+0,8*2,05)	28,458					
	A.84-f spiżarnia	5,53*2,71-0,8*2,05	13,346					
	A.84-h sypialnia	14,32*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	34,190					
	A.84-i sypialnia	12,7*2,71-(2,4*2,35+0,9*2,05)	26,932					
	A.85-a komunikacja	(7,41-2,0)*2,71-0,9*2,05*3	9,126					
	A.85-c salon z aneksem	43,163 <(18.95-2.0)*2.71-1.8*1.54>	43,163					
	A.85-d sypialnia	12,68*2,71-(0,9*2,05+2,4*2,35)	26,878					
	A.08-a komunikacja	4 kondygnacja	0,000					
	A.08-c sypialnia	8,6*2,71-0,9*2,05*4	15,926					
	A.08-d salon z aneksem	13,9*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	33,052					
	A.09-a komunikacja	24,88*2,71-(2,4*2,44+1,1*2,44+0,9*2,05)	57,040					
	A.09-b salon z aneksem	(10,8-1,75)*2,71-0,9*2,05*4	17,146					
	A.09-c sypialnia	41,697 <(18.50-1.75)*2.71-2.4*1.54>	41,697					
	A.09-d garderoba	14,44*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	34,515					
	A.10-a komunikacja	6,5*2,71-0,8*2,05	15,975					
		(18,91-1,24)*2,71-(0,9*2,05*5+0,8*2,05)	37,021					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.10-b salon z aneksem	(20,61-1,24)*2,71-1,8*1,54*2	46,949					
	A.10-c garderoba	6,53*2,71-0,8*2,05	16,056					
	A.10-d sypialnia	13,08*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	30,830					
	A.10-g sypialnia	14,14*2,71-(2,4*2,44+0,9*2,05)	30,618					
	A.27-a komunikacja	(17,56-1,24)*2,71-0,9*2,05*5	35,002					
	A.27-b garderoba	6,16*2,71-0,8*2,05	15,054					
	A.27-c sypialnia	13,3*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,426					
	A.27-d sypialnia	15,6*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,05)	38,583					
	A.27-f salon z aneksem	(23,56-1,24)*2,71-2,4*2,44	54,631					
	A.28-a salon z aneksem	(17,63-1,18)*2,71-2,4*2,44	38,724					
	A.28-c komunikacja	7,92*2,71-0,9*2,05*2	17,773					
	A.29-a komunikacja	(16-1,2)*2,71-0,9*2,05*4	32,728					
	A.29-b salon z aneksem	(19,9-1,2)*2,71-(2,4*2,44+0,8*2,05)	43,181					
	A.29-c spiżarnia	6,05*2,71-0,8*2,05	14,756					
	A.29-e sypialnia	11,33*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	26,087					
	A.29-f sypialnia	12,76*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	29,963					
	A.47-a komunikacja	(17,66-1,24)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05*4)	35,478					
	A.47-b sypialnia	11,73*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,3+0,9*2,05)	26,025					
	A.47-c sypialnia	13,3*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,426					
	A.47-d garderoba	6,16*2,71-0,8*2,05	15,054					
	A.47-f salon z aneksem	(23,56-1,24)*2,71-2,4*2,44	54,631					
	A.48-a salon z aneksem	(19,72-1,41)*2,71-2,4*2,44	43,764					
	A.48-c komunikacja	(8,0-1,41)*2,71-(0,9*2,05*3+0,8*2,05)	10,684					
	A.48-d garderoba	5,72*2,71-0,8*2,05	13,861					
	A.48-e sypialnia	13,42*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,751					
	A.49-a komunikacja	(21,38-1,24)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05*6)	41,869					
	A.49-b garderoba	6,2*2,71-0,8*2,05	15,162					
	A.49-c sypialnia	12,66*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	29,692					
	A.49-d sypialnia	11,71*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	27,117					
	A.49-e sypialnia	12,92*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	30,396					
	A.49-h spiżarnia	5,02*2,71-0,8*2,05	11,964					
	A.49-i salon z aneksem	(21,51-1,24)*2,71-(0,8*2,05+2,4*2,44)	47,436					
	A.66-a korytarz	(17,56-1,24)*2,71-0,9*2,05*5	35,002					
	A.66-b garderoba	6,16*2,71-0,8*2,05	15,054					
	A.66-c sypialnia	13,3*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,426					
	A.66-d sypialnia	11,73*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,35+0,9*2,05)	25,980					
	A.66-f salon z aneksem	(23,56-1,24)*2,71-2,44*2,4	54,631					
	A.67-a komunikacja	(8,0-1,41)*2,71-(0,9*2,05*3+0,8*2,05)	10,684					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.67-c salon z aneksem	(19,72-1,41)*2,71-2,4*2,44	43,764					
	A.67-d garderoba	5,72*2,71-0,8*2,05	13,861					
	A.67-e sypialnia	13,42*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,751					
	A.68-a komunikacja	(22,58-1,22)*2,71-0,9*2,05*6	46,816					
	A.68-c spiżarnia	5,02*2,71-0,8*2,05	11,964					
	A.68-d salon z aneksem	(20,80-1,22)*2,71-(2,4*2,44+0,8*2,05)	45,566					
	A.68-f sypialnia	12,76*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	29,963					
	A.68-g sypialnia	11,21*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	25,762					
	A.68-h sypialnia	13,48*2,71-(2,4*2,3+0,9*2,05)	29,166					
	A.86-a komunikacja	(16,32-2,29)*2,71-0,9*2,05*6	26,951					
	A.86-b salon	(19,33-2,29)*2,71-2*2,44	41,298					
	A.86-c sypialnia	14*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	33,323					
	A.86-f spiżarnia	5,22*2,71-0,8*2,05	12,506					
	A.86-g kuchnia	15,55*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05+1,8*1,54)	35,884					
	A.86-h sypialnia	14,17*2,71-(0,9*2,05+1,2*1,54)	34,708					
	A.87-a komunikacja	(7,54-1,98)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05*2)	9,738					
	A.87-c salon	(15,76-2,0-1,88)*2,71-(0,9*2,05+2,4*2,44)	24,494					
	A.87-d kuchnia	(11,67-1,88)*2,71-1,2*1,54	24,683					
	A.87-e garderoba	8,85*2,71-0,8*2,05	22,344					
	A.87-f sypialnia	13,48*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,914					
	A.88-a komunikacja	28,837 <(15.84-1.19)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*5)>	28,837					
	A.88-c garderoba	13,943 <5.75*2.71-0.8*2.05>	13,943					
	A.88-d salon	(16,36-1,19)*2,71-(2,4*2,44+0,9*2,05)	33,410					
	A.88-e kuchnia	12,81*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05+0,8*2,05)	28,458					
	A.88-f spiżarnia	5,53*2,71-0,8*2,05	13,346					
	A.88-h sypialnia	14,32*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	34,190					
	A.88-i sypialnia	12,7*2,71-(2,4*2,35+0,9*2,05)	26,932					
	A.89-a komunikacja	(7,41-2,0)*2,71-0,9*2,05*3	9,126					
	A.89-c salon z aneksem	43,163 <(18.95-2.0)*2.71-1.8*1.54>	43,163					
	A.89-d sypialnia	12,68*2,71-(0,9*2,05+2,4*2,35)	26,878					
	A.11-a komunikacja	5 kondygnacja	0,000					
	A.11-c sypialnia	8,6*2,71-0,9*2,05*4	15,926					
	A.11-d salon z aneksem	13,9*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	33,052					
	A.12-a komunikacja	24,88*2,71-(2,4*2,44+1,1*2,44+0,9*2,05)	57,040					
	A.12-b salon z aneksem	(10,8-1,75)*2,71-0,9*2,05*4	17,146					
	A.12-c sypialnia	41,697 <(18.50-1.75)*2.71-2.4*1.54>	41,697					
	A.12-d garderoba	14,44*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	34,515					
	A.13-a komunikacja	6,5*2,71-0,8*2,05	15,975					
	A.13-b salon z aneksem	(18,91-1,24)*2,71-(0,9*2,05*5+0,8*2,05)	37,021					
		(20,61-1,24)*2,71-1,8*1,54*2	46,949					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.13-c garde- roba	6,53*2,71-0,8*2,05	16,056					
	A.13-d sypial- nia	13,08*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	30,830					
	A.13-g sypial- nia	14,14*2,71-(2,4*2,44+0,9*2,05)	30,618					
	A.30-a komu- nikacja	(17,56-1,24)*2,71-0,9*2,05*5	35,002					
	A.30-b garde- roba	6,16*2,71-0,8*2,05	15,054					
	A.30-c sypial- nia	13,3*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,426					
	A.30-d sypial- nia	15,6*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,05)	38,583					
	A.30-f salon z aneksem	(23,56-1,24)*2,71-2,4*2,44	54,631					
	A.31-a salon z aneksem	(17,63-1,18)*2,71-2,4*2,44	38,724					
	A.31-c komu- nikacja	7,92*2,71-0,9*2,05*2	17,773					
	A.32-a komu- nikacja	(16-1,2)*2,71-0,9*2,05*4	32,728					
	A.32-b salon z aneksem	(19,9-1,2)*2,71-(2,4*2,44+0,8*2,05)	43,181					
	A.32-c spiżar- nia	6,05*2,71-0,8*2,05	14,756					
	A.32-e sypial- nia	11,33*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	26,087					
	A.32-f sypial- nia	12,76*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	29,963					
	A.50-a komu- nikacja	(17,66-1,24)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05*4)	35,478					
	A.50-b sypial- nia	11,73*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,3+0,9*2,05)	26,025					
	A.50-c sypial- nia	13,3*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,426					
	A.50-d garde- roba	6,16*2,71-0,8*2,05	15,054					
	A.50-f salon z aneksem	(23,56-1,24)*2,71-2,4*2,44	54,631					
	A.51-a salon z aneksem	(19,72-1,41)*2,71-2,4*2,44	43,764					
	A.51-c komu- nikacja	(8,0-1,41)*2,71-(0,9*2,05*3+0,8*2,05)	10,684					
	A.51-d garde- roba	5,72*2,71-0,8*2,05	13,861					
	A.51-e sypial- nia	13,42*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,751					
	A.52-a komu- nikacja	(21,38-1,24)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05*6)	41,869					
	A.52-b garde- roba	6,2*2,71-0,8*2,05	15,162					
	A.52-c sypial- nia	12,66*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	29,692					
	A.52-d sypial- nia	11,71*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	27,117					
	A.52-e sypial- nia	12,92*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	30,396					
	A.52-h spiżar- nia	5,02*2,71-0,8*2,05	11,964					
	A.52-i salon z aneksem	(21,51-1,24)*2,71-(0,8*2,05+2,4*2,44)	47,436					
	A.69-a kory- tarz	(17,56-1,24)*2,71-0,9*2,05*5	35,002					
	A.69-b garde- roba	6,16*2,71-0,8*2,05	15,054					
	A.69-c sypial- nia	13,3*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,426					
	A.69-d sypial- nia	11,73*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,35+0,9*2,05)	25,980					
	A.69-f salon z aneksem	(23,56-1,24)*2,71-2,44*2,4	54,631					
	A.70-a komu- nikacja	(8,0-1,41)*2,71-(0,9*2,05*3+0,8*2,05)	10,684					
	A.70-c salon z aneksem	(19,72-1,41)*2,71-2,4*2,44	43,764					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.70-d garde- roba	5,72*2,71-0,8*2,05	13,861					
	A.70-e sypial- nia	13,42*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,751					
	A.71-a komu- nikacja	(22,58-1,22)*2,71-0,9*2,05*6	46,816					
	A.71-c spiżar- nia	5,02*2,71-0,8*2,05	11,964					
	A.71-d salon z aneksem	(20,80-1,22)*2,71-(2,4*2,44+0,8*2,05)	45,566					
	A.71-f sypial- nia	12,76*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	29,963					
	A.71-g sypial- nia	11,21*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	25,762					
	A.71-h sypial- nia	13,48*2,71-(2,4*2,3+0,9*2,05)	29,166					
	A.90-a komu- nikacja	(16,32-2,29)*2,71-0,9*2,05*6	26,951					
	A.90-b salon	(19,33-2,29)*2,71-2*2,44	41,298					
	A.90-c sypial- nia	14*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	33,323					
	A.90-f spiżar- nia	5,22*2,71-0,8*2,05	12,506					
	A.90-g kuch- nia	15,55*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05+1,8*1,54)	35,884					
	A.90-h sypial- nia	14,17*2,71-(0,9*2,05+1,2*1,54)	34,708					
	A.91-a komu- nikacja	(7,54-1,98)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05*2)	9,738					
	A.91-c salon	(15,76-2,0-1,88)*2,71-(0,9*2,05+2,4*2,44)	24,494					
	A.91-d kuch- nia	(11,67-1,88)*2,71-1,2*1,54	24,683					
	A.91-e garde- roba	8,85*2,71-0,8*2,05	22,344					
	A.91-f sypial- nia	13,48*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,914					
	A.92-a komu- nikacja	28,837 <(15.84-1.19)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*5)>	28,837					
	A.92-c garde- roba	13,943 <5.75*2.71-0.8*2.05>	13,943					
	A.92-d salon	(16,36-1,19)*2,71-(2,4*2,44+0,9*2,05)	33,410					
	A.92-e kuch- nia	12,81*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05+0,8*2,05)	28,458					
	A.92-f spiżar- nia	5,53*2,71-0,8*2,05	13,346					
	A.92-h sypial- nia	14,32*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	34,190					
	A.92-i sypial- nia	12,7*2,71-(2,4*2,35+0,9*2,05)	26,932					
	A.93-a komu- nikacja	(7,41-2,0)*2,71-0,9*2,05*3	9,126					
	A.93-c salon z aneksem	43,163 <(18.95-2.0)*2.71-1.8*1.54>	43,163					
	A.93-d sypial- nia	12,68*2,71-(0,9*2,05+2,4*2,35)	26,878					
	A.14-a komu- nikacja	6 kondygnacja	0,000					
	A.14-c sypial- nia	5,60*2,90-0,9*2,05*2	12,550					
	A.14-d salon z aneksem	11,76*2,90-(1,8*1,54+0,9*2,05)	29,487					
	A.15-a komu- nikacja	(25,44-1,33)*2,90-(2,4*2,44+1,1*2,44+0,9*2,05)	59,534					
	A.15-b salon z aneksem	(10,8-1,75)*2,90-0,9*2,05*4	18,865					
	A.15-c sypial- nia	(18,50-1,75)*2,90-2,4*1,54	44,879					
	A.15-d garde- roba	14,44*2,90-(1,8*1,54+0,9*2,05)	37,259					
	A.16-a komu- nikacja	6,5*2,90-0,8*2,05	17,210					
	A.16-b salon	(15,04-1,25)*2,90-(0,9*2,05*4)	32,611					
	A.16-c kuch- nia	17,01*2,90-(2,4*2,30+1,2*1,54)	41,961					
		13,12*2,90-(1,8*1,54+0,9*2,05)	33,431					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.16-e sypialnia	13,60*2,90-(0,9*2,05+2,40*2,30)	32,075					
	A.33-a komunikacja	(17,74-1,22)*2,90-0,9*2,05*3	42,373					
	A.33-c sypialnia	13,32*2,90-(0,6*1,54+1,1*2,30+0,9*2,05)	33,329					
	A.33-d salon z aneksem	(22,0-1,22)*2,90-2,4*2,30	54,742					
	A.34-a salon z aneksem	(17,63-1,18)*2,90-2,4*2,44	41,849					
	A.34-c komunikacja	7,92*2,90-0,9*2,05*2	19,278					
	A.35-a komunikacja	(14,64-1,61)*2,90-0,9*2,05*3	32,252					
	A.35-b salon z aneksem	(17,25-1,61)*2,90-2,4*2,3	39,836					
	A.35-d sypialnia	16,03*2,90-(2,4*2,35+0,9*2,05)	39,002					
	A.53-a komunikacja	(17,55-1,25)*2,90-0,9*2,05*3	41,735					
	A.53-b salon z aneksem	(21,82-1,25)*2,90-2,40*2,30	54,133					
	A.53-c sypialnia	13,18*2,90-(0,6*1,54+1,10*2,30+0,9*2,05)	32,923					
	A.54-a komunikacja	(8,0-1,41)*2,90-(0,9*2,05*3+0,8*2,05)	11,936					
	A.54-c salon z aneksem	(19,72-1,41)*2,90-2,4*2,44	47,243					
	A.54-d sypialnia	5,72*2,90-0,8*2,05	14,948					
	A.54-e garderoba	13,42*2,90-(1,8*1,54+0,9*2,05)	34,301					
	A.55-a komunikacja	(21,4-1,40)*2,90-0,9*2,05*5	48,775					
	A.55-b sypialnia	13,60*2,90-(2,4*2,3+0,9*2,05)	32,075					
	A.55-c sypialnia	15,1*2,90-(1,8*1,54*2+0,9*2,05)	36,401					
	A.55-f salon z aneksem	(16,93-1,40)*2,90-2,40*2,30	39,517					
	A.72-a komunikacja	(17,55-1,25)*2,90-0,9*2,05*3	41,735					
	A.72-c sypialnia	13,18*2,90-(0,6*1,54+1,10*2,30+0,9*2,05)	32,923					
	A.72-d salon z aneksem	(21,82-1,25)*2,90-2,40*2,30	54,133					
	A.73-a salon z aneksem	(19,72-1,41)*2,71-2,4*2,44	43,764					
	A.73-c komunikacja	(8,0-1,41)*2,71-(0,9*2,05*3+0,8*2,05)	10,684					
	A.73-d garderoba	5,72*2,71-0,8*2,05	13,861					
	A.73-e sypialnia	13,42*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,751					
	A.74-a komunikacja	(21,4-1,40)*2,90-0,9*2,05*5	48,775					
	A.74-c salon z aneksem	(16,93-1,40)*2,90-2,40*2,30	39,517					
	A.74-e sypialnia	15,1*2,90-(1,8*1,54*2+0,9*2,05)	36,401					
	A.74-f sypialnia	13,60*2,90-(2,4*2,3+0,9*2,05)	32,075					
	A.94-a komunikacja	(16,32-2,29)*2,90-0,9*2,05*6	29,617					
	A.94-b salon	(19,33-2,29)*2,90-2*2,44	44,536					
	A.94-c sypialnia	14*2,90-(1,8*1,54+0,9*2,05)	35,983					
	A.94-f spiżarnia	5,22*2,90-0,8*2,05	13,498					
	A.94-g kuchnia	15,55*2,90-(0,8*2,05+0,9*2,05+1,8*1,54)	38,838					
	A.94-h sypialnia	14,17*2,90-(0,9*2,05+1,2*1,54)	37,400					
	A.95-a komunikacja	(7,54-1,98)*2,90-(0,8*2,05+0,9*2,05*2)	10,794					
	A.95-c salon	(15,76-2,0-1,88)*2,90-(0,9*2,05+2,4*2,44)	26,751					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.95-d kuchnia	(11,67-1,88)*2,90-1,2*1,54	26,543					
	A.95-e garderoba	8,85*2,90-0,8*2,05	24,025					
	A.95-f sypialnia	13,48*2,90-(1,8*1,54+0,9*2,05)	34,475					
	A.96-a komunikacja	(15,84-1,19)*2,90-(0,8*2,05+0,9*2,05*5)	31,620					
	A.96-b garderoba	5,36*2,90-0,9*2,05	13,699					
	A.96-d salon	(16,36-1,19)*2,90-(2,4*2,44+0,9*2,05)	36,292					
	A.96-e kuchnia	12,81*2,90-(1,8*1,54+0,9*2,05+0,8*2,05)	30,892					
	A.96-f spiżarnia	5,53*2,90-0,8*2,05	14,397					
	A.96-h sypialnia	14,32*2,90-(1,8*1,54+0,9*2,05)	36,911					
	A.96-i sypialnia	12,7*2,90-(2,4*2,35+0,9*2,05)	29,345					
	A.97-a komunikacja	(7,41-2,0)*2,90-0,9*2,05*3	10,154					
	A.97-c salon z aneksem	(18,95-2,0)*2,90-1,8*1,54	46,383					
	A.97-d sypialnia	12,68*2,90-(0,9*2,05+2,4*2,35)	29,287					
	A.17-a komunikacja	7 kondygnacja (11,55-1,60)*2,71-0,9*2,05*3	0,000 21,430					
	A.17-c salon	(15,94-1,60)*2,71-(2,4*2,35+2,4*1,54)	29,525					
	A.17-d kuchnia	12,54*2,71-(0,9*2,05+0,6*1,54+1,1*2,44)	28,530					
	A.18-a salon	(17,76-3,0)*2,71-(2,4*2,35+1,2*1,54)	32,512					
	A.18-b komunikacja	(19,25-3,0)*2,71-(0,9*2,05*4+1,1*2,44)	33,974					
	A.18-c kuchnia	12,84*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	30,179					
	A.18-e sypialnia	13,60*2,71-(2,4*1,54+0,9*2,05)	31,315					
	A.36-a komunikacja	(17,96-1,24)*2,71-0,9*2,50*3	38,561					
	A.36-b salon z aneksem	(21,94-1,24)*2,71-(2,4*1,54+1,1*2,24)	49,937					
	A.36-d sypialnia	13,20*2,71-(0,6*1,54+1,1*2,35+0,9*2,05)	30,418					
	A.37-a komunikacja	(14,64-2,09)*2,71-0,9*2,05*3	28,476					
	A.37-b salon z aneksem	(18,30-2,09)*2,71-(1,1*2,44+2,4*1,54)	37,549					
	A.37-d sypialnia	16,15*2,71-(2,4*2,3+0,9*2,05)	36,402					
	A.56-a komunikacja	(16,84-1,24)*2,71-0,9*2,05*3	36,741					
	A.56-b salon z aneksem	(22,52-1,24)*2,71-(2,4*1,54+1,1*2,44)	51,289					
	A.56-d sypialnia	13,18*2,71-(0,6*1,54+1,1*2,35+0,9*2,05)	30,364					
	A.57-a komunikacja	(20,94-1,38)*2,71-(0,9*2,05*5+1,1*2,44)	41,099					
	A.57-b sypialnia	13,18*2,71-(0,9*2,05+2,4*2,35)	28,233					
	A.57-c sypialnia	15,20*2,71-(1,8*1,54+1,8*1,54+0,9*2,05)	33,803					
	A.57-d łazienka	9,70*2,71-0,9*2,05	24,442					
	A.57-f salon z aneksem	(19,52-1,38)*2,71-(1,1*2,44+2,4*1,54)	42,779					
	A.75-a komunikacja	(17,20-1,24)*2,71-0,9*2,05*3	37,717					
	A.75-b salon z aneksem	(22,64-1,24)*2,71-(2,4*1,54+1,1*2,44)	51,614					
	A.75-d sypialnia	13,20*2,71-(0,6*1,54+1,1*2,35+0,9*2,05)	30,418					
	A.76-a komunikacja	(21,06-1,40)*2,71-(0,9*2,05*5+1,1*2,44)	41,370					
	A.76-b sypialnia	13,18*2,71-(2,4*2,35+0,9*2,05)	28,233					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.76-c sypialnia	14,91*2,71-(1,8*1,54*2+0,9*2,05)	33,017					
	A.76-f salon z aneksem	42,265 <(19.35-1.40)*2.71-(1.1*2.44+1.54*2.4)>	42,265					
	A.98-a komunikacja	(9,9-1,63)*2,71-0,9*2,05*3	16,877					
	A.98-b salon	(17,95-1,63)*2,71-(0,9*2,05+2,2*2,3)	37,322					
	A.98-c sypialnia	16,11*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	39,041					
	A.98-e kuchnia	11,53*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,05)	27,553					
	A.98-f sypialnia	13,41*2,71-(1,2*1,54+1,1*2,3+0,9*2,05)	30,118					
	A.99-a komunikacja	(7,42-2,0)*2,71-0,9*2,05*3	9,153					
	A.99-c salon z aneksem	(17,3-2,0)*2,71-(2,4*2,3+1,2*1,54)	34,095					
	A.99-d sypialnia	14,33*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	34,217					
	A.100-a komunikacja	(16,75-1,18)*2,71-0,9*2,05*5	32,970					
	A.100-b salon	(15,45-1,18)*2,71-(2,4*2,3+0,9*2,05)	31,307					
	A.100-c kuchnia	25,328 <11.05*2.71-(0.9*2.05+1.8*1.54)>	25,328					
	A.100-f sypialnia	11,86*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	27,524					
	A.100-g sypialnia	11,83*2,71-(2,4*2,35+0,9*2,05)	24,574					
	A.101-a komunikacja	(7,38-1,97)*2,71-0,9*2,05*3	9,126					
	A.101-c salon z aneksem	(18,97-1,97)*2,71-1,8*1,54	43,298					
	A.101-d sypialnia	12,68*2,71-(2,4*2,35+0,9*2,05)	26,878					
		RAZEM	13676,729 m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- Robotnicy	0,236+0,076=0,312 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4267,139	0,000	0,00		
2*	-- M -- Gładz szpachlowa	0,00324+0,0012=0,00444 t/m <sup>2</sup>	t	60,725	0,000		0,00	
3*	Środek gruntujący	0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2051,509	0,000		0,00	
4*	Woda	0,0021+0,0007=0,0028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	38,295	0,000		0,00	
5*	Materiały pomocnicze (od M)	1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	0,028+0,009=0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	506,039	0,000			0,00
7*	Środek transportowy	0,008+0,003=0,011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	150,444	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
246 KNNR 2 d.1. 1406-02 7) 2.2.2	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego		m <sup>2</sup>					
	obmiar = 1 kondygnacja	0,000						
	A.01-a komunikacja	(11,55-1,62)*3,07-0,9*2,05*3	24,950					
	A.01-c salon	(15,94-1,62)*3,07-(2,4*2,44+2,1*2,44)	32,982					
	A.01-d kuchnia	12,54*3,07-(0,9*2,05+1,1*2,44)	33,969					
	A.19-a komunikacja	31,763 <(14-1.25)*3.07-0.9*2.05*4>	31,763					
	A.19-b salon z aneksem	(21,68-1,25)*3,07-(2,4*2,44+0,9*2,05)	55,019					
	A.19-c gabinet	12,08*3,07-(1,8*1,54+0,9*2,05)	32,469					
	A.19-e sypialnia	15,18*3,07-(2,1*2,44+0,9*2,05)	39,634					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.19-f sypialnia	10,59*3,07-(2,1*2,44+0,9*2,05)	25,542					
	A.20-a komunikacja	(14,31-1,5)*3,07-0,9*2,05*3	33,792					
	A.20-b salon z aneksem	(21,16-1,5)*3,07-2,4*2,44	54,500					
	A.20-d sypialnia	16,17*3,07-(2,7*2,44+1,1*2,44)	40,370					
	A.38-a komunikacja	(13,88-1,25)*3,07-0,9*2,05*4	31,394					
	A.38-b salon z aneksem	(21,68-1,25)*3,07-(2,4*2,44+0,9*2,05)	55,019					
	A.38-d sypialnia	15,06*3,07-(2,1*2,44+0,9*2,05)	39,265					
	A.38-e sypialnia	10,59*3,07-(2,1*2,44+0,9*2,05)	25,542					
	A.38-f gabinet	12,08*3,07-(1,8*1,54+0,9*2,05)	32,469					
	A.39-a komunikacja	(9,28-1,28)*3,07-0,9*2,05*3	19,025					
	A.39-b sallon	(15,71-1,28)*3,07-2,4*2,44	38,444					
	A.39-d kuchnia	10,78*3,07-(2,4*2,44+0,9*2,05)	25,394					
	A.40-a wiatrołap	7*3,07-0,9*2,05*2	17,800					
	A.40-b salon z aneksem	(23,15-1,87)*3,07-(2,4*2,44+0,9*2,05)	57,629					
	A.40-c komunikacja	(9,44-1,87)*3,07-0,9*2,05*2	19,550					
	A.40-e sypialnia	16,14*3,07-(2,5*2,44+1,1*2,44)	40,766					
	A.58-a komunikacja	(13,88-1,25)*3,07-0,9*2,05*4	31,394					
	A.58-b salon z aneksem	(21,68-1,25)*3,07-(2,4*2,44+0,9*2,05)	55,019					
	A.58-c gabinet	12,08*3,07-(1,8*1,54+0,9*2,05)	32,469					
	A.58-e sypialnia	15,06*3,07-(2,1*2,44+0,9*2,05)	39,265					
	A.58-f sypialnia	10,59*3,07-(2,1*2,44+0,9*2,05)	25,542					
	A.59-a wiatrołap	7*3,07-0,9*2,05*2	17,800					
	A.59-b salon z aneksem	(23,15-1,87)*3,07-(2,4*2,44+0,9*2,05)	57,629					
	A.59-c komunikacja	(9,44-1,87)*3,07-0,9*2,05*2	19,550					
	A.59-e sypialnia	16,14*3,07-(2,5*2,44+1,1*2,44)	40,766					
	A.59-f gabinet	15,02*3,07-(1,8*1,54+0,9*2,05)	41,494					
	A.77-a komunikacja	(15,20-3,0)*3,07-0,9*2,05*3	31,919					
	A.77-b salon	(15,00-3,0)*3,07-(2,4*2,44+0,9*2,05)	29,139					
	A.77-d kuchnia	12,10*3,07-(1,2*1,54+0,9*2,05)	33,454					
	A.77-e sypialnia	12,81*3,07-(1,8*1,54+0,9*2,05)	34,710					
		2 kondygnacja	0,000					
	A.02-a komunikacja	8,6*2,71-0,9*2,05*4	15,926					
	A.02-c sypialnia	13,9*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	33,052					
	A.02-d salon z aneksem	24,88*2,71-(2,4*2,44+1,1*2,44+0,9*2,05)	57,040					
	A.03-a komunikacja	(8,24-1,75)*2,71-0,9*2,05*3	12,053					
	A.03-b salon z aneksem	41,697 <(18.50-1.75)*2.71-2.4*1.54>	41,697					
	A.03-c sypialnia	13,44*2,71-(2,4*2,35+0,9*2,05)	28,937					
	A.04-a komunikacja	(18,91-1,24)*2,71-(0,9*2,05*5+0,8*2,05)	37,021					
	A.04-b salon z aneksem	(20,61-1,24)*2,71-1,8*1,54*2	46,949					
	A.04-c garderoba	6,53*2,71-0,8*2,05	16,056					
	A.04-d sypialnia	13,08*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	30,830					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.04-g sypialnia	14,14*2,71-(2,4*2,44+0,9*2,05)	30,618					
	A.21-a komunikacja	(17,56-1,24)*2,71-0,9*2,05*5	35,002					
	A.21-b garderoba	6,16*2,71-0,8*2,05	15,054					
	A.21-c sypialnia	13,3*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,426					
	A.21-d sypialnia	15,6*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,05)	38,583					
	A.21-f salon z aneksem	(23,56-1,24)*2,71-2,4*2,44	54,631					
	A.22-a salon z aneksem	(17,63-1,18)*2,71-2,4*2,44	38,724					
	A.22-c komunikacja	7,92*2,71-0,9*2,05*2	17,773					
	A.23-a komunikacja	(16-1,2)*2,71-0,9*2,05*4	32,728					
	A.23-b salon z aneksem	(19,9-1,2)*2,71-(2,4*2,44+0,8*2,05)	43,181					
	A.23-c spiżarnia	6,05*2,71-0,8*2,05	14,756					
	A.23-e sypialnia	11,33*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	26,087					
	A.23-f sypialnia	12,76*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	29,963					
	A.41-a salon z aneksem	(23,56-1,24)*2,71-2,4*2,44	54,631					
	A.41-c komunikacja	(17,56-1,24)*2,71-0,9*2,05*5	35,002					
	A.41-d garderoba	6,16*2,71-0,8*2,05	15,054					
	A.41-e sypialnia	13,3*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,426					
	A.41-f sypialnia	15,6*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,05)	38,583					
	A.42-a salon z aneksem	(19,72-1,41)*2,71-2,4*2,44	43,764					
	A.42-c komunikacja	(8,0-1,41)*2,71-(0,9*2,05*3+0,8*2,05)	10,684					
	A.42-d garderoba	5,72*2,71-0,8*2,05	13,861					
	A.42-e sypialnia	13,42*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,751					
	A.43-a komunikacja	(21,38-1,24)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05*6)	41,869					
	A.43-b garderoba	6,2*2,71-0,8*2,05	15,162					
	A.43-c sypialnia	12,66*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	29,692					
	A.43-d sypialnia	11,71*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	27,117					
	A.43-e sypialnia	12,92*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	30,396					
	A.43-h spiżarnia	5,02*2,71-0,8*2,05	11,964					
	A.43-i salon z aneksem	(21,51-1,24)*2,71-(0,8*2,05+2,4*2,44)	47,436					
	A.60-a korytarz	(17,56-1,24)*2,71-0,9*2,05*5	35,002					
	A.60-b garderoba	6,16*2,71-0,8*2,05	15,054					
	A.60-c sypialnia	13,3*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,426					
	A.60-d sypialnia	11,73*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,35+0,9*2,05)	25,980					
	A.60-f salon z aneksem	(23,56-1,24)*2,71-2,44*2,4	54,631					
	A.61-a salon z aneksem	(19,72-1,41)*2,71-2,4*2,44	43,764					
	A.61-c komunikacja	(8,0-1,41)*2,71-(0,9*2,05*3+0,8*2,05)	10,684					
	A.61-d garderoba	5,72*2,71-0,8*2,05	13,861					
	A.61-e sypialnia	13,42*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,751					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.62-a komu- nikacja	(21,38-1,24)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05*6) 41,869						
	A.62-b salon z aneksem	(21,51-1,24)*2,71-(0,8*2,05+2,4*2,44)	47,436					
	A.62-c spiżar- nia	5*2,71-0,9*2,05	11,705					
	A.62-f sypial- nia	12,92*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	30,396					
	A.62-g sypial- nia	11,71*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	27,117					
	A.62-h sypial- nia	12,66*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	29,692					
	A.62-i garde- roba	6,2*2,71-0,8*2,05	15,162					
	A.78-a komu- nikacja	(16,32-2,29)*2,71-0,9*2,05*6	26,951					
	A.78-b salon	(19,33-2,29)*2,71-2*2,44	41,298					
	A.78-c sypial- nia	14*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	33,323					
	A.78-f spiżar- nia	5,22*2,71-0,8*2,05	12,506					
	A.78-g kuch- nia	15,55*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05+1,8*1,54) 35,884						
	A.78-h sypial- nia	14,17*2,71-(0,9*2,05+1,2*1,54)	34,708					
	A.79-a komu- nikacja	(7,54-1,98)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05*2)	9,738					
	A.79-c salon	(15,76-2,0-1,88)*2,71-(0,9*2,05+2,4*2,44) 24,494						
	A.79-d kuch- nia	(11,67-1,88)*2,71-1,2*1,54	24,683					
	A.79-e garde- roba	8,85*2,71-0,8*2,05	22,344					
	A.79-f sypial- nia	13,48*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,914					
	A.80-a komu- nikacja	28,837 <(15.84-1.19)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05* 5)>	28,837					
	A.80-c garde- roba	13,943 <5.75*2.71-0.8*2.05>	13,943					
	A.80-d salon	(16,36-1,19)*2,71-(2,4*2,44+0,9*2,05)	33,410					
	A.80-e kuch- nia	12,81*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05+0,8*2,05) 28,458						
	A.80-f spiżar- nia	5,53*2,71-0,8*2,05	13,346					
	A.80-h sypial- nia	14,32*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	34,190					
	A.80-i sypial- nia	12,7*2,71-(2,4*2,35+0,9*2,05)	26,932					
	A.81-a komu- nikacja	(7,41-2,0)*2,71-0,9*2,05*3	9,126					
	A.81-c salon z aneksem	43,163 <(18.95-2.0)*2.71-1.8*1.54>	43,163					
	A.81-d sypial- nia	12,68*2,71-(0,9*2,05+2,4*2,35)	26,878					
	A.05-a komu- nikacja	3 kondygnacja 8,6*2,71-0,9*2,05*4	0,000 15,926					
	A.05-c sypial- nia	13,9*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	33,052					
	A.05-d salon z aneksem	24,88*2,71-(2,4*2,44+1,1*2,44+0,9*2,05) 57,040						
	A.06-a komu- nikacja	(10,8-1,75)*2,71-0,9*2,05*4	17,146					
	A.06-b salon z aneksem	41,697 <(18.50-1.75)*2.71-2.4*1.54>	41,697					
	A.06-c sypial- nia	14,44*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	34,515					
	A.06-d garde- roba	6,5*2,71-0,8*2,05	15,975					
	A.07-a komu- nikacja	(18,91-1,24)*2,71-(0,9*2,05*5+0,8*2,05) 37,021						
	A.07-b salon z aneksem	(20,61-1,24)*2,71-1,8*1,54*2	46,949					
	A.07-c garde- roba	6,53*2,71-0,8*2,05	16,056					
	A.07-d sypial- nia	13,08*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	30,830					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.07-g sypialnia	14,14*2,71-(2,4*2,44+0,9*2,05)	30,618					
	A.24-a komunikacja	(17,56-1,24)*2,71-0,9*2,05*5	35,002					
	A.24-b garderoba	6,16*2,71-0,8*2,05	15,054					
	A.24-c sypialnia	13,3*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,426					
	A.24-d sypialnia	15,6*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,05)	38,583					
	A.24-f salon z aneksem	(23,56-1,24)*2,71-2,4*2,44	54,631					
	A.25-a salon z aneksem	(17,63-1,18)*2,71-2,4*2,44	38,724					
	A.25-c komunikacja	7,92*2,71-0,9*2,05*2	17,773					
	A.26-a komunikacja	(16-1,2)*2,71-0,9*2,05*4	32,728					
	A.26-b salon z aneksem	(19,9-1,2)*2,71-(2,4*2,44+0,8*2,05)	43,181					
	A.26-c spiżarnia	6,05*2,71-0,8*2,05	14,756					
	A.26-e sypialnia	11,33*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	26,087					
	A.26-f sypialnia	12,76*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	29,963					
	A.44-a salon z aneksem	(23,56-1,24)*2,71-2,4*2,44	54,631					
	A.44-c komunikacja	(17,56-1,24)*2,71-0,9*2,05*5	35,002					
	A.44-d garderoba	6,16*2,71-0,8*2,05	15,054					
	A.44-e sypialnia	13,3*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,426					
	A.44-f sypialnia	15,6*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,05)	38,583					
	A.45-a salon z aneksem	(19,72-1,41)*2,71-2,4*2,44	43,764					
	A.45-c komunikacja	(8,0-1,41)*2,71-(0,9*2,05*3+0,8*2,05)	10,684					
	A.45-d garderoba	5,72*2,71-0,8*2,05	13,861					
	A.45-e sypialnia	13,42*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,751					
	A.46-a komunikacja	(21,38-1,24)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05*6)	41,869					
	A.46-b garderoba	6,2*2,71-0,8*2,05	15,162					
	A.46-c sypialnia	12,66*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	29,692					
	A.46-d sypialnia	11,71*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	27,117					
	A.46-e sypialnia	12,92*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	30,396					
	A.46-h spiżarnia	5,02*2,71-0,8*2,05	11,964					
	A.46-i salon z aneksem	(21,51-1,24)*2,71-(0,8*2,05+2,4*2,44)	47,436					
	A.63-a korytarz	(17,56-1,24)*2,71-0,9*2,05*5	35,002					
	A.63-b garderoba	6,16*2,71-0,8*2,05	15,054					
	A.63-c sypialnia	13,3*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,426					
	A.63-d sypialnia	11,73*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,35+0,9*2,05)	25,980					
	A.63-f salon z aneksem	(23,56-1,24)*2,71-2,44*2,4	54,631					
	A.64-a salon z aneksem	(19,72-1,41)*2,71-2,4*2,44	43,764					
	A.64-c komunikacja	(8,0-1,41)*2,71-(0,9*2,05*3+0,8*2,05)	10,684					
	A.64-d garderoba	5,72*2,71-0,8*2,05	13,861					
	A.64-e sypialnia	13,42*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,751					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.65-a komu- nikacja	(21,38-1,24)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05*6) 41,869						
	A.65-b salon z aneksem	(21,51-1,24)*2,71-(0,8*2,05+2,4*2,44)	47,436					
	A.65-c spiżar- nia	5*2,71-0,9*2,05	11,705					
	A.65-f sypial- nia	12,92*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	30,396					
	A.65-g sypial- nia	11,71*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	27,117					
	A.65-h sypial- nia	12,66*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	29,692					
	A.65-i garde- roba	6,2*2,71-0,8*2,05	15,162					
	A.82-a komu- nikacja	(16,32-2,29)*2,71-0,9*2,05*6	26,951					
	A.82-b salon	(19,33-2,29)*2,71-2*2,44	41,298					
	A.82-c sypial- nia	14*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	33,323					
	A.82-f spiżar- nia	5,22*2,71-0,8*2,05	12,506					
	A.82-h sypial- nia	14,17*2,71-(0,9*2,05+1,2*1,54)	34,708					
	A.83-a komu- nikacja	(7,54-1,98)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05*2)	9,738					
	A.83-c salon	(15,76-2,0-1,88)*2,71-(0,9*2,05+2,4*2,44) 24,494						
	A.83-d kuch- nia	(11,67-1,88)*2,71-1,2*1,54	24,683					
	A.83-e garde- roba	8,85*2,71-0,8*2,05	22,344					
	A.83-f sypial- nia	13,48*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,914					
	A.84-a komu- nikacja	28,837 <(15.84-1.19)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05* 5)>	28,837					
	A.84-c garde- roba	13,943 <5.75*2.71-0.8*2.05>	13,943					
	A.84-d salon	(16,36-1,19)*2,71-(2,4*2,44+0,9*2,05)	33,410					
	A.84-e kuch- nia	12,81*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05+0,8*2,05) 28,458						
	A.84-f spiżar- nia	5,53*2,71-0,8*2,05	13,346					
	A.84-h sypial- nia	14,32*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	34,190					
	A.84-i sypial- nia	12,7*2,71-(2,4*2,35+0,9*2,05)	26,932					
	A.85-a komu- nikacja	(7,41-2,0)*2,71-0,9*2,05*3	9,126					
	A.85-c salon z aneksem	43,163 <(18.95-2.0)*2.71-1.8*1.54>	43,163					
	A.85-d sypial- nia	12,68*2,71-(0,9*2,05+2,4*2,35)	26,878					
	A.08-a komu- nikacja	4 kondygnacja 8,6*2,71-0,9*2,05*4	0,000 15,926					
	A.08-c sypial- nia	13,9*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	33,052					
	A.08-d salon z aneksem	24,88*2,71-(2,4*2,44+1,1*2,44+0,9*2,05) 57,040						
	A.09-a komu- nikacja	(10,8-1,75)*2,71-0,9*2,05*4	17,146					
	A.09-b salon z aneksem	41,697 <(18.50-1.75)*2.71-2.4*1.54>	41,697					
	A.09-c sypial- nia	14,44*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	34,515					
	A.09-d garde- roba	6,5*2,71-0,8*2,05	15,975					
	A.10-a komu- nikacja	(18,91-1,24)*2,71-(0,9*2,05*5+0,8*2,05) 37,021						
	A.10-b salon z aneksem	(20,61-1,24)*2,71-1,8*1,54*2	46,949					
	A.10-c garde- roba	6,53*2,71-0,8*2,05	16,056					
	A.10-d sypial- nia	13,08*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	30,830					
	A.10-g sypial- nia	14,14*2,71-(2,4*2,44+0,9*2,05)	30,618					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.27-a komu- nikacja	(17,56-1,24)*2,71-0,9*2,05*5	35,002					
	A.27-b garde- roba	6,16*2,71-0,8*2,05	15,054					
	A.27-c sypial- nia	13,3*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,426					
	A.27-d sypial- nia	15,6*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,05)	38,583					
	A.27-f salon z aneksem	(23,56-1,24)*2,71-2,4*2,44	54,631					
	A.28-a salon z aneksem	(17,63-1,18)*2,71-2,4*2,44	38,724					
	A.28-c komu- nikacja	7,92*2,71-0,9*2,05*2	17,773					
	A.29-a komu- nikacja	(16-1,2)*2,71-0,9*2,05*4	32,728					
	A.29-b salon z aneksem	(19,9-1,2)*2,71-(2,4*2,44+0,8*2,05)	43,181					
	A.29-c spiżar- nia	6,05*2,71-0,8*2,05	14,756					
	A.29-e sypial- nia	11,33*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	26,087					
	A.29-f sypial- nia	12,76*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	29,963					
	A.47-a komu- nikacja	(17,66-1,24)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05*4)	35,478					
	A.47-b sypial- nia	11,73*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,3+0,9*2,05)	26,025					
	A.47-c sypial- nia	13,3*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,426					
	A.47-d garde- roba	6,16*2,71-0,8*2,05	15,054					
	A.47-f salon z aneksem	(23,56-1,24)*2,71-2,4*2,44	54,631					
	A.48-a salon z aneksem	(19,72-1,41)*2,71-2,4*2,44	43,764					
	A.48-c komu- nikacja	(8,0-1,41)*2,71-(0,9*2,05*3+0,8*2,05)	10,684					
	A.48-d garde- roba	5,72*2,71-0,8*2,05	13,861					
	A.48-e sypial- nia	13,42*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,751					
	A.49-a komu- nikacja	(21,38-1,24)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05*6)	41,869					
	A.49-b garde- roba	6,2*2,71-0,8*2,05	15,162					
	A.49-c sypial- nia	12,66*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	29,692					
	A.49-d sypial- nia	11,71*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	27,117					
	A.49-e sypial- nia	12,92*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	30,396					
	A.49-h spiżar- nia	5,02*2,71-0,8*2,05	11,964					
	A.49-i salon z aneksem	(21,51-1,24)*2,71-(0,8*2,05+2,4*2,44)	47,436					
	A.66-a kory- tarz	(17,56-1,24)*2,71-0,9*2,05*5	35,002					
	A.66-b garde- roba	6,16*2,71-0,8*2,05	15,054					
	A.66-c sypial- nia	13,3*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,426					
	A.66-d sypial- nia	11,73*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,35+0,9*2,05)	25,980					
	A.66-f salon z aneksem	(23,56-1,24)*2,71-2,44*2,4	54,631					
	A.67-a komu- nikacja	(8,0-1,41)*2,71-(0,9*2,05*3+0,8*2,05)	10,684					
	A.67-c salon z aneksem	(19,72-1,41)*2,71-2,4*2,44	43,764					
	A.67-d garde- roba	5,72*2,71-0,8*2,05	13,861					
	A.67-e sypial- nia	13,42*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,751					
	A.68-a komu- nikacja	(22,58-1,22)*2,71-0,9*2,05*6	46,816					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.68-c spiżarnia	5,02*2,71-0,8*2,05	11,964					
	A.68-d salon z aneksem	(20,80-1,22)*2,71-(2,4*2,44+0,8*2,05)	45,566					
	A.68-f sypialnia	12,76*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	29,963					
	A.68-g sypialnia	11,21*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	25,762					
	A.68-h sypialnia	13,48*2,71-(2,4*2,3+0,9*2,05)	29,166					
	A.86-a komunikacja	(16,32-2,29)*2,71-0,9*2,05*6	26,951					
	A.86-b salon	(19,33-2,29)*2,71-2*2,44	41,298					
	A.86-c sypialnia	14*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	33,323					
	A.86-f spiżarnia	5,22*2,71-0,8*2,05	12,506					
	A.86-g kuchnia	15,55*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05+1,8*1,54)	35,884					
	A.86-h sypialnia	14,17*2,71-(0,9*2,05+1,2*1,54)	34,708					
	A.87-a komunikacja	(7,54-1,98)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05*2)	9,738					
	A.87-c salon	(15,76-2,0-1,88)*2,71-(0,9*2,05+2,4*2,44)	24,494					
	A.87-d kuchnia	(11,67-1,88)*2,71-1,2*1,54	24,683					
	A.87-e garderoba	8,85*2,71-0,8*2,05	22,344					
	A.87-f sypialnia	13,48*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,914					
	A.88-a komunikacja	28,837 <(15.84-1.19)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*5)>	28,837					
	A.88-c garderoba	13,943 <5.75*2.71-0.8*2.05>	13,943					
	A.88-d salon	(16,36-1,19)*2,71-(2,4*2,44+0,9*2,05)	33,410					
	A.88-e kuchnia	12,81*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05+0,8*2,05)	28,458					
	A.88-f spiżarnia	5,53*2,71-0,8*2,05	13,346					
	A.88-h sypialnia	14,32*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	34,190					
	A.88-i sypialnia	12,7*2,71-(2,4*2,35+0,9*2,05)	26,932					
	A.89-a komunikacja	(7,41-2,0)*2,71-0,9*2,05*3	9,126					
	A.89-c salon z aneksem	43,163 <(18.95-2.0)*2.71-1.8*1.54>	43,163					
	A.89-d sypialnia	12,68*2,71-(0,9*2,05+2,4*2,35)	26,878					
	A.11-a komunikacja	5 kondygnacja	0,000					
	A.11-c sypialnia	8,6*2,71-0,9*2,05*4	15,926					
	A.11-d salon z aneksem	13,9*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	33,052					
	A.12-a komunikacja	24,88*2,71-(2,4*2,44+1,1*2,44+0,9*2,05)	57,040					
	A.12-b salon z aneksem	(10,8-1,75)*2,71-0,9*2,05*4	17,146					
	A.12-c sypialnia	41,697 <(18.50-1.75)*2.71-2.4*1.54>	41,697					
	A.12-d garderoba	14,44*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	34,515					
	A.13-a komunikacja	6,5*2,71-0,8*2,05	15,975					
	A.13-b salon z aneksem	(18,91-1,24)*2,71-(0,9*2,05*5+0,8*2,05)	37,021					
	A.13-c garderoba	(20,61-1,24)*2,71-1,8*1,54*2	46,949					
	A.13-d sypialnia	6,53*2,71-0,8*2,05	16,056					
	A.13-g sypialnia	13,08*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	30,830					
	A.30-a komunikacja	14,14*2,71-(2,4*2,44+0,9*2,05)	30,618					
		(17,56-1,24)*2,71-0,9*2,05*5	35,002					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.30-b garde- roba	6,16*2,71-0,8*2,05	15,054					
	A.30-c sypial- nia	13,3*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,426					
	A.30-d sypial- nia	15,6*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,05)	38,583					
	A.30-f salon z aneksem	(23,56-1,24)*2,71-2,4*2,44	54,631					
	A.31-a salon z aneksem	(17,63-1,18)*2,71-2,4*2,44	38,724					
	A.31-c komu- nikacja	7,92*2,71-0,9*2,05*2	17,773					
	A.32-a komu- nikacja	(16-1,2)*2,71-0,9*2,05*4	32,728					
	A.32-b salon z aneksem	(19,9-1,2)*2,71-(2,4*2,44+0,8*2,05)	43,181					
	A.32-c spiżar- nia	6,05*2,71-0,8*2,05	14,756					
	A.32-e sypial- nia	11,33*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	26,087					
	A.32-f sypial- nia	12,76*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	29,963					
	A.50-a komu- nikacja	(17,66-1,24)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05*4)	35,478					
	A.50-b sypial- nia	11,73*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,3+0,9*2,05)	26,025					
	A.50-c sypial- nia	13,3*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,426					
	A.50-d garde- roba	6,16*2,71-0,8*2,05	15,054					
	A.50-f salon z aneksem	(23,56-1,24)*2,71-2,4*2,44	54,631					
	A.51-a salon z aneksem	(19,72-1,41)*2,71-2,4*2,44	43,764					
	A.51-c komu- nikacja	(8,0-1,41)*2,71-(0,9*2,05*3+0,8*2,05)	10,684					
	A.51-d garde- roba	5,72*2,71-0,8*2,05	13,861					
	A.51-e sypial- nia	13,42*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,751					
	A.52-a komu- nikacja	(21,38-1,24)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05*6)	41,869					
	A.52-b garde- roba	6,2*2,71-0,8*2,05	15,162					
	A.52-c sypial- nia	12,66*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	29,692					
	A.52-d sypial- nia	11,71*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	27,117					
	A.52-e sypial- nia	12,92*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	30,396					
	A.52-h spiżar- nia	5,02*2,71-0,8*2,05	11,964					
	A.52-i salon z aneksem	(21,51-1,24)*2,71-(0,8*2,05+2,4*2,44)	47,436					
	A.69-a kory- tarz	(17,56-1,24)*2,71-0,9*2,05*5	35,002					
	A.69-b garde- roba	6,16*2,71-0,8*2,05	15,054					
	A.69-c sypial- nia	13,3*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,426					
	A.69-d sypial- nia	11,73*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,35+0,9*2,05)	25,980					
	A.69-f salon z aneksem	(23,56-1,24)*2,71-2,44*2,4	54,631					
	A.70-a komu- nikacja	(8,0-1,41)*2,71-(0,9*2,05*3+0,8*2,05)	10,684					
	A.70-c salon z aneksem	(19,72-1,41)*2,71-2,4*2,44	43,764					
	A.70-d garde- roba	5,72*2,71-0,8*2,05	13,861					
	A.70-e sypial- nia	13,42*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,751					
	A.71-a komu- nikacja	(22,58-1,22)*2,71-0,9*2,05*6	46,816					
	A.71-c spiżar- nia	5,02*2,71-0,8*2,05	11,964					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.71-d salon z aneksem	(20,80-1,22)*2,71-(2,4*2,44+0,8*2,05)	45,566					
	A.71-f sypialnia	12,76*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	29,963					
	A.71-g sypialnia	11,21*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	25,762					
	A.71-h sypialnia	13,48*2,71-(2,4*2,3+0,9*2,05)	29,166					
	A.90-a komunikacja	(16,32-2,29)*2,71-0,9*2,05*6	26,951					
	A.90-b salon	(19,33-2,29)*2,71-2*2,44	41,298					
	A.90-c sypialnia	14*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	33,323					
	A.90-f spiżarnia	5,22*2,71-0,8*2,05	12,506					
	A.90-g kuchnia	15,55*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05+1,8*1,54)	35,884					
	A.90-h sypialnia	14,17*2,71-(0,9*2,05+1,2*1,54)	34,708					
	A.91-a komunikacja	(7,54-1,98)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05*2)	9,738					
	A.91-c salon	(15,76-2,0-1,88)*2,71-(0,9*2,05+2,4*2,44)	24,494					
	A.91-d kuchnia	(11,67-1,88)*2,71-1,2*1,54	24,683					
	A.91-e garderoba	8,85*2,71-0,8*2,05	22,344					
	A.91-f sypialnia	13,48*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,914					
	A.92-a komunikacja	28,837 <(15.84-1.19)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*5)>	28,837					
	A.92-c garderoba	13,943 <5.75*2.71-0.8*2.05>	13,943					
	A.92-d salon	(16,36-1,19)*2,71-(2,4*2,44+0,9*2,05)	33,410					
	A.92-e kuchnia	12,81*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05+0,8*2,05)	28,458					
	A.92-f spiżarnia	5,53*2,71-0,8*2,05	13,346					
	A.92-h sypialnia	14,32*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	34,190					
	A.92-i sypialnia	12,7*2,71-(2,4*2,35+0,9*2,05)	26,932					
	A.93-a komunikacja	(7,41-2,0)*2,71-0,9*2,05*3	9,126					
	A.93-c salon z aneksem	43,163 <(18.95-2.0)*2.71-1.8*1.54>	43,163					
	A.93-d sypialnia	12,68*2,71-(0,9*2,05+2,4*2,35)	26,878					
	A.14-a komunikacja	6 kondygnacja	0,000					
	A.14-c sypialnia	5,60*2,90-0,9*2,05*2	12,550					
	A.14-d salon z aneksem	11,76*2,90-(1,8*1,54+0,9*2,05)	29,487					
	A.15-a komunikacja	(25,44-1,33)*2,90-(2,4*2,44+1,1*2,44+0,9*2,05)	59,534					
	A.15-b salon z aneksem	(10,8-1,75)*2,90-0,9*2,05*4	18,865					
	A.15-c sypialnia	(18,50-1,75)*2,90-2,4*1,54	44,879					
	A.15-d garderoba	14,44*2,90-(1,8*1,54+0,9*2,05)	37,259					
	A.16-a komunikacja	6,5*2,90-0,8*2,05	17,210					
	A.16-b salon	(15,04-1,25)*2,90-(0,9*2,05*4)	32,611					
	A.16-c kuchnia	17,01*2,90-(2,4*2,30+1,2*1,54)	41,961					
	A.16-e sypialnia	13,12*2,90-(1,8*1,54+0,9*2,05)	33,431					
	A.33-a komunikacja	13,60*2,90-(0,9*2,05+2,40*2,30)	32,075					
	A.33-c sypialnia	(17,74-1,22)*2,90-0,9*2,05*3	42,373					
	A.33-d salon z aneksem	13,32*2,90-(0,6*1,54+1,1*2,30+0,9*2,05)	33,329					
		(22,0-1,22)*2,90-2,4*2,30	54,742					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.34-a salon z aneksem	(17,63-1,18)*2,90-2,4*2,44	41,849					
	A.34-c komunikacja	7,92*2,90-0,9*2,05*2	19,278					
	A.35-a komunikacja	(14,64-1,61)*2,90-0,9*2,05*3	32,252					
	A.35-b salon z aneksem	(17,25-1,61)*2,90-2,4*2,3	39,836					
	A.35-d sypialnia	16,03*2,90-(2,4*2,35+0,9*2,05)	39,002					
	A.53-a komunikacja	(17,55-1,25)*2,90-0,9*2,05*3	41,735					
	A.53-b salon z aneksem	(21,82-1,25)*2,90-2,40*2,30	54,133					
	A.53-c sypialnia	13,18*2,90-(0,6*1,54+1,10*2,30+0,9*2,05)	32,923					
	A.54-a komunikacja	(8,0-1,41)*2,90-(0,9*2,05*3+0,8*2,05)	11,936					
	A.54-c salon z aneksem	(19,72-1,41)*2,90-2,4*2,44	47,243					
	A.54-d sypialnia	5,72*2,90-0,8*2,05	14,948					
	A.54-e garderoba	13,42*2,90-(1,8*1,54+0,9*2,05)	34,301					
	A.55-a komunikacja	(21,4-1,40)*2,90-0,9*2,05*5	48,775					
	A.55-b sypialnia	13,60*2,90-(2,4*2,3+0,9*2,05)	32,075					
	A.55-c sypialnia	15,1*2,90-(1,8*1,54*2+0,9*2,05)	36,401					
	A.55-f salon z aneksem	(16,93-1,40)*2,90-2,40*2,30	39,517					
	A.72-a komunikacja	(17,55-1,25)*2,90-0,9*2,05*3	41,735					
	A.72-c sypialnia	13,18*2,90-(0,6*1,54+1,10*2,30+0,9*2,05)	32,923					
	A.72-d salon z aneksem	(21,82-1,25)*2,90-2,40*2,30	54,133					
	A.73-a salon z aneksem	(19,72-1,41)*2,71-2,4*2,44	43,764					
	A.73-c komunikacja	(8,0-1,41)*2,71-(0,9*2,05*3+0,8*2,05)	10,684					
	A.73-d garderoba	5,72*2,71-0,8*2,05	13,861					
	A.73-e sypialnia	13,42*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,751					
	A.74-a komunikacja	(21,4-1,40)*2,90-0,9*2,05*5	48,775					
	A.74-c salon z aneksem	(16,93-1,40)*2,90-2,40*2,30	39,517					
	A.74-e sypialnia	15,1*2,90-(1,8*1,54*2+0,9*2,05)	36,401					
	A.74-f sypialnia	13,60*2,90-(2,4*2,3+0,9*2,05)	32,075					
	A.94-a komunikacja	(16,32-2,29)*2,90-0,9*2,05*6	29,617					
	A.94-b salon	(19,33-2,29)*2,90-2*2,44	44,536					
	A.94-c sypialnia	14*2,90-(1,8*1,54+0,9*2,05)	35,983					
	A.94-f spiżarnia	5,22*2,90-0,8*2,05	13,498					
	A.94-g kuchnia	15,55*2,90-(0,8*2,05+0,9*2,05+1,8*1,54)	38,838					
	A.94-h sypialnia	14,17*2,90-(0,9*2,05+1,2*1,54)	37,400					
	A.95-a komunikacja	(7,54-1,98)*2,90-(0,8*2,05+0,9*2,05*2)	10,794					
	A.95-c salon	(15,76-2,0-1,88)*2,90-(0,9*2,05+2,4*2,44)	26,751					
	A.95-d kuchnia	(11,67-1,88)*2,90-1,2*1,54	26,543					
	A.95-e garderoba	8,85*2,90-0,8*2,05	24,025					
	A.95-f sypialnia	13,48*2,90-(1,8*1,54+0,9*2,05)	34,475					
	A.96-a komunikacja	(15,84-1,19)*2,90-(0,8*2,05+0,9*2,05*5)	31,620					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.96-b garde- roba	5,36*2,90-0,9*2,05	13,699					
	A.96-d salon	(16,36-1,19)*2,90-(2,4*2,44+0,9*2,05)	36,292					
	A.96-e kuch- nia	12,81*2,90-(1,8*1,54+0,9*2,05+0,8*2,05)	30,892					
	A.96-f spiżar- nia	5,53*2,90-0,8*2,05	14,397					
	A.96-h sypial- nia	14,32*2,90-(1,8*1,54+0,9*2,05)	36,911					
	A.96-1 sypial- nia	12,7*2,90-(2,4*2,35+0,9*2,05)	29,345					
	A.97-a komu- nikacja	(7,41-2,0)*2,90-0,9*2,05*3	10,154					
	A.97-c salon z aneksem	(18,95-2,0)*2,90-1,8*1,54	46,383					
	A.97-d sypial- nia	12,68*2,90-(0,9*2,05+2,4*2,35)	29,287					
		7 kondygnacja	0,000					
	A.17-a komu- nikacja	(11,55-1,60)*2,71-0,9*2,05*3	21,430					
	A.17-c salon	(15,94-1,60)*2,71-(2,4*2,35+2,4*1,54)	29,525					
	A.17-d kuch- nia	12,54*2,71-(0,9*2,05+0,6*1,54+1,1*2,44)	28,530					
	A.18-a salon	(17,76-3,0)*2,71-(2,4*2,35+1,2*1,54)	32,512					
	A.18-b komu- nikacja	(19,25-3,0)*2,71-(0,9*2,05*4+1,1*2,44)	33,974					
	A.18-c kuch- nia	12,84*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	30,179					
	A.18-e sypial- nia	13,60*2,71-(2,4*1,54+0,9*2,05)	31,315					
	A.36-a komu- nikacja	(17,96-1,24)*2,71-0,9*2,50*3	38,561					
	A.36-b salon z aneksem	(21,94-1,24)*2,71-(2,4*1,54+1,1*2,24)	49,937					
	A.36-d sypial- nia	13,20*2,71-(0,6*1,54+1,1*2,35+0,9*2,05)	30,418					
	A.37-a komu- nikacja	(14,64-2,09)*2,71-0,9*2,05*3	28,476					
	A.37-b salon z aneksem	(18,30-2,09)*2,71-(1,1*2,44+2,4*1,54)	37,549					
	A.37-d sypial- nia	16,15*2,71-(2,4*2,3+0,9*2,05)	36,402					
	A.56-a komu- nikacja	(16,84-1,24)*2,71-0,9*2,05*3	36,741					
	A.56-b salon z aneksem	(22,52-1,24)*2,71-(2,4*1,54+1,1*2,44)	51,289					
	A.56-d sypial- nia	13,18*2,71-(0,6*1,54+1,1*2,35+0,9*2,05)	30,364					
	A.57-a komu- nikacja	(20,94-1,38)*2,71-(0,9*2,05*5+1,1*2,44)	41,099					
	A.57-b sypial- nia	13,18*2,71-(0,9*2,05+2,4*2,35)	28,233					
	A.57-c sy- pialnia	15,20*2,71-(1,8*1,54+1,8*1,54+0,9*2,05)	33,803					
	A.57-d ła- zienka	9,70*2,71-0,9*2,05	24,442					
	A.57-f salon z aneksem	(19,52-1,38)*2,71-(1,1*2,44+2,4*1,54)	42,779					
	A.75-a komu- nikacja	(17,20-1,24)*2,71-0,9*2,05*3	37,717					
	A.75-b salon z aneksem	(22,64-1,24)*2,71-(2,4*1,54+1,1*2,44)	51,614					
	A.75-d sypial- nia	13,20*2,71-(0,6*1,54+1,1*2,35+0,9*2,05)	30,418					
	A.76-a komu- nikacja	(21,06-1,40)*2,71-(0,9*2,05*5+1,1*2,44)	41,370					
	A.76-b sypial- nia	13,18*2,71-(2,4*2,35+0,9*2,05)	28,233					
	A.76-c sypial- nia	14,91*2,71-(1,8*1,54*2+0,9*2,05)	33,017					
	A.76-f salon z aneksem	42,265 <(19.35-1.40)*2.71-(1.1*2.44+1.54*2.4)	>					
	A.98-a komu- nikacja	(9,9-1,63)*2,71-0,9*2,05*3	16,877					
	A.98-b salon	(17,95-1,63)*2,71-(0,9*2,05+2,2*2,3)	37,322					
	A.98-c sypial- nia	16,11*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	39,041					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.98-e kuchnia	11,53*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,05)	27,553					
	A.98-f sypialnia	13,41*2,71-(1,2*1,54+1,1*2,3+0,9*2,05)	30,118					
	A.99-a komunikacja	(7,42-2,0)*2,71-0,9*2,05*3	9,153					
	A.99-c salon z aneksem	(17,3-2,0)*2,71-(2,4*2,3+1,2*1,54)	34,095					
	A.99-d sypialnia	14,33*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	34,217					
	A.100-a komunikacja	(16,75-1,18)*2,71-0,9*2,05*5	32,970					
	A.100-b salon	(15,45-1,18)*2,71-(2,4*2,3+0,9*2,05)	31,307					
	A.100-c kuchnia	25,328 <11.05*2.71-(0.9*2.05+1.8*1.54)>	25,328					
	A.100-f sypialnia	11,86*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	27,524					
	A.100-g sypialnia	11,83*2,71-(2,4*2,35+0,9*2,05)	24,574					
	A.101-a komunikacja	(7,38-1,97)*2,71-0,9*2,05*3	9,126					
	A.101-c salon z aneksem	(18,97-1,97)*2,71-1,8*1,54	43,298					
	A.101-d sypialnia	12,68*2,71-(2,4*2,35+0,9*2,05)	26,878					
		plytki na ścianach	0,000					
		-323,502	-323,502					
		RAZEM	13353,227 m <sup>2</sup>					
1*	-- R --	Robotnicy	r-g	6543,081	0,000	0,00		
		0,49 r-g/m <sup>2</sup>						
2*	-- M --	Tapety z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	14688,550	0,000		0,00	
		1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	2,000	0,000		0,00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
247	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami o wym. 30x60 cm -	m <sup>2</sup>					
d.1.	0840-06 4)	kuchnia						
2.2.2		obmiar =						
		1 kondygnacja						
	A.01-d kuchnia	4,64*0,6	2,784					
	A.19-b salon z aneksem	5,62*0,6	3,372					
	A.20-b salon z aneksem	5,7*0,6	3,420					
	A.38-b salon z aneksem	5,6*0,6	3,360					
	A.39-d kuchnia	4,55*0,6	2,730					
	A.40-b salon z aneksem	5,2*0,6	3,120					
	A.58-b salon z aneksem	5,1*0,6	3,060					
	A.59-b salon z aneksem	5,2*0,6	3,120					
	A.77-d kuchnia	6,10*0,6	3,660					
		2 kondygnacja	0,000					
	A.02-d salon z aneksem	4,6*0,6	2,760					
	A.03-b salon z aneksem	3,6*0,6	2,160					
	A.04-b salon z aneksem	6,2*0,6	3,720					
	A.21-f salon z aneksem	7,55*0,6	4,530					
	A.22-a salon z aneksem	3,27*0,6	1,962					
	A.23-b salon z aneksem	4,8*0,6	2,880					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.41-a salon z aneksem	7,55*0,6	4,530					
	A.42-a salon z aneksem	3,61*0,6	2,166					
	A.43-i salon z aneksem	5,0*0,6	3,000					
	A.60-f salon z aneksem	7,55*0,6	4,530					
	A.61-a salon z aneksem	3,62*0,6	2,172					
	A.62-b salon z aneksem	4,6*0,6	2,760					
	A.78-g kuchnia	5,10*0,6	3,060					
	A.79-d kuchnia	6,20*0,6	3,720					
	A.80-e kuchnia	4,05*0,6	2,430					
	A.81-c salon z aneksem	7,35*0,6	4,410					
		3 kondygnacja	0,000					
	A.05-d salon z aneksem	4,65*0,6	2,790					
	A.06-b salon z aneksem	3,62*0,6	2,172					
	A.07-b salon z aneksem	6,20*0,6	3,720					
	A.24-f salon z aneksem	7,55*0,6	4,530					
	A.25-a salon z aneksem	3,27*0,6	1,962					
	A.26-b salon z aneksem	4,8*0,6	2,880					
	A.44-a salon z aneksem	7,55*0,6	4,530					
	A.45-a salon z aneksem	3,61*0,6	2,166					
	A.46-i salon z aneksem	5,0*0,6	3,000					
	A.63-f salon z aneksem	7,55*0,6	4,530					
	A.64-a salon z aneksem	3,62*0,6	2,172					
	A.65-b salon z aneksem	4,6*0,6	2,760					
	A.82-g kuchnia	5,10*0,6	3,060					
	A.83-d kuchnia	6,2*0,6	3,720					
	A.84-e kuchnia	4,05*0,6	2,430					
	A.85-c salon z aneksem	7,35*0,6	4,410					
		4 kondygnacja	0,000					
	A.08-d salon z aneksem	4,65*0,6	2,790					
	A.09-b salon z aneksem	3,62*0,6	2,172					
	A.10-b salon z aneksem	6,20*0,6	3,720					
	A.27-f salon z aneksem	7,55*0,6	4,530					
	A.28-a salon z aneksem	3,27*0,6	1,962					
	A.29-b salon z aneksem	4,8*0,6	2,880					
	A.47-f salon z aneksem	7,55*0,6	4,530					
	A.48-a salon z aneksem	3,61*0,6	2,166					
	A.49-i salon z aneksem	5,0*0,6	3,000					
	A.66-f salon z aneksem	7,55*0,6	4,530					
	A.67-c salon z aneksem	3,62*0,6	2,172					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.68-d salon z aneksem	4,6*0,6	2,760					
	A.86-g kuchnia	5,1*0,6	3,060					
	A.87-d kuchnia	6,20*0,6	3,720					
	A.88-e kuchnia	4,05*0,6	2,430					
	A.89-c salon z aneksem	7,35*0,6	4,410					
		5 kondygnacja	0,000					
	A.11-d salon z aneksem	4,65*0,6	2,790					
	A.12-b salon z aneksem	3,62*0,6	2,172					
	A.13-b salon z aneksem	6,20*0,6	3,720					
	A.30-f salon z aneksem	7,55*0,6	4,530					
	A.31-a salon z aneksem	3,27*0,6	1,962					
	A.32-b salon z aneksem	4,8*0,6	2,880					
	A.50-f salon z aneksem	7,55*0,6	4,530					
	A.51-a salon z aneksem	3,61*0,6	2,166					
	A.52-i salon z aneksem	5,0*0,6	3,000					
	A.69-f salon z aneksem	7,55*0,6	4,530					
	A.70-c salon z aneksem	3,62*0,6	2,172					
	A.71-d salon z aneksem	4,6*0,6	2,760					
	A.90-g kuchnia	5,10*0,6	3,060					
	A.91-d kuchnia	6,2*0,6	3,720					
	A.92-e kuchnia	4,05*0,6	2,430					
	A.93-c salon z aneksem	7,35*0,6	4,410					
		6 kondygnacja	0,000					
	A.14-d salon z aneksem	4,65*0,6	2,790					
	A.15-b salon z aneksem	3,62*0,6	2,172					
	A.16-c kuchnia	6,2*0,6	3,720					
	A.33-d salon z aneksem	7,55*0,6	4,530					
	A.34-a salon z aneksem	3,27*0,6	1,962					
	A.35-b salon z aneksem	4,8*0,6	2,880					
	A.53-b salon z aneksem	7,55*0,6	4,530					
	A.54-c salon z aneksem	3,61*0,6	2,166					
	A.55-f salon z aneksem	5,0*0,6	3,000					
	A.72-d salon z aneksem	7,55*0,6	4,530					
	A.73-a salon z aneksem	3,62*0,6	2,172					
	A.74-c salon z aneksem	4,6*0,6	2,760					
	A.94-g kuchnia	5,10*0,6	3,060					
	A.95-d kuchnia	6,20*0,6	3,720					
	A.96-e kuchnia	4,05*0,6	2,430					
	A.97-c salon z aneksem	7,35*0,6	4,410					
		7 kondygnacja	0,000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.17-d kuchnia	5,1*0,6	3,060					
	A.18-c kuchnia	8,9*0,6	5,340					
	A.36-b salon z aneksem	6,15*0,6	3,690					
	A.37-b salon z aneksem	5,25*0,6	3,150					
	A.56-b salon z aneksem	6,0*0,6	3,600					
	A.57-f salon z aneksem	3,92*0,6	2,352					
	A.75-b salon z aneksem	6,2*0,6	3,720					
	A.76-f salon z aneksem	3,84*0,6	2,304					
	A.98-e kuchnia	4,22*0,6	2,532					
	A.99-c salon z aneksem	7,75*0,6	4,650					
	A.100-c kuchnia	3,25*0,6	1,950					
	A.101-c salon z aneksem	7,35*0,6	4,410					
	RAZEM	323,502 m <sup>2</sup>						
1*	-- R -- Robotnicy 1,03 r-g/m <sup>2</sup>		r-g	333,207	0,000	0,00		
2*	-- M -- Płytki gresowe o wym. 30x60 cm - kuchnia 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	339,677	0,000		0,00	
3*	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 2,84 kg/m <sup>2</sup>		kg	918,746	0,000		0,00	
4*	Zaprawa do spoinowania - fuga 0,5 kg/m <sup>2</sup>		kg	161,751	0,000		0,00	
5*	Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)		%	1,500	0,000		0,00	
6*	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0435 m-g/m <sup>2</sup>		m-g	14,072	0,000			0,00
7*	Środek transportowy 0,0369 m-g/m <sup>2</sup>		m-g	11,937	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
248 KNR-W 2-02 d.1. 0840-08 4) 2.2.2	Listwy narożnikowe		m					
	obmiar = 1 kondygnacja	0,000						
	A.01-d kuchnia	4,64						
	A.19-b salon z aneksem	5,62						
	A.20-b salon z aneksem	5,7						
	A.38-b salon z aneksem	5,6						
	A.39-d kuchnia	4,55						
	A.40-b salon z aneksem	5,2						
	A.58-b salon z aneksem	5,1						
	A.59-b salon z aneksem	5,2						
	A.77-d kuchnia	6,1						
	2 kondygnacja	0,000						
	A.02-d salon z aneksem	4,6						
	A.03-b salon z aneksem	3,6						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.04-b salon z aneksem	6,2	6,200					
	A.21-f salon z aneksem	7,55	7,550					
	A.22-a salon z aneksem	3,27	3,270					
	A.23-b salon z aneksem	4,8	4,800					
	A.41-a salon z aneksem	7,55	7,550					
	A.42-a salon z aneksem	3,61	3,610					
	A.43-i salon z aneksem	5,0	5,000					
	A.60-f salon z aneksem	7,55	7,550					
	A.61-a salon z aneksem	3,62	3,620					
	A.62-b salon z aneksem	4,6	4,600					
	A.78-g kuchnia	5,1	5,100					
	A.79-d kuchnia	6,2	6,200					
	A.80-e kuchnia	4,05	4,050					
	A.81-c salon z aneksem	7,35	7,350					
	3 kondygnacja		0,000					
	A.05-d salon z aneksem	4,65	4,650					
	A.06-b salon z aneksem	3,62	3,620					
	A.07-b salon z aneksem	6,2	6,200					
	A.24-f salon z aneksem	7,55	7,550					
	A.25-a salon z aneksem	3,27	3,270					
	A.26-b salon z aneksem	4,8	4,800					
	A.44-a salon z aneksem	7,55	7,550					
	A.45-a salon z aneksem	3,61	3,610					
	A.46-i salon z aneksem	5,0	5,000					
	A.63-f salon z aneksem	7,55	7,550					
	A.64-a salon z aneksem	3,62	3,620					
	A.65-b salon z aneksem	4,6	4,600					
	A.82-g kuchnia	5,1	5,100					
	A.83-d kuchnia	6,2	6,200					
	A.84-e kuchnia	4,05	4,050					
	A.85-c salon z aneksem	7,35	7,350					
	4 kondygnacja		0,000					
	A.08-d salon z aneksem	4,65	4,650					
	A.09-b salon z aneksem	3,62	3,620					
	A.10-b salon z aneksem	6,20	6,200					
	A.27-f salon z aneksem	7,55	7,550					
	A.28-a salon z aneksem	3,27	3,270					
	A.29-b salon z aneksem	4,8	4,800					
	A.47-f salon z aneksem	7,55	7,550					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.48-a salon z aneksem	3,61	3,610					
	A.49-i salon z aneksem	5,0	5,000					
	A.66-f salon z aneksem	7,55	7,550					
	A.67-c salon z aneksem	3,62	3,620					
	A.68-d salon z aneksem	4,6	4,600					
	A.86-g kuchnia	5,1	5,100					
	A.87-d kuchnia	6,20	6,200					
	A.88-e kuchnia	4,05	4,050					
	A.89-c salon z aneksem	7,35	7,350					
	5 kondygnacja		0,000					
	A.11-d salon z aneksem	4,65	4,650					
	A.12-b salon z aneksem	3,62	3,620					
	A.13-b salon z aneksem	6,20	6,200					
	A.30-f salon z aneksem	7,55	7,550					
	A.31-a salon z aneksem	3,27	3,270					
	A.32-b salon z aneksem	4,8	4,800					
	A.50-f salon z aneksem	7,55	7,550					
	A.51-a salon z aneksem	3,61	3,610					
	A.52-i salon z aneksem	5,0	5,000					
	A.69-f salon z aneksem	7,55	7,550					
	A.70-c salon z aneksem	3,62	3,620					
	A.71-d salon z aneksem	4,6	4,600					
	A.90-g kuchnia	5,10	5,100					
	A.91-d kuchnia	6,2	6,200					
	A.92-e kuchnia	4,05	4,050					
	A.93-c salon z aneksem	7,35	7,350					
	6 kondygnacja		0,000					
	A.14-d salon z aneksem	4,65	4,650					
	A.15-b salon z aneksem	3,62	3,620					
	A.16-c kuchnia	6,2	6,200					
	A.33-d salon z aneksem	7,55	7,550					
	A.34-a salon z aneksem	3,27	3,270					
	A.35-b salon z aneksem	4,8	4,800					
	A.53-b salon z aneksem	7,55	7,550					
	A.54-c salon z aneksem	3,61	3,610					
	A.55-f salon z aneksem	5,0	5,000					
	A.72-d salon z aneksem	7,55	7,550					
	A.73-a salon z aneksem	3,62	3,620					
	A.74-c salon z aneksem	4,6	4,600					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.94-g kuchnia	5,10	5,100					
	A.95-d kuchnia	6,20	6,200					
	A.96-e kuchnia	4,05	4,050					
	A.97-c salon z aneksem	7,35	7,350					
	7 kondygnacja	0,000						
	A.17-d kuchnia	5,1	5,100					
	A.18-c kuchnia	8,9	8,900					
	A.36-b salon z aneksem	6,15	6,150					
	A.37-b salon z aneksem	5,25	5,250					
	A.56-b salon z aneksem	6,0	6,000					
	A.57-f salon z aneksem	3,92	3,920					
	A.75-b salon z aneksem	6,2	6,200					
	A.76-f salon z aneksem	3,84	3,840					
	A.98-e kuchnia	4,22	4,220					
	A.99-c salon z aneksem	7,75	7,750					
	A.100-c kuchnia	3,25	3,250					
	A.101-c salon z aneksem	7,35	7,350					
	RAZEM	539,170 m						
1*	-- R -- Robotnicy 0,16 r-g/m		r-g	86,267	0,000	0,00		
2*	-- M -- Listwy narożnikowe aluminiowe kątowe 1,07 m/m		m	576,912	0,000		0,00	
3*	Klej winylowy emulsyjny 0,04 kg/m		kg	21,567	0,000		0,00	
4*	Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)		%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
249 KNR 2-02 d.1. 0609-09 <sup>6)</sup> 2.2.2	Izolacje z płyt XPS gr 30 cm - obudowa wanien		m <sup>2</sup>					
	wanna obudowa	obmiar = 2,3*0,8*96 = 176,640 m <sup>2</sup>						
1*	-- R -- Dekarze gr.II 0,4517 r-g/m <sup>2</sup>		r-g	79,788	0,000	0,00		
2*	Robotnicy gr.I 0,0732 r-g/m <sup>2</sup>		r-g	12,930	0,000	0,00		
3*	-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m <sup>2</sup>		kg	61,824	0,000		0,00	
4*	Płyty XPS gr 3 cm 1,05*0,03=0,0315 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>3</sup>	5,564	0,000		0,00	
5*	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza 1,85 kg/m <sup>2</sup>		kg	326,784	0,000		0,00	
6*	Siatka Rabbitza 1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	183,706	0,000		0,00	
7*	Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)		%	1,500	0,000		0,00	
8*	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0095 m-g/m <sup>2</sup>		m-g	1,678	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Środek transportowy 0,0141 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,491	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
250 d.1. 2.2.2	KNR 2-02 0801-01 <sup>6)</sup>	Tynki cementowo-wapienne na ścianach	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
		1 kondygnacja	0,000					
	A.01-b łazienka	10,10*3,07-(0,6*1,0+0,9*2,05)	28,562					
	A.19-d łazienka	10,5*3,07-0,9*2,05	30,390					
	A.20-c łazienka	10,13*3,07-0,9*2,05	29,254					
	A.38-c łazienka	10,5*3,07-0,9*2,05	30,390					
	A.39-c łazienka	9,03*3,07-0,9*2,05	25,877					
	A.40-d łazienka	9,71*3,07-0,9*2,05	27,965					
	A.58-d łazienka	10,5*3,07-0,9*2,05	30,390					
	A.59-d łazienka	9,71*3,07-0,9*2,05	27,965					
	A.77-c łazienka	9,12*3,07-0,9*2,05	26,153					
		2 kondygnacja	0,000					
	A.02-b łazienka	10,09*2,71-0,9*2,05	25,499					
	A.03-d łazienka	9,72*2,71-0,9*2,05	24,496					
	A.04-e toaleta	5,17*2,71-0,9*2,05	12,166					
	A.04-f łazienka	8,54*2,71-0,9*2,05	21,298					
	A.21-e łazienka	10,56*2,71-0,9*2,05	26,773					
	A.22-b łazienka	8,67*2,71-0,9*2,05	21,651					
	A.23-d łazienka	9,68*2,71-0,9*2,05	24,388					
	A.41-b łazienka	10,56*2,71-0,9*2,05	26,773					
	A.42-b łazienka	9,52*2,71-0,9*2,05	23,954					
	A.43-f łazienka	9,83*2,71-0,9*2,05	24,794					
	A.43-g toaleta	5*2,71-0,9*2,05	11,705					
	A.60-e łazienka	10,56*2,71-0,9*2,05	26,773					
	A.61-b łazienka	9,52*2,71-0,9*2,05	23,954					
	A.62-d wc	5,02*2,71-0,8*2,05	11,964					
	A.62-e łazienka	9,83*2,71-0,9*2,05	24,794					
	A.78-d łazienka	9,95*2,71-0,9*2,05	25,120					
	A.78-e toaleta	5,46*2,71-0,9*2,05	12,952					
	A.79-b łazienka	9,94*2,71-0,9*2,05	25,092					
	A.80-b toaleta	5,36*2,71-0,9*2,05	12,681					
	A.80-g łazienka	8,24*2,71-0,9*2,05	20,485					
	A.81-b łazienka	9,2*2,71-0,9*2,05	23,087					
		3 kondygnacja	0,000					
	A.05-b łazienka	10,09*2,71-0,9*2,05	25,499					
	A.06-e łazienka	9,52*2,71-0,9*2,05	23,954					
	A.07-e toaleta	5,17*2,71-0,9*2,05	12,166					
	A.07-f łazienka	8,54*2,71-0,9*2,05	21,298					
	A.24-e łazienka	10,56*2,71-0,9*2,05	26,773					
	A.25-b łazienka	8,67*2,71-0,9*2,05	21,651					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.26-d łazienka	9,68*2,71-0,9*2,05	24,388					
	A.44-b łazienka	10,56*2,71-0,9*2,05	26,773					
	A.45-b łazienka	9,52*2,71-0,9*2,05	23,954					
	A.46-f łazienka	9,83*2,71-0,9*2,05	24,794					
	A.46-g toaleta	5*2,71-0,9*2,05	11,705					
	A.63-e łazienka	10,56*2,71-0,9*2,05	26,773					
	A.64-b łazienka	9,52*2,71-0,9*2,05	23,954					
	A.65-d wc	5,02*2,71-0,8*2,05	11,964					
	A.65-e łazienka	9,83*2,71-0,9*2,05	24,794					
	A.82-d łazienka	9,95*2,71-0,9*2,05	25,120					
	A.82-e toaleta	5,46*2,71-0,9*2,05	12,952					
	A.83-b łazienka	9,94*2,71-0,9*2,05	25,092					
	A.84-b toaleta	5,36*2,71-0,9*2,05	12,681					
	A.84-g łazienka	8,24*2,71-0,9*2,05	20,485					
	A.85-b łazienka	9,2*2,71-0,9*2,05	23,087					
		4 kondygnacja	0,000					
	A.08-b łazienka	10,09*2,71-0,9*2,05	25,499					
	A.09-e łazienka	9,52*2,71-0,9*2,05	23,954					
	A.10-e toaleta	5,17*2,71-0,9*2,05	12,166					
	A.10-f łazienka	8,54*2,71-0,9*2,05	21,298					
	A.27-e łazienka	10,56*2,71-0,9*2,05	26,773					
	A.28-b łazienka	8,67*2,71-0,9*2,05	21,651					
	A.29-d łazienka	9,68*2,71-0,9*2,05	24,388					
	A.47-e łazienka	10,56*2,71-0,9*2,05	26,773					
	A.48-b łazienka	9,52*2,71-0,9*2,05	23,954					
	A.49-f łazienka	9,83*2,71-0,9*2,05	24,794					
	A.49-g toaleta	5*2,71-0,9*2,05	11,705					
	A.66-e łazienka	10,56*2,71-0,9*2,05	26,773					
	A.67-b łazienka	9,52*2,71-0,9*2,05	23,954					
	A.68-b toaleta	5,06*2,71-0,9*2,05	11,868					
	A.68-e łazienka	9,68*2,71-0,9*2,05	24,388					
	A.86-d łazienka	9,95*2,71-0,9*2,05	25,120					
	A.86-e toaleta	5,46*2,71-0,9*2,05	12,952					
	A.87-b łazienka	9,94*2,71-0,9*2,05	25,092					
	A.88-b toaleta	5,36*2,71-0,9*2,05	12,681					
	A.88-g łazienka	8,24*2,71-0,9*2,05	20,485					
	A.89-b łazienka	9,2*2,71-0,9*2,05	23,087					
		5 kondygnacja	0,000					
	A.11-b łazienka	10,09*2,71-0,9*2,05	25,499					
	A.12-e łazienka	9,52*2,71-0,9*2,05	23,954					
	A.13-e toaleta	5,17*2,71-0,9*2,05	12,166					
	A.13-f łazienka	8,54*2,71-0,9*2,05	21,298					
	A.30-e łazienka	10,56*2,71-0,9*2,05	26,773					
	A.31-b łazienka	8,67*2,71-0,9*2,05	21,651					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.32-d łazienka	9,68*2,71-0,9*2,05	24,388					
	A.50-e łazienka	10,56*2,71-0,9*2,05	26,773					
	A.51-b łazienka	9,52*2,71-0,9*2,05	23,954					
	A.52-f łazienka	9,83*2,71-0,9*2,05	24,794					
	A.52-g toaleta	5*2,71-0,9*2,05	11,705					
	A.69-e łazienka	10,56*2,71-0,9*2,05	26,773					
	A.70-b łazienka	9,52*2,71-0,9*2,05	23,954					
	A.71-b toaleta	5,06*2,71-0,9*2,05	11,868					
	A.71-e łazienka	9,68*2,71-0,9*2,05	24,388					
	A.90-d łazienka	9,95*2,71-0,9*2,05	25,120					
	A.90-e toaleta	5,46*2,71-0,9*2,05	12,952					
	A.91-b łazienka	9,94*2,71-0,9*2,05	25,092					
	A.92-b toaleta	5,36*2,71-0,9*2,05	12,681					
	A.92-g łazienka	8,24*2,71-0,9*2,05	20,485					
	A.93-b łazienka	9,2*2,71-0,9*2,05	23,087					
		6 kondygnacja	0,000					
	A.14-b łazienka	9,93*2,90-(0,9*2,05+0,9*2,30)	24,882					
	A.15-e łazienka	9,52*2,90-0,9*2,05	25,763					
	A.16-d łazienka	8,53*2,90-0,9*2,05	22,892					
	A.33-b łazienka	9,31*2,90-(0,9*2,05+0,6*1,54)	24,230					
	A.34-b łazienka	8,67*2,90-0,9*2,05	23,298					
	A.35-c łazienka	9,40*2,90-0,9*2,05	25,415					
	A.53-d łazienka	9,21*2,90-(0,6*1,54+0,9*2,05)	23,940					
	A.54-b łazienka	9,52*2,90-0,9*2,05	25,763					
	A.55-d łazienka	9,70*2,90-0,9*2,05	26,285					
	A.55-e toaleta	5,80*2,90-0,9*2,05	14,975					
	A.72-b łazienka	9,21*2,90-(0,6*1,54+0,9*2,05)	23,940					
	A.73-b łazienka	9,52*2,71-0,9*2,05	23,954					
	A.74-b toaleta	5,80*2,90-0,9*2,05	14,975					
	A.74-d łazienka	9,70*2,90-0,9*2,05	26,285					
	A.94-d łazienka	9,95*2,90-0,9*2,05	27,010					
	A.94-e toaleta	5,46*2,90-0,9*2,05	13,989					
	A.95-b łazienka	9,94*2,90-0,9*2,05	26,981					
	A.96-c toaleta	5,75*2,90-0,8*2,05	15,035					
	A.96-g łazienka	8,24*2,90-0,9*2,05	22,051					
	A.97-b łazienka	9,2*2,90-0,9*2,05	24,835					
		7 kondygnacja	0,000					
	A.17-b łazienka	10,98*2,71-(0,6*1,54+0,9*2,05)	26,987					
	A.18-d łazienka	8,32*2,71-0,9*2,05	20,702					
	A.36-c łazienka	9,31*2,71-(0,6*1,54+0,9*2,05)	22,461					
	A.37-c łazienka	9,52*2,71-0,9*2,05	23,954					
	A.56-c łazienka	9,21*2,71-(0,6*1,54+0,9*2,05)	22,190					
	A.57-e toaleta	5,80*2,71-0,9*2,05	13,873					
	A.75-c łazienka	9,31*2,71-(0,9*2,05+0,6*1,54)	22,461					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.76-d łazienka	9,66*2,71-0,9*2,05	24,334					
	A.76-e toaleta	5,8*2,71-0,9*2,05	13,873					
	A.98-d łazienka	9,31*2,71-0,9*2,05	23,385					
	A.99-b łazienka	9,94*2,71-0,9*2,05	25,092					
	A.100-d toaleta	5,3*2,71-0,9*2,05	12,518					
	A.100-e łazienka	9,44*2,71-0,9*2,05	23,737					
	A.101-b łazienka	9,14*2,71-0,9*2,05	22,924					
	wanna obudowa	2,3*0,8*96	176,640					
	RAZEM	2987,541 m <sup>2</sup>						
1*	-- R -- Tynkarze gr.II	0,2825*2,5=0,70625 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2109,951	0,000	0,00		
2*	Cieśle gr.II	0,018*2=0,036 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	107,551	0,000	0,00		
3*	-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna m.15	0,0193 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	57,660	0,000		0,00	
4*	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6,274	0,000		0,00	
5*	Materiały pomocnicze (od M)	1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*	-- S -- Agregat tynkarski 1,1-3m <sup>3</sup> /h	0,0329 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	98,290	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
251 KNR K-04 d.1. 0305-01 14) 2.2.2	Gładzie gipsowe ścian		m <sup>2</sup>					
	obmiar = 1 kondygnacja	0,000						
	A.01-b łazienka	10,10*3,07-(0,6*1,0+0,9*2,05)	28,562					
	A.19-d łazienka	10,5*3,07-0,9*2,05	30,390					
	A.20-c łazienka	10,13*3,07-0,9*2,05	29,254					
	A.38-c łazienka	10,5*3,07-0,9*2,05	30,390					
	A.39-c łazienka	9,03*3,07-0,9*2,05	25,877					
	A.40-d łazienka	9,71*3,07-0,9*2,05	27,965					
	A.58-d łazienka	10,5*3,07-0,9*2,05	30,390					
	A.59-d łazienka	9,71*3,07-0,9*2,05	27,965					
	A.77-c łazienka	9,12*3,07-0,9*2,05	26,153					
	2 kondygnacja	0,000						
	A.02-b łazienka	10,09*2,71-0,9*2,05	25,499					
	A.03-d łazienka	9,72*2,71-0,9*2,05	24,496					
	A.04-e toaleta	5,17*2,71-0,9*2,05	12,166					
	A.04-f łazienka	8,54*2,71-0,9*2,05	21,298					
	A.21-e łazienka	10,56*2,71-0,9*2,05	26,773					
	A.22-b łazienka	8,67*2,71-0,9*2,05	21,651					
	A.23-d łazienka	9,68*2,71-0,9*2,05	24,388					
	A.41-b łazienka	10,56*2,71-0,9*2,05	26,773					
	A.42-b łazienka	9,52*2,71-0,9*2,05	23,954					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.43-f łazien-ka	9,83*2,71-0,9*2,05	24,794					
	A.43-g toaleta	5*2,71-0,9*2,05	11,705					
	A.60-e łazien-ka	10,56*2,71-0,9*2,05	26,773					
	A.61-b łazien-ka	9,52*2,71-0,9*2,05	23,954					
	A.62-d wc	5,02*2,71-0,8*2,05	11,964					
	A.62-e łazien-ka	9,83*2,71-0,9*2,05	24,794					
	A.78-d łazien-ka	9,95*2,71-0,9*2,05	25,120					
	A.78-e toaleta	5,46*2,71-0,9*2,05	12,952					
	A.79-b łazien-ka	9,94*2,71-0,9*2,05	25,092					
	A.80-b toaleta	5,36*2,71-0,9*2,05	12,681					
	A.80-g łazien-ka	8,24*2,71-0,9*2,05	20,485					
	A.81-b łazien-ka	9,2*2,71-0,9*2,05	23,087					
		3 kondygnacja	0,000					
	A.05-b łazien-ka	10,09*2,71-0,9*2,05	25,499					
	A.06-e łazien-ka	9,52*2,71-0,9*2,05	23,954					
	A.07-e toaleta	5,17*2,71-0,9*2,05	12,166					
	A.07-f łazien-ka	8,54*2,71-0,9*2,05	21,298					
	A.24-e łazien-ka	10,56*2,71-0,9*2,05	26,773					
	A.25-b łazien-ka	8,67*2,71-0,9*2,05	21,651					
	A.26-d łazien-ka	9,68*2,71-0,9*2,05	24,388					
	A.44-b łazien-ka	10,56*2,71-0,9*2,05	26,773					
	A.45-b łazien-ka	9,52*2,71-0,9*2,05	23,954					
	A.46-f łazien-ka	9,83*2,71-0,9*2,05	24,794					
	A.46-g toaleta	5*2,71-0,9*2,05	11,705					
	A.63-e łazien-ka	10,56*2,71-0,9*2,05	26,773					
	A.64-b łazien-ka	9,52*2,71-0,9*2,05	23,954					
	A.65-d wc	5,02*2,71-0,8*2,05	11,964					
	A.65-e łazien-ka	9,83*2,71-0,9*2,05	24,794					
	A.82-d łazien-ka	9,95*2,71-0,9*2,05	25,120					
	A.82-e toaleta	5,46*2,71-0,9*2,05	12,952					
	A.83-b łazien-ka	9,94*2,71-0,9*2,05	25,092					
	A.84-b toaleta	5,36*2,71-0,9*2,05	12,681					
	A.84-g łazien-ka	8,24*2,71-0,9*2,05	20,485					
	A.85-b łazien-ka	9,2*2,71-0,9*2,05	23,087					
		4 kondygnacja	0,000					
	A.08-b łazien-ka	10,09*2,71-0,9*2,05	25,499					
	A.09-e łazien-ka	9,52*2,71-0,9*2,05	23,954					
	A.10-e toaleta	5,17*2,71-0,9*2,05	12,166					
	A.10-f łazien-ka	8,54*2,71-0,9*2,05	21,298					
	A.27-e łazien-ka	10,56*2,71-0,9*2,05	26,773					
	A.28-b łazien-ka	8,67*2,71-0,9*2,05	21,651					
	A.29-d łazien-ka	9,68*2,71-0,9*2,05	24,388					
	A.47-e łazien-ka	10,56*2,71-0,9*2,05	26,773					
	A.48-b łazien-ka	9,52*2,71-0,9*2,05	23,954					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.49-f łazien-ka	9,83*2,71-0,9*2,05	24,794					
	A.49-g toaleta	5*2,71-0,9*2,05	11,705					
	A.66-e łazien-ka	10,56*2,71-0,9*2,05	26,773					
	A.67-b łazien-ka	9,52*2,71-0,9*2,05	23,954					
	A.68-b toaleta	5,06*2,71-0,9*2,05	11,868					
	A.68-e łazien-ka	9,68*2,71-0,9*2,05	24,388					
	A.86-d łazien-ka	9,95*2,71-0,9*2,05	25,120					
	A.86-e toaleta	5,46*2,71-0,9*2,05	12,952					
	A.87-b łazien-ka	9,94*2,71-0,9*2,05	25,092					
	A.88-b toaleta	5,36*2,71-0,9*2,05	12,681					
	A.88-g łazien-ka	8,24*2,71-0,9*2,05	20,485					
	A.89-b łazien-ka	9,2*2,71-0,9*2,05	23,087					
		5 kondygnacja	0,000					
	A.11-b łazien-ka	10,09*2,71-0,9*2,05	25,499					
	A.12-e łazien-ka	9,52*2,71-0,9*2,05	23,954					
	A.13-e toaleta	5,17*2,71-0,9*2,05	12,166					
	A.13-f łazien-ka	8,54*2,71-0,9*2,05	21,298					
	A.30-e łazien-ka	10,56*2,71-0,9*2,05	26,773					
	A.31-b łazien-ka	8,67*2,71-0,9*2,05	21,651					
	A.32-d łazien-ka	9,68*2,71-0,9*2,05	24,388					
	A.50-e łazien-ka	10,56*2,71-0,9*2,05	26,773					
	A.51-b łazien-ka	9,52*2,71-0,9*2,05	23,954					
	A.52-f łazien-ka	9,83*2,71-0,9*2,05	24,794					
	A.52-g toaleta	5*2,71-0,9*2,05	11,705					
	A.69-e łazien-ka	10,56*2,71-0,9*2,05	26,773					
	A.70-b łazien-ka	9,52*2,71-0,9*2,05	23,954					
	A.71-b toaleta	5,06*2,71-0,9*2,05	11,868					
	A.71-e łazien-ka	9,68*2,71-0,9*2,05	24,388					
	A.90-d łazien-ka	9,95*2,71-0,9*2,05	25,120					
	A.90-e toaleta	5,46*2,71-0,9*2,05	12,952					
	A.91-b łazien-ka	9,94*2,71-0,9*2,05	25,092					
	A.92-b toaleta	5,36*2,71-0,9*2,05	12,681					
	A.92-g łazien-ka	8,24*2,71-0,9*2,05	20,485					
	A.93-b łazien-ka	9,2*2,71-0,9*2,05	23,087					
		6 kondygnacja	0,000					
	A.14-b łazien-ka	9,93*2,90-(0,9*2,05+0,9*2,30)	24,882					
	A.15-e łazien-ka	9,52*2,90-0,9*2,05	25,763					
	A.16-d łazien-ka	8,53*2,90-0,9*2,05	22,892					
	A.33-b łazien-ka	9,31*2,90-(0,9*2,05+0,6*1,54)	24,230					
	A.34-b łazien-ka	8,67*2,90-0,9*2,05	23,298					
	A.35-c łazien-ka	9,40*2,90-0,9*2,05	25,415					
	A.53-d łazien-ka	9,21*2,90-(0,6*1,54+0,9*2,05)	23,940					
	A.54-b łazien-ka	9,52*2,90-0,9*2,05	25,763					
	A.55-d łazien-ka	9,70*2,90-0,9*2,05	26,285					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.55-e toaleta	5,80*2,90-0,9*2,05	14,975					
	A.72-b łazienka	9,21*2,90-(0,6*1,54+0,9*2,05)	23,940					
	A.73-b łazienka	9,52*2,71-0,9*2,05	23,954					
	A.74-b toaleta	5,80*2,90-0,9*2,05	14,975					
	A.74-d łazienka	9,70*2,90-0,9*2,05	26,285					
	A.94-d łazienka	9,95*2,90-0,9*2,05	27,010					
	A.94-e toaleta	5,46*2,90-0,9*2,05	13,989					
	A.95-b łazienka	9,94*2,90-0,9*2,05	26,981					
	A.96-c toaleta	5,75*2,90-0,8*2,05	15,035					
	A.96-g łazienka	8,24*2,90-0,9*2,05	22,051					
	A.97-b łazienka	9,2*2,90-0,9*2,05	24,835					
		7 kondygnacja	0,000					
	A.17-b łazienka	10,98*2,71-(0,6*1,54+0,9*2,05)	26,987					
	A.18-d łazienka	8,32*2,71-0,9*2,05	20,702					
	A.36-c łazienka	9,31*2,71-(0,6*1,54+0,9*2,05)	22,461					
	A.37-c łazienka	9,52*2,71-0,9*2,05	23,954					
	A.56-c łazienka	9,21*2,71-(0,6*1,54+0,9*2,05)	22,190					
	A.57-e toaleta	5,80*2,71-0,9*2,05	13,873					
	A.75-c łazienka	9,31*2,71-(0,9*2,05+0,6*1,54)	22,461					
	A.76-d łazienka	9,66*2,71-0,9*2,05	24,334					
	A.76-e toaleta	5,8*2,71-0,9*2,05	13,873					
	A.98-d łazienka	9,31*2,71-0,9*2,05	23,385					
	A.99-b łazienka	9,94*2,71-0,9*2,05	25,092					
	A.100-d toaleta	5,3*2,71-0,9*2,05	12,518					
	A.100-e łazienka	9,44*2,71-0,9*2,05	23,737					
	A.101-b łazienka	9,14*2,71-0,9*2,05	22,924					
	wanna obudowa	2,3*0,8*96	176,640					
		RAZEM	2987,541 m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- Robotnicy	0,236+0,076=0,312 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	932,113	0,000	0,00		
2*	-- M -- Gład szpachlowa	0,00324+0,0012=0,00444 t/m <sup>2</sup>	t	13,265	0,000		0,00	
3*	Środek gruntujący	0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	448,131	0,000		0,00	
4*	Woda	0,0021+0,0007=0,0028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8,365	0,000		0,00	
5*	Materiały pomocnicze (od M)	1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	0,028+0,009=0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	110,539	0,000			0,00
7*	Środek transportowy	0,008+0,003=0,011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	32,863	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
252 d.1. 0116-02 17) 2.2.2	KNR 0-39	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa - masa uszczelniająca	m <sup>2</sup>					
	wanna prysznic	obmiar = 96*1,50*2,30 5*2,2*1,60	331,200 17,600					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM 348,800 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,107 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37,322	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,03 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,464	0,000	0,00		
3*		-- M -- Masa uszczelniająca 1,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	453,440	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0015 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,523	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
253	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami o wym. 25x40 cm - łazienki	m <sup>2</sup>					
d.1.	0840-06 4)							
2.2.2								
		obmiar = 0,000						
	A.01-b łazienka	1 kondygnacja 10,10*3,07-(0,6*1,0+0,9*2,05) 28,562						
	A.19-d łazienka	10,5*3,07-0,9*2,05 30,390						
	A.20-c łazienka	10,13*3,07-0,9*2,05 29,254						
	A.38-c łazienka	10,5*3,07-0,9*2,05 30,390						
	A.39-c łazienka	9,03*3,07-0,9*2,05 25,877						
	A.40-d łazienka	9,71*3,07-0,9*2,05 27,965						
	A.58-d łazienka	10,5*3,07-0,9*2,05 30,390						
	A.59-d łazienka	9,71*3,07-0,9*2,05 27,965						
	A.77-c łazienka	9,12*3,07-0,9*2,05 26,153						
		2 kondygnacja 0,000						
	A.02-b łazienka	10,09*2,71-0,9*2,05 25,499						
	A.03-d łazienka	9,72*2,71-0,9*2,05 24,496						
	A.04-e toaleta	5,17*2,71-0,9*2,05 12,166						
	A.04-f łazienka	8,54*2,71-0,9*2,05 21,298						
	A.21-e łazienka	10,56*2,71-0,9*2,05 26,773						
	A.22-b łazienka	8,67*2,71-0,9*2,05 21,651						
	A.23-d łazienka	9,68*2,71-0,9*2,05 24,388						
	A.41-b łazienka	10,56*2,71-0,9*2,05 26,773						
	A.42-b łazienka	9,52*2,71-0,9*2,05 23,954						
	A.43-f łazienka	9,83*2,71-0,9*2,05 24,794						
	A.43-g toaleta	5*2,71-0,9*2,05 11,705						
	A.60-e łazienka	10,56*2,71-0,9*2,05 26,773						
	A.61-b łazienka	9,52*2,71-0,9*2,05 23,954						
	A.62-d wc	5,02*2,71-0,8*2,05 11,964						
	A.62-e łazienka	9,83*2,71-0,9*2,05 24,794						
	A.78-d łazienka	9,95*2,71-0,9*2,05 25,120						
	A.78-e toaleta	5,46*2,71-0,9*2,05 12,952						
	A.79-b łazienka	9,94*2,71-0,9*2,05 25,092						
	A.80-b toaleta	5,36*2,71-0,9*2,05 12,681						
	A.80-g łazienka	8,24*2,71-0,9*2,05 20,485						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.81-b łazienka	9,2*2,71-0,9*2,05	23,087					
		3 kondygnacja	0,000					
	A.05-b łazienka	10,09*2,71-0,9*2,05	25,499					
	A.06-e łazienka	9,52*2,71-0,9*2,05	23,954					
	A.07-e toaleta	5,17*2,71-0,9*2,05	12,166					
	A.07-f łazienka	8,54*2,71-0,9*2,05	21,298					
	A.24-e łazienka	10,56*2,71-0,9*2,05	26,773					
	A.25-b łazienka	8,67*2,71-0,9*2,05	21,651					
	A.26-d łazienka	9,68*2,71-0,9*2,05	24,388					
	A.44-b łazienka	10,56*2,71-0,9*2,05	26,773					
	A.45-b łazienka	9,52*2,71-0,9*2,05	23,954					
	A.46-f łazienka	9,83*2,71-0,9*2,05	24,794					
	A.46-g toaleta	5*2,71-0,9*2,05	11,705					
	A.63-e łazienka	10,56*2,71-0,9*2,05	26,773					
	A.64-b łazienka	9,52*2,71-0,9*2,05	23,954					
	A.65-d wc	5,02*2,71-0,8*2,05	11,964					
	A.65-e łazienka	9,83*2,71-0,9*2,05	24,794					
	A.82-d łazienka	9,95*2,71-0,9*2,05	25,120					
	A.82-e toaleta	5,46*2,71-0,9*2,05	12,952					
	A.83-b łazienka	9,94*2,71-0,9*2,05	25,092					
	A.84-b toaleta	5,36*2,71-0,9*2,05	12,681					
	A.84-g łazienka	8,24*2,71-0,9*2,05	20,485					
	A.85-b łazienka	9,2*2,71-0,9*2,05	23,087					
		4 kondygnacja	0,000					
	A.08-b łazienka	10,09*2,71-0,9*2,05	25,499					
	A.09-e łazienka	9,52*2,71-0,9*2,05	23,954					
	A.10-e toaleta	5,17*2,71-0,9*2,05	12,166					
	A.10-f łazienka	8,54*2,71-0,9*2,05	21,298					
	A.27-e łazienka	10,56*2,71-0,9*2,05	26,773					
	A.28-b łazienka	8,67*2,71-0,9*2,05	21,651					
	A.29-d łazienka	9,68*2,71-0,9*2,05	24,388					
	A.47-e łazienka	10,56*2,71-0,9*2,05	26,773					
	A.48-b łazienka	9,52*2,71-0,9*2,05	23,954					
	A.49-f łazienka	9,83*2,71-0,9*2,05	24,794					
	A.49-g toaleta	5*2,71-0,9*2,05	11,705					
	A.66-e łazienka	10,56*2,71-0,9*2,05	26,773					
	A.67-b łazienka	9,52*2,71-0,9*2,05	23,954					
	A.68-b toaleta	5,06*2,71-0,9*2,05	11,868					
	A.68-e łazienka	9,68*2,71-0,9*2,05	24,388					
	A.86-d łazienka	9,95*2,71-0,9*2,05	25,120					
	A.86-e toaleta	5,46*2,71-0,9*2,05	12,952					
	A.87-b łazienka	9,94*2,71-0,9*2,05	25,092					
	A.88-b toaleta	5,36*2,71-0,9*2,05	12,681					
	A.88-g łazienka	8,24*2,71-0,9*2,05	20,485					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.89-b łazienka	9,2*2,71-0,9*2,05	23,087					
		5 kondygnacja	0,000					
	A.11-b łazienka	10,09*2,71-0,9*2,05	25,499					
	A.12-e łazienka	9,52*2,71-0,9*2,05	23,954					
	A.13-e toaleta	5,17*2,71-0,9*2,05	12,166					
	A.13-f łazienka	8,54*2,71-0,9*2,05	21,298					
	A.30-e łazienka	10,56*2,71-0,9*2,05	26,773					
	A.31-b łazienka	8,67*2,71-0,9*2,05	21,651					
	A.32-d łazienka	9,68*2,71-0,9*2,05	24,388					
	A.50-e łazienka	10,56*2,71-0,9*2,05	26,773					
	A.51-b łazienka	9,52*2,71-0,9*2,05	23,954					
	A.52-f łazienka	9,83*2,71-0,9*2,05	24,794					
	A.52-g toaleta	5*2,71-0,9*2,05	11,705					
	A.69-e łazienka	10,56*2,71-0,9*2,05	26,773					
	A.70-b łazienka	9,52*2,71-0,9*2,05	23,954					
	A.71-b toaleta	5,06*2,71-0,9*2,05	11,868					
	A.71-e łazienka	9,68*2,71-0,9*2,05	24,388					
	A.90-d łazienka	9,95*2,71-0,9*2,05	25,120					
	A.90-e toaleta	5,46*2,71-0,9*2,05	12,952					
	A.91-b łazienka	9,94*2,71-0,9*2,05	25,092					
	A.92-b toaleta	5,36*2,71-0,9*2,05	12,681					
	A.92-g łazienka	8,24*2,71-0,9*2,05	20,485					
	A.93-b łazienka	9,2*2,71-0,9*2,05	23,087					
		6 kondygnacja	0,000					
	A.14-b łazienka	9,93*2,90-(0,9*2,05+0,9*2,30)	24,882					
	A.15-e łazienka	9,52*2,90-0,9*2,05	25,763					
	A.16-d łazienka	8,53*2,90-0,9*2,05	22,892					
	A.33-b łazienka	9,31*2,90-(0,9*2,05+0,6*1,54)	24,230					
	A.34-b łazienka	8,67*2,90-0,9*2,05	23,298					
	A.35-c łazienka	9,40*2,90-0,9*2,05	25,415					
	A.53-d łazienka	9,21*2,90-(0,6*1,54+0,9*2,05)	23,940					
	A.54-b łazienka	9,52*2,90-0,9*2,05	25,763					
	A.55-d łazienka	9,70*2,90-0,9*2,05	26,285					
	A.55-e toaleta	5,80*2,90-0,9*2,05	14,975					
	A.72-b łazienka	9,21*2,90-(0,6*1,54+0,9*2,05)	23,940					
	A.73-b łazienka	9,52*2,71-0,9*2,05	23,954					
	A.74-b toaleta	5,80*2,90-0,9*2,05	14,975					
	A.74-d łazienka	9,70*2,90-0,9*2,05	26,285					
	A.94-d łazienka	9,95*2,90-0,9*2,05	27,010					
	A.94-e toaleta	5,46*2,90-0,9*2,05	13,989					
	A.95-b łazienka	9,94*2,90-0,9*2,05	26,981					
	A.96-c toaleta	5,75*2,90-0,8*2,05	15,035					
	A.96-g łazienka	8,24*2,90-0,9*2,05	22,051					
	A.97-b łazienka	9,2*2,90-0,9*2,05	24,835					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		7 kondygnacja	0,000					
	A.17-b łazienka	10,98*2,71-(0,6*1,54+0,9*2,05)	26,987					
	A.18-d łazienka	8,32*2,71-0,9*2,05	20,702					
	A.36-c łazienka	9,31*2,71-(0,6*1,54+0,9*2,05)	22,461					
	A.37-c łazienka	9,52*2,71-0,9*2,05	23,954					
	A.56-c łazienka	9,21*2,71-(0,6*1,54+0,9*2,05)	22,190					
	A.57-e toaleta	5,80*2,71-0,9*2,05	13,873					
	A.75-c łazienka	9,31*2,71-(0,9*2,05+0,6*1,54)	22,461					
	A.76-d łazienka	9,66*2,71-0,9*2,05	24,334					
	A.76-e toaleta	5,8*2,71-0,9*2,05	13,873					
	A.98-d łazienka	9,31*2,71-0,9*2,05	23,385					
	A.99-b łazienka	9,94*2,71-0,9*2,05	25,092					
	A.100-d toaleta	5,3*2,71-0,9*2,05	12,518					
	A.100-e łazienka	9,44*2,71-0,9*2,05	23,737					
	A.101-b łazienka	9,14*2,71-0,9*2,05	22,924					
	wanna obudowa	2,3*0,8*96	176,640					
		RAZEM	2987,541 m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- Robotnicy 1,03 r-g/m <sup>2</sup>		r-g	3077,167	0,000	0,00		
2*	-- M -- Płytki gresowe o wym. 25x40 cm - łazienka 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	3136,918	0,000		0,00	
3*	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 2,84 kg/m <sup>2</sup>		kg	8484,616	0,000		0,00	
4*	Zaprawa do spoinowania - fuga 0,5 kg/m <sup>2</sup>		kg	1493,770	0,000		0,00	
5*	Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)		%	1,500	0,000		0,00	
6*	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0435 m-g/m <sup>2</sup>		m-g	129,958	0,000			0,00
7*	Środek transportowy 0,0369 m-g/m <sup>2</sup>		m-g	110,240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
254	KNR-W 2-02	Listwy narożnikowe	m					
d.1. 0840-08 4)								
2.2.2								
	wanna prysznic	obmiar = 0,8*96*3						
		230,400						
		2,2						
		2,200						
		RAZEM						
		232,600 m						
1*	-- R -- Robotnicy 0,16 r-g/m		r-g	37,216	0,000	0,00		
2*	-- M -- Listwy narożnikowe aluminiowe kątowe 1,07 m/m		m	248,882	0,000		0,00	
3*	Klej winylowy emulsyjny 0,04 kg/m		kg	9,304	0,000		0,00	
4*	Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)		%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
255	KNR 2-02	Izolacje termPIR AL GK gr 4 cm	m <sup>2</sup>					
d.1. 0609-08 6)								
2.2.2								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar =						
	A.A01 wiatro- łap	kondygnacja 1 1,95*3,05	0,000 5,948					
	A.A02 kl. schodowa	2,90*3,05-0,9*2,05+2,02*(3,05+0,3)	13,767					
	A.B01 wiatro- łap	2,64*3,05*2	16,104					
	A.B02 kl. schodowa	32,829 <8.27*(3.05+0.30)+1.68*3.05>	32,829					
	A.C01 wiatro- łap	2,64*3,05*2	16,104					
	A.C02 kl. schodowa	32,829 <8.27*(3.05+0.30)+1.68*3.05>	32,829					
	A.D01 wiatro- łap	2,64*3,05*2	16,104					
	A.D02 kl. schodowa	32,829 <8.27*(3.05+0.30)+1.68*3.05>	32,829					
	A.E01 wiatro- łap	2,64*3,05*2	16,104					
	A.E02 kl. schodowa	32,829 <8.27*(3.05+0.30)+1.68*3.05>	32,829					
		2 kondygnacja	0,000					
	A.A1 kl. scho- dowa	(13,55+3,45+2,0)*2,71-0,9*2,05*3	45,955					
	A.B1 kl. scho- dowa	(1,70+7,60+2,0)*2,71-0,9*2,05*3	25,088					
	A.C1 kl. scho- dowa	(1,70+7,60+2,0)*2,71-0,9*2,05*3	25,088					
	A.D1 kl. scho- dowa	(1,70+7,60+2,0)*2,71-0,9*2,05*3	25,088					
	A.E1 kl. scho- dowa	(1,68+26,3)*2,71-0,9*2,05*4	68,446					
		3 kondygnacja	0,000					
	A.A2 kl. scho- dowa	(13,55+3,45+2,0)*2,71-0,9*2,05*3	45,955					
	A.B2 kl. scho- dowa	(1,70+7,60+2,0)*2,71-0,9*2,05*3	25,088					
	A.C2 kl. scho- dowa	(1,70+7,60+2,0)*2,71-0,9*2,05*3	25,088					
	A.D2 kl. scho- dowa	(1,70+7,60+2,0)*2,71-0,9*2,05*3	25,088					
	A.E2 kl. scho- dowa	(1,68+26,3)*2,71-0,9*2,05*4	68,446					
		4 kondygnacja	0,000					
	A.A3 kl. scho- dowa	(13,55+3,45+2,0)*2,71-0,9*2,05*3	45,955					
	A.B3 kl. scho- dowa	(1,70+7,60+2,0)*2,71-0,9*2,05*3	25,088					
	A.C3 kl. scho- dowa	(1,70+7,60+2,0)*2,71-0,9*2,05*3	25,088					
	A.D3 kl. scho- dowa	(1,70+7,60+2,0)*2,71-0,9*2,05*3	25,088					
	A.E3 kl. scho- dowa	(1,68+26,3)*2,71-0,9*2,05*4	68,446					
		5 kondygnacja	0,000					
	A.A4 kl. scho- dowa	(13,55+3,45+2,0)*2,71-0,9*2,05*3	45,955					
	A.B4 kl. scho- dowa	(1,70+7,60+2,0)*2,71-0,9*2,05*3	25,088					
	A.C4 kl. scho- dowa	(1,70+7,60+2,0)*2,71-0,9*2,05*3	25,088					
	A.D4 kl. scho- dowa	(1,70+7,60+2,0)*2,71-0,9*2,05*3	25,088					
	A.E4 kl. scho- dowa	(1,68+26,3)*2,71-0,9*2,05*4	68,446					
		6 kondygnacja	0,000					
	A.A5 kl. scho- dowa	(13,55+3,45+2,0)*2,90-0,9*2,05*3	49,565					
	A.B5 kl. scho- dowa	(1,70+7,60+2,0)*2,90-0,9*2,05*3	27,235					
	A.C5 kl. scho- dowa	(1,70+7,60+2,0)*2,90-0,9*2,05*3	27,235					
	A.D5 kl. scho- dowa	(1,70+7,60+2,0)*2,90-0,9*2,05*3	27,235					
	A.E1 kl. scho- dowa	(1,68+26,3)*2,90-0,9*2,05*4	73,762					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		7 kondygnacja 0,000 (6,04+2,0+2,90)*2,71-0,9*2,05*2 25,957						
	A.A6 kl. scho- dowa	(1,68+2,0+7,60)*2,71-0,9*2,05*2 26,879						
	A.B6 kl. scho- dowa	(1,68+2,0+7,60)*2,71-0,9*2,05*2 26,879						
	A.C6 kl. scho- dowa	(1,68+2,0+7,60)*2,71-0,9*2,05*2 26,879						
	A.D6 kl. scho- dowa	(1,68+2,0+7,60)*2,71-0,9*2,05*2 26,879						
	A.E6 kl. scho- dowa	(1,68+26,29+2,0)*2,71-0,9*2,05*4 73,839						
		RAZEM 1359,572 m <sup>2</sup>						
1*	-- R -- Dekarze gr.II 0,228 r-g/m <sup>2</sup>		r-g	309,982	0,000	0,00		
2*	Robotnicy gr.I 0,0676 r-g/m <sup>2</sup>		r-g	91,907	0,000	0,00		
3*	-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m <sup>2</sup>		kg	475,850	0,000		0,00	
4*	Płyty - izolacja termPIR AL GK 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	1427,551	0,000		0,00	
5*	Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)		%	1,500	0,000		0,00	
6*	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0075 m-g/m <sup>2</sup>		m-g	10,197	0,000			0,00
7*	Środek transportowy 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>		m-g	16,587	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
256	KNR 2-02	Tynki cementowo-wapienne na ścianach	m <sup>2</sup>					
d.1.	0801-01 <sup>6)</sup>							
2.2.2								
		obmiar = kondygnacja 1 0,000						
	A.A01 wiatro- łap	9,10*2,71-1,20*2,05*2 19,741						
	A.A02 kl. schodowa	28,33*2,71-(0,9*2,05+1,03*2,55+1,20*2,05+ 0,8*2,60) 67,763						
	A.B01 wiatro- łap	8,76*2,71-1,20*2,05*2 18,820						
	A.B02 kl. schodowa	25,55*2,71-(0,9*2,05*3+1,03*2,55+0,8*2,60+ 1,20*2,05) 56,539						
	A.C01 wiatro- łap	8,76*2,71-1,20*2,05*2 18,820						
	A.C02 kl. schodowa	25,55*2,71-(0,9*2,05*3+1,03*2,55+0,8*2,60+ 1,20*2,05) 56,539						
	A.D01 wiatro- łap	8,76*2,71-1,20*2,05*2 18,820						
	A.D02 kl. schodowa	25,55*2,71-(0,9*2,05*3+1,03*2,55+0,8*2,60+ 1,20*2,05) 56,539						
	A.E01 wiatro- łap	8,76*2,71-1,20*2,05*2 18,820						
	A.E02 kl. schodowa	25,55*2,71-(0,9*2,05*3+1,03*2,55+0,8*2,60+ 1,20*2,05) 56,539						
		2 kondygnacja 0,000						
	A.A1 kl. scho- dowa	28,9*2,71-(0,9*2,05*3+1,03*2,55+0,8*2,60) 68,078						
	A.B1 kl. scho- dowa	47,211 <21.2*2,71-(0,9*2,05*3+1,03*2,55+0,8* 2,60)> 47,211						
	A.C1 kl. scho- dowa	47,211 <21.2*2,71-(0,9*2,05*3+1,03*2,55+0,8* 2,60)> 47,211						
	A.D1 kl. scho- dowa	47,211 <21.2*2,71-(0,9*2,05*3+1,03*2,55+0,8* 2,60)> 47,211						
	A.E1 kl. scho- dowa	39,71*2,71-(0,9*2,05*4+1,03*2,55+0,8*2,60) 95,528						
		3 kondygnacja 0,000						
	A.A2 kl. scho- dowa	28,9*2,71-(0,9*2,05*3+1,03*2,55+0,8*2,60) 68,078						
	A.B2 kl. scho- dowa	47,211 <21.2*2,71-(0,9*2,05*3+1,03*2,55+0,8* 2,60)> 47,211						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.C2 kl. scho- dowa	47,211 <21.2*2.71-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8* 2.60)> 47,211						
	A.D2 kl. scho- dowa	47,211 <21.2*2.71-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8* 2.60)> 47,211						
	A.E2 kl. scho- dowa	39,71*2,71-(0,9*2,05*4+1,03*2,55+0,8*2,60) 95,528						
		4 kondygnacja 0,000						
	A.A3 kl. scho- dowa	28,9*2,71-(0,9*2,05*3+1,03*2,55+0,8*2,60) 68,078						
	A.B3 kl. scho- dowa	47,211 <21.2*2.71-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8* 2.60)> 47,211						
	A.C3 kl. scho- dowa	47,211 <21.2*2.71-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8* 2.60)> 47,211						
	A.D3 kl. scho- dowa	47,211 <21.2*2.71-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8* 2.60)> 47,211						
	A.E3 kl. scho- dowa	39,71*2,71-(0,9*2,05*4+1,03*2,55+0,8*2,60) 95,528						
		5 kondygnacja 0,000						
	A.A4 kl. scho- dowa	28,9*2,71-(0,9*2,05*3+1,03*2,55+0,8*2,60) 68,078						
	A.B4 kl. scho- dowa	47,211 <21.2*2.71-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8* 2.60)> 47,211						
	A.C4 kl. scho- dowa	47,211 <21.2*2.71-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8* 2.60)> 47,211						
	A.D4 kl. scho- dowa	47,211 <21.2*2.71-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8* 2.60)> 47,211						
	A.E4 kl. scho- dowa	39,71*2,71-(0,9*2,05*4+1,03*2,55+0,8*2,60) 95,528						
		6 kondygnacja 0,000						
	A.A5 kl. scho- dowa	73,569 <28.9*2.9-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8* 2.60)> 73,569						
	A.B5 kl. scho- dowa	51,239 <21.2*2.9-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8* 2.60)> 51,239						
	A.C5 kl. scho- dowa	51,239 <21.2*2.9-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8* 2.60)> 51,239						
	A.D5 kl. scho- dowa	51,239 <21.2*2.9-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8* 2.60)> 51,239						
	A.E1 kl. scho- dowa	103,073 <39.71*2.9-(0.9*2.05*4+1.03*2.55+0. 8*2.60)> 103,073						
		7 kondygnacja 0,000						
	A.A6 kl. scho- dowa	23,53*2,71-(0,9*2,05*2+1,03*2,55+0,8*2,60) 55,370						
	A.B6 kl. scho- dowa	48,243 <20.90*2.71-(0.9*2.05*2+1.03*2.55+0. 8*2.60)> 48,243						
	A.C6 kl. scho- dowa	48,243 <20.90*2.71-(0.9*2.05*2+1.03*2.55+0. 8*2.60)> 48,243						
	A.D6 kl. scho- dowa	48,243 <20.90*2.71-(0.9*2.05*2+1.03*2.55+0. 8*2.60)> 48,243						
	A.E6 kl. scho- dowa	39,6*2,71-(0,9*2,05*4+1,03*2,55+0,8*2,60) 95,230						
		RAZEM 2235,584 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,2825*2,5=0,70625 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1578,881	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,018*2=0,036 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	80,481	0,000	0,00		
3*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna m.15 0,0193 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	43,147	0,000		0,00	
4*		Zaprawa cementowo-wapienna m.50 0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,695	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Agregat tynkarski 1,1-3m <sup>3</sup> /h 0,0329 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	73,551	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
257 d.1. 2.2.2	KNR K-04 0305-01 <sup>14)</sup>	Gładzie gipsowe ścian	m <sup>2</sup>					
		obmiar = kondygnacja 1	0,000					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.A01 wiatro- łap	9,10*2,71-1,20*2,05*2	19,741					
	A.A02 kl. schodowa	28,33*2,71-(0,9*2,05+1,03*2,55+1,20*2,05+ 0,8*2,60)	67,763					
	A.B01 wiatro- łap	8,76*2,71-1,20*2,05*2	18,820					
	A.B02 kl. schodowa	25,55*2,71-(0,9*2,05*3+1,03*2,55+0,8*2,60+ 1,20*2,05)	56,539					
	A.C01 wiatro- łap	8,76*2,71-1,20*2,05*2	18,820					
	A.C02 kl. schodowa	25,55*2,71-(0,9*2,05*3+1,03*2,55+0,8*2,60+ 1,20*2,05)	56,539					
	A.D01 wiatro- łap	8,76*2,71-1,20*2,05*2	18,820					
	A.D02 kl. schodowa	25,55*2,71-(0,9*2,05*3+1,03*2,55+0,8*2,60+ 1,20*2,05)	56,539					
	A.E01 wiatro- łap	8,76*2,71-1,20*2,05*2	18,820					
	A.E02 kl. schodowa	25,55*2,71-(0,9*2,05*3+1,03*2,55+0,8*2,60+ 1,20*2,05)	56,539					
		2 kondygnacja	0,000					
	A.A1 kl. scho- dowa	28,9*2,71-(0,9*2,05*3+1,03*2,55+0,8*2,60)	68,078					
	A.B1 kl. scho- dowa	47,211 <21.2*2.71-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8* 2.60)>	47,211					
	A.C1 kl. scho- dowa	47,211 <21.2*2.71-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8* 2.60)>	47,211					
	A.D1 kl. scho- dowa	47,211 <21.2*2.71-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8* 2.60)>	47,211					
	A.E1 kl. scho- dowa	39,71*2,71-(0,9*2,05*4+1,03*2,55+0,8*2,60)	95,528					
		3 kondygnacja	0,000					
	A.A2 kl. scho- dowa	28,9*2,71-(0,9*2,05*3+1,03*2,55+0,8*2,60)	68,078					
	A.B2 kl. scho- dowa	47,211 <21.2*2.71-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8* 2.60)>	47,211					
	A.C2 kl. scho- dowa	47,211 <21.2*2.71-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8* 2.60)>	47,211					
	A.D2 kl. scho- dowa	47,211 <21.2*2.71-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8* 2.60)>	47,211					
	A.E2 kl. scho- dowa	39,71*2,71-(0,9*2,05*4+1,03*2,55+0,8*2,60)	95,528					
		4 kondygnacja	0,000					
	A.A3 kl. scho- dowa	28,9*2,71-(0,9*2,05*3+1,03*2,55+0,8*2,60)	68,078					
	A.B3 kl. scho- dowa	47,211 <21.2*2.71-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8* 2.60)>	47,211					
	A.C3 kl. scho- dowa	47,211 <21.2*2.71-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8* 2.60)>	47,211					
	A.D3 kl. scho- dowa	47,211 <21.2*2.71-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8* 2.60)>	47,211					
	A.E3 kl. scho- dowa	39,71*2,71-(0,9*2,05*4+1,03*2,55+0,8*2,60)	95,528					
		5 kondygnacja	0,000					
	A.A4 kl. scho- dowa	28,9*2,71-(0,9*2,05*3+1,03*2,55+0,8*2,60)	68,078					
	A.B4 kl. scho- dowa	47,211 <21.2*2.71-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8* 2.60)>	47,211					
	A.C4 kl. scho- dowa	47,211 <21.2*2.71-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8* 2.60)>	47,211					
	A.D4 kl. scho- dowa	47,211 <21.2*2.71-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8* 2.60)>	47,211					
	A.E4 kl. scho- dowa	39,71*2,71-(0,9*2,05*4+1,03*2,55+0,8*2,60)	95,528					
		6 kondygnacja	0,000					
	A.A5 kl. scho- dowa	73,569 <28.9*2.9-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8* 2.60)>	73,569					
	A.B5 kl. scho- dowa	51,239 <21.2*2.9-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8* 2.60)>	51,239					
	A.C5 kl. scho- dowa	51,239 <21.2*2.9-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8* 2.60)>	51,239					
	A.D5 kl. scho- dowa	51,239 <21.2*2.9-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8* 2.60)>	51,239					
	A.E1 kl. scho- dowa	103,073 <39.71*2.9-(0.9*2.05*4+1.03*2.55+0. 8*2.60)>	103,073					
		7 kondygnacja	0,000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.A6 kl. schodowa	23,53*2,71-(0,9*2,05*2+1,03*2,55+0,8*2,60) 55,370						
	A.B6 kl. schodowa	48,243 <20.90*2.71-(0.9*2.05*2+1.03*2.55+0.8*2.60)> 48,243						
	A.C6 kl. schodowa	48,243 <20.90*2.71-(0.9*2.05*2+1.03*2.55+0.8*2.60)> 48,243						
	A.D6 kl. schodowa	48,243 <20.90*2.71-(0.9*2.05*2+1.03*2.55+0.8*2.60)> 48,243						
	A.E6 kl. schodowa	39,6*2,71-(0,9*2,05*4+1,03*2,55+0,8*2,60) 95,230						
		RAZEM 2235,584 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 0,236+0,076=0,312 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	697,502	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gładź szpachlowa 0,00324+0,0012=0,00444 t/m <sup>2</sup>	t	9,926	0,000		0,00	
3*		Środek gruntujący 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	335,338	0,000		0,00	
4*		Woda 0,0021+0,0007=0,0028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6,260	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,028+0,009=0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	82,717	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,008+0,003=0,011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	24,591	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
258	KNR 0-18	Wodoodporna okładzina winylowa	m <sup>2</sup>					
d.1. 2613-04 10)								
2.2.2								
		obmiar = kondygnacja 1 0,000						
	A.A01 wiatrołap	9,10*2,00-1,20*2,05*2 13,280						
	A.A02 kl. schodowa	47,649 <28.33*2.00-(0.9*2.05+1.03*2.55+1.20*2.05+0.8*2.60)> 47,649						
	A.B01 wiatrołap	8,76*2,00-1,20*2,05*2 12,600						
	A.B02 kl. schodowa	38,399 <25.55*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60+1.20*2.05)> 38,399						
	A.C01 wiatrołap	8,76*2,00-1,20*2,05*2 12,600						
	A.C02 kl. schodowa	38,399 <25.55*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60+1.20*2.05)> 38,399						
	A.D01 wiatrołap	8,76*2,00-1,20*2,05*2 12,600						
	A.D02 kl. schodowa	38,399 <25.55*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60+1.20*2.05)> 38,399						
	A.E01 wiatrołap	8,76*2,00-1,20*2,05*2 12,600						
	A.E02 kl. schodowa	38,399 <25.55*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60+1.20*2.05)> 38,399						
		2 kondygnacja 0,000						
	A.A1 kl. schodowa	47,559 <28.9*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)> 47,559						
	A.B1 kl. schodowa	32,158 <21.2*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)> 32,158						
	A.C1 kl. schodowa	32,158 <21.2*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)> 32,158						
	A.D1 kl. schodowa	32,158 <21.2*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)> 32,158						
	A.E1 kl. schodowa	39,71*2,00-(0,9*2,05*4+1,03*2,55+0,8*2,60) 67,334						
		3 kondygnacja 0,000						
	A.A2 kl. schodowa	47,559 <28.9*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)> 47,559						
	A.B2 kl. schodowa	32,158 <21.2*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)> 32,158						
	A.C2 kl. schodowa	32,158 <21.2*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)> 32,158						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.D2 kl. scho- dowa	32,158 <21.2*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8* 2.60)> 32,158						
	A.E2 kl. scho- dowa	39,71*2,00-(0,9*2,05*4+1,03*2,55+0,8*2,60) 67,334						
		4 kondygnacja 0,000						
	A.A3 kl. scho- dowa	47,559 <28.9*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8* 2.60)> 47,559						
	A.B3 kl. scho- dowa	32,158 <21.2*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8* 2.60)> 32,158						
	A.C3 kl. scho- dowa	32,158 <21.2*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8* 2.60)> 32,158						
	A.D3 kl. scho- dowa	32,158 <21.2*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8* 2.60)> 32,158						
	A.E3 kl. scho- dowa	39,71*2,00-(0,9*2,05*4+1,03*2,55+0,8*2,60) 67,334						
		5 kondygnacja 0,000						
	A.A4 kl. scho- dowa	47,559 <28.9*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8* 2.60)> 47,559						
	A.B4 kl. scho- dowa	32,158 <21.2*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8* 2.60)> 32,158						
	A.C4 kl. scho- dowa	32,158 <21.2*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8* 2.60)> 32,158						
	A.D4 kl. scho- dowa	32,158 <21.2*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8* 2.60)> 32,158						
	A.E4 kl. scho- dowa	39,71*2,00-(0,9*2,05*4+1,03*2,55+0,8*2,60) 67,334						
		6 kondygnacja 0,000						
	A.A5 kl. scho- dowa	47,559 <28.9*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8* 2.60)> 47,559						
	A.B5 kl. scho- dowa	32,158 <21.2*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8* 2.60)> 32,158						
	A.C5 kl. scho- dowa	32,158 <21.2*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8* 2.60)> 32,158						
	A.D5 kl. scho- dowa	32,158 <21.2*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8* 2.60)> 32,158						
	A.E1 kl. scho- dowa	39,71*2,00-(0,9*2,05*4+1,03*2,55+0,8*2,60) 67,334						
		7 kondygnacja 0,000						
	A.A6 kl. scho- dowa	23,53*2,00-(0,9*2,05*2+1,03*2,55+0,8*2,60) 38,664						
	A.B6 kl. scho- dowa	20,90*2,00-(0,9*2,05*2+1,03*2,55+0,8*2,60) 33,404						
	A.C6 kl. scho- dowa	20,90*2,00-(0,9*2,05*2+1,03*2,55+0,8*2,60) 33,404						
	A.D6 kl. scho- dowa	20,90*2,00-(0,9*2,05*2+1,03*2,55+0,8*2,60) 33,404						
	A.E6 kl. scho- dowa	39,6*2,00-(0,9*2,05*4+1,03*2,55+0,8*2,60) 67,114						
		szachty						
	obmurowanie	-(6,11+0,25*5+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4+ 3,33+0,25*4+3,33+0,25*4)*2,00 -49,360						
	szachty	-(3,9+0,25*5+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4+3,33+ 0,25*4+3,33+0,25*4)*2,00*4 -179,760						
	obmurowanie	-(4,93+0,25*6+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4+ 3,33+0,25*4+3,33+0,25*4)*2,00 -47,500						
	szachty	-(4,93+0,25*6+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4+ 3,33+0,25*4+3,33+0,25*4)*2,00 -47,500						
	obmurowanie	RAZEM 1203,630 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Dekarze gr.II	r-g	1484,317	0,000	0,00		
2*		1,2332 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,758	0,000	0,00		
		Robotnicy gr.I						
		0,0214 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
3*		wodoodporna okładzina winylowa	m <sup>2</sup>	1204,834	0,000		0,00	
		1,001 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 % (od M)						
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	5,055	0,000			0,00
		0,0042 m-g/m <sup>2</sup>						
6*		Środek transportowy	m-g	3,731	0,000			0,00
		0,0031 m-g/m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
259	KNNR 2	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego	m <sup>2</sup>					
d.1.	1406-02 7)							
2.2.2		obmiar = 2235,584-1527,75 707,834 szachty -(6,11+0,25*5+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4)*(2,71-2,00) - 17,523 obmurowanie szachty -(3,9+0,25*5+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4)*(2,71-2,00)*4 -63,815 obmurowanie szachty -16,863 <-(4,93+0,25*6+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4)*(2,71-2,00)> -16,863 obmurowanie szachty -16,863 <-(4,93+0,25*6+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4)*(2,71-2,00)> -16,863 RAZEM 592,770 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 0,49 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	290,457	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tapety z włókna szklanego 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	652,047	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
260	KNR 0-18	Zabudowa szachtów instalacyjnych płytami trudno zapalnymi	m <sup>2</sup>					
d.1.	2613-04 10)							
2.2.2		obmiar = kondygnacja 1 0,000 obmurowanie szachty (6,11+0,25*5+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4)*3,18 78,482 kondygnacja 2 0,000 obmurowanie szachty (3,9+0,25*5+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4)*2,84 63,815 kondygnacja 3 0,000 obmurowanie szachty (3,9+0,25*5+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4)*2,84 63,815 kondygnacja 4 0,000 obmurowanie szachty (3,9+0,25*5+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4)*2,84 63,815 kondygnacja 5 0,000 obmurowanie szachty (3,9+0,25*5+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4)*2,84 63,815 kondygnacja 6 0,000 obmurowanie szachty (4,93+0,25*6+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4)*3,01 71,488 kondygnacja 7 0,000 obmurowanie szachty (4,93+0,25*6+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4+3,33+0,25*4)*2,84 67,450 RAZEM 472,680 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Dekarze gr.II 1,2332 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	582,909	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0214 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,115	0,000	0,00		
3*		-- M -- płyta MDF dekoracyjna 1,001 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	473,153	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0042 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,985	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0031 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,465	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
261	KNR 2-02	Izolacje termPIR AL GK gr 4 cm	m <sup>2</sup>					
d.1.	0609-08 <sup>6)</sup>							
2.2.2								
		obmiar =						
		kondygnacja 1						
		4,20*3,05						
	A.B03 wóz-							
	kownia							
	A.C03 wóz-							
	kownia							
	A.D03 wóz-							
	kownia							
	A.E03 wóz-							
	kownia							
		RAZEM	54,870 m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Dekarze gr.II	r-g	12,510	0,000	0,00		
		0,228 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	3,709	0,000	0,00		
		0,0676 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
3*		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	19,204	0,000		0,00	
		0,35 kg/m <sup>2</sup>						
4*		Płyty - izolacja termPIR AL GK	m <sup>2</sup>	57,614	0,000		0,00	
		1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	0,412	0,000			0,00
		nym 0,5 t						
		0,0075 m-g/m <sup>2</sup>						
7*		Środek transportowy	m-g	0,669	0,000			0,00
		0,0122 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
262	KNR 2-02	Tynki cementowo-wapienne na ścianach	m <sup>2</sup>					
d.1.	0801-01 <sup>6)</sup>							
2.2.2								
		obmiar =						
		kondygnacja 1						
		8,7*3,05-0,9*2,05						
	A.B03 wóz-							
	kownia							
	A.C03 wóz-							
	kownia							
	A.D03 wóz-							
	kownia							
	A.E03 wóz-							
	kownia							
		RAZEM	101,353 m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Tynkarze gr.II	r-g	71,581	0,000	0,00		
		0,2825*2,5=0,70625 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Cieśle gr.II	r-g	3,649	0,000	0,00		
		0,018*2=0,036 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
3*		Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m <sup>3</sup>	1,956	0,000		0,00	
		0,0193 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m <sup>3</sup>	0,213	0,000		0,00	
		0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
6*		Agregat tynkarski 1,1-3m <sup>3</sup> /h	m-g	3,335	0,000			0,00
		0,0329 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
263	KNR K-04	Gładzie gipsowe ścian	m <sup>2</sup>					
d.1.	0305-01 <sup>14)</sup>							
2.2.2								
		obmiar =						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		kondygnacja 1 8,7*3,05-0,9*2,05	0,000 24,690					
	A.B03 wóz- kownia							
	A.C03 wóz- kownia	9,10*3,05-0,9*2,05	25,910					
	A.D03 wóz- kownia	8,7*3,05-0,9*2,05	24,690					
	A.E03 wóz- kownia	26,063 <9.15*3.05-0.9*2.05>	26,063					
		RAZEM	101,353 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,236+0,076=0,312 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,622	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gładź szpachlowa 0,00324+0,0012=0,00444 t/m <sup>2</sup>	t	0,450	0,000		0,00	
3*		Środek gruntujący 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15,203	0,000		0,00	
4*		Woda 0,0021+0,0007=0,0028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,284	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,028+0,009=0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,750	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,008+0,003=0,011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,115	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
264	KNR 0-18	Wodoodporna okładzina winylowa	m <sup>2</sup>					
d.1.	2613-04 <sup>10)</sup>							
2.2.2								
		obmiar = kondygnacja 1	0,000					
	A.B03 wóz- kownia	8,7*2,0-0,9*2,05	15,555					
	A.C03 wóz- kownia	9,10*2,0-0,9*2,05	16,355					
	A.D03 wóz- kownia	8,7*2,0-0,9*2,05	15,555					
	A.E03 wóz- kownia	9,15*2,0-0,9*2,05	16,455					
		RAZEM	63,920 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 1,2332 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	78,826	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0214 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,368	0,000	0,00		
3*		-- M -- wodoodporna okładzina winylowa 1,001 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	63,984	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0042 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,268	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0031 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,198	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
265	KNNR 2	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego	m <sup>2</sup>					
d.1.	1406-02 <sup>7)</sup>							
2.2.2								
		obmiar = kondygnacja 1	0,000					
	A.B03 wóz- kownia	8,7*(3,05-2,0)	9,135					
	A.C03 wóz- kownia	9,10*(3,05-2,0)	9,555					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.D03 wózkownia	8,7*(3,05-2,0)	9,135					
	A.E03 wózkownia	9,15*(3,05-2,0)	9,608					
		RAZEM	37,433 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,49 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,342	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tapety z włókna szklanego 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	41,176	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
266 d.1. 2.2.2		Uchwyty ze stali nierdzewnej obmiar = 4 kpl	kpl					
1*		-- M -- Uchwyty ze stali nierdzewnej 1 kpl/kpl	kpl	4,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
267 d.1. 2.2.2	KNR 2-02 0801-01 <sup>6)</sup>	Tynki cementowo-wapienne na ścianach obmiar = U,1 139,843 <45.85*3.05> U,2 (46,54+14,75+10,50+5,25+4,5+7,90)* 3,05 -(0,9*2,05*4+2,4*1,54+1,8*1,54+1,1*2,44*2+ 1,90*2,35) RAZEM	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,2825*2,5=0,70625 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	274,699	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,018*2=0,036 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,002	0,000	0,00		
3*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna m.15 0,0193 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7,507	0,000		0,00	
4*		Zaprawa cementowo-wapienna m.50 0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,817	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Agregat tynkarski 1,1-3m <sup>3</sup> /h 0,0329 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12,797	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
268 d.1. 2.2.2	KNR K-04 0305-01 <sup>14)</sup>	Gładzie gipsowe ścian obmiar = U,1 139,843 <45.85*3.05> U,2 (46,54+14,75+10,50+5,25+4,5+7,90)* 3,05 -(0,9*2,05*4+2,4*1,54+1,8*1,54+1,1*2,44*2+ 1,90*2,35) RAZEM	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,236+0,076=0,312 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	121,354	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gładź szpachlowa 0,00324+0,0012=0,00444 t/m <sup>2</sup>	t	1,727	0,000		0,00	
3*		Środek gruntujący 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	58,343	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Woda $0,0021+0,0007=0,0028 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	1,089	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0,028+0,009=0,037 \text{ m-g/m}^2$	m-g	14,391	0,000			0,00
7*		Środek transportowy $0,008+0,003=0,011 \text{ m-g/m}^2$	m-g	4,278	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Wykończenie ścian
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.</b> <b>2.3</b>		<b>Posadzki</b>						
269 d.1. 2.2.3	KNR 2-02 0607-01 <sup>6)</sup>	Izolacja z folii zabezpieczającej przed przenikaniem gazów	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
		1 kondygnacja						
		37,60						
	U.1 lokal usługowy							
	U.2a sala sprzedaży	81,40						
	U.2b zaplecze magazynowe	12,60						
	U.2c pom. Socjalne	6,70						
	U.2d komunikacja	1,70						
	U.2e pom. Porządkowe	1,20						
	U.2f wc dla personelu	2,70						
		RAZEM	143,900 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II	r-g	36,884	0,000	0,00		
2*		0,3204*0,8=0,25632 r-g/m <sup>2</sup> Robotnicy gr.I	r-g	4,513	0,000	0,00		
		0,0392*0,8=0,03136 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		-- M -- Folia zabezpieczająca przed przenikaniem gazów	m <sup>2</sup>	172,680	0,000		0,00	
4*		1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,612	0,000			0,00
6*		0,0112 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy	m-g	0,979	0,000			0,00
		0,0068 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
270 d.1. 2.2.3	KNR 2-02 0609-03 <sup>6)</sup>	Izolacja styropian akustyczny gr 3 cm	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
		1 kondygnacja						
		37,60						
	U.1 lokal usługowy							
	U.2a sala sprzedaży	81,40						
	U.2b zaplecze magazynowe	12,60						
	U.2c pom. Socjalne	6,70						
	U.2d komunikacja	1,70						
	U.2e pom. Porządkowe	1,20						
	U.2f wc dla personelu	2,70						
		RAZEM	143,900 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II	r-g	11,785	0,000	0,00		
2*		0,0819 r-g/m <sup>2</sup> Robotnicy gr.I	r-g	1,036	0,000	0,00		
		0,0072 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		-- M -- styropian akustyczny gr 3 cm	m <sup>3</sup>	4,360	0,000		0,00	
4*		1,01*0,03=0,0303 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,460	0,000			0,00
6*		0,0032 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy	m-g	0,676	0,000			0,00
		0,0047 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
271	KNR 2-02	Izolacja płyta - polistyren ekstrudowany gr 3 cm	m <sup>2</sup>					
d.1.	0609-03 <sup>6)</sup>							
2.2.3								
		obmiar =						
		1 kondygnacja						
		0,000						
	U.1 lokal	37,60						
	usługowy							
	U.2a sala	81,40						
	sprzedaży							
	U.2b zaplecze	12,60						
	magazynowe							
	U.2c pom.	6,70						
	Socjalne							
	U.2d komuni-	1,70						
	kacja							
	U.2e pom.	1,20						
	Porządkowe							
	U.2f wc dla	2,70						
	personelu							
		RAZEM	143,900 m <sup>2</sup>					
1*		-- R --						
		Dekarze gr.II	r-g	11,785	0,000	0,00		
		0,0819 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	1,036	0,000	0,00		
		0,0072 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		-- M --						
		Płyta - polistyren ekstrudowany gr 3 cm	m <sup>3</sup>	4,533	0,000		0,00	
		1,05*0,03=0,0315 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S --						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,460	0,000			0,00
		0,0032 m-g/m <sup>2</sup>						
6*		Środek transportowy	m-g	0,676	0,000			0,00
		0,0047 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
272	KNR 2-02	Izolacja pozioma z folii PCV	m <sup>2</sup>					
d.1.	0607-01 <sup>6)</sup>							
2.2.3								
		obmiar =						
		1 kondygnacja						
		0,000						
	U.1 lokal	37,60						
	usługowy							
	U.2a sala	81,40						
	sprzedaży							
	U.2b zaplecze	12,60						
	magazynowe							
	U.2c pom.	6,70						
	Socjalne							
	U.2d komuni-	1,70						
	kacja							
	U.2e pom.	1,20						
	Porządkowe							
	U.2f wc dla	2,70						
	personelu							
		RAZEM	143,900 m <sup>2</sup>					
1*		-- R --						
		Dekarze gr.II	r-g	36,884	0,000	0,00		
		0,3204*0,8=0,25632 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	4,513	0,000	0,00		
		0,0392*0,8=0,03136 r-g/m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- Folia PCV 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	172,680	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,612	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,979	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
273 d.1. 1102-02 <sup>6)</sup> 2.2.3		Wylewka betonowa gr 5 cm	m <sup>2</sup>					
		obmiar = 1 kondygnacja						
		37,60						
	U.1 lokal usługowy	37,60						
	U.2a sala sprzedaży	81,40						
	U.2b zaplecze magazynowe	12,60						
	U.2c pom. Socjalne	6,70						
	U.2d komuni- kacja	1,70						
	U.2e pom. Porządkowe	1,20						
	U.2f wc dla personelu	2,70						
		RAZEM	143,900 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,5719+0,0284*3=0,6571 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	94,557	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0869+0,0432*3=0,2165 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,154	0,000	0,00		
3*		-- M -- Beton zwykły C25/30 0,0206+0,0105*3=0,0521 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7,497	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0313+0,0158*3=0,0787 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,325	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,086	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
274 d.1. 1111-03 <sup>4)</sup> 2.2.3		Posadzki z płytek	m <sup>2</sup>					
		obmiar = 1 kondygnacja						
		37,60						
	U.1 lokal usługowy	37,60						
	U.2a sala sprzedaży	81,40						
	U.2b zaplecze magazynowe	12,60						
	U.2c pom. Socjalne	6,70						
	U.2d komuni- kacja	1,70						
	U.2e pom. Porządkowe	1,20						
	U.2f wc dla personelu	2,70						
		RAZEM	143,900 m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0,85*2=1,7 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	244,630	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki LOKALE USŁUGOWE 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	151,095	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	431,700	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	35,975	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,260	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0369 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,310	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
275 KNR 2-02 d.1. 0607-01 6) 2.2.3		Izolacja z folii zabezpieczającej przed przenikaniem gazów	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
		1 kondygnacja	0,000					
	A.01-a komunikacja	6,00	6,000					
	A.01-b łazienka	5,60	5,600					
	A.01-c salon	12,60	12,600					
	A.01-d kuchnia	9,70	9,700					
	A.19-a komunikacja	7,08	7,080					
	A.19-b salon z aneksem	23,07	23,070					
	A.19-c gabinet	8,82	8,820					
	A.19-d łazienka	5,74	5,740					
	A.19-e sypialnia	12,11	12,110					
	A.19-f sypialnia	7,00	7,000					
	A.20-a komunikacja	8,50	8,500					
	A.20-b salon z aneksem	24,70	24,700					
	A.20-c łazienka	5,50	5,500					
	A.20-d sypialnia	14,70	14,700					
	A.38-a komunikacja	7,08	7,080					
	A.38-b salon z aneksem	22,78	22,780					
	A.38-c łazienka	5,45	5,450					
	A.38-d sypialnia	11,77	11,770					
	A.38-e sypialnia	7,10	7,100					
	A.38-f gabinet	8,32	8,320					
	A.39-a komunikacja	4,25	4,250					
	A.39-b sallon	14,30	14,300					
	A.39-c łazienka	4,20	4,200					
	A.39-d kuchnia	7,15	7,150					
	A.40-a wiatrołap	2,80	2,800					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.40-b salon z aneksem	26,40	26,400					
	A.40-c komunikacja	5,30	5,300					
	A.40-d łazienka	4,96	4,960					
	A.40-e sypialnia	14,42	14,420					
	A.58-a komunikacja	7,08	7,080					
	A.58-b salon z aneksem	23,07	23,070					
	A.58-c gabinet	8,82	8,820					
	A.58-d łazienka	5,74	5,740					
	A.58-e sypialnia	12,11	12,110					
	A.58-f sypialnia	7,00	7,000					
	A.59-a wiatrołap	2,90	2,900					
	A.59-b salon z aneksem	26,00	26,000					
	A.59-c komunikacja	5,07	5,070					
	A.59-d łazienka	4,96	4,960					
	A.59-e sypialnia	14,20	14,200					
	A.59-f gabinet	13,02	13,020					
	A.77-a komunikacja	10,55	10,550					
	A.77-b salon	14,07	14,070					
	A.77-c łazienka	4,96	4,960					
	A.77-d kuchnia	8,72	8,720					
	A.77-e sypialnia	9,80	9,800					
	RAZEM	475,470 m <sup>2</sup>						
1*	-- R -- Dekarze gr.II 0,3204*0,8=0,25632 r-g/m <sup>2</sup>		r-g	121,872	0,000	0,00		
2*	Robotnicy gr.I 0,0392*0,8=0,03136 r-g/m <sup>2</sup>		r-g	14,911	0,000	0,00		
3*	-- M -- Folia zabezpieczająca przed przenikaniem gazów 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	570,564	0,000		0,00	
4*	Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)		%	1,500	0,000		0,00	
5*	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0112 m-g/m <sup>2</sup>		m-g	5,325	0,000			0,00
6*	Środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>		m-g	3,233	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
276 d.1. 2.2.3	KNR 2-02 0609-03 <sup>6)</sup>	izolacja styropian akustyczny gr 3 cm	m <sup>2</sup>					
		obmiar = 1 kondygnacja						
	A.01-a komunikacja	6,00	6,000					
	A.01-b łazienka	5,60	5,600					
	A.01-c salon	12,60	12,600					
	A.01-d kuchnia	9,70	9,700					
	A.19-a komunikacja	7,08	7,080					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.19-b salon z aneksem	23,07	23,070					
	A.19-c gabinet	8,82	8,820					
	A.19-d łazienka	5,74	5,740					
	A.19-e sypialnia	12,11	12,110					
	A.19-f sypialnia	7,00	7,000					
	A.20-a komunikacja	8,50	8,500					
	A.20-b salon z aneksem	24,70	24,700					
	A.20-c łazienka	5,50	5,500					
	A.20-d sypialnia	14,70	14,700					
	A.38-a komunikacja	7,08	7,080					
	A.38-b salon z aneksem	22,78	22,780					
	A.38-c łazienka	5,45	5,450					
	A.38-d sypialnia	11,77	11,770					
	A.38-e sypialnia	7,10	7,100					
	A.38-f gabinet	8,32	8,320					
	A.39-a komunikacja	4,25	4,250					
	A.39-b sallon	14,30	14,300					
	A.39-c łazienka	4,20	4,200					
	A.39-d kuchnia	7,15	7,150					
	A.40-a wiatrołap	2,80	2,800					
	A.40-b salon z aneksem	26,40	26,400					
	A.40-c komunikacja	5,30	5,300					
	A.40-d łazienka	4,96	4,960					
	A.40-e sypialnia	14,42	14,420					
	A.58-a komunikacja	7,08	7,080					
	A.58-b salon z aneksem	23,07	23,070					
	A.58-c gabinet	8,82	8,820					
	A.58-d łazienka	5,74	5,740					
	A.58-e sypialnia	12,11	12,110					
	A.58-f sypialnia	7,00	7,000					
	A.59-a wiatrołap	2,90	2,900					
	A.59-b salon z aneksem	26,00	26,000					
	A.59-c komunikacja	5,07	5,070					
	A.59-d łazienka	4,96	4,960					
	A.59-e sypialnia	14,20	14,200					
	A.59-f gabinet	13,02	13,020					
	A.77-a komunikacja	10,55	10,550					
	A.77-b salon	14,07	14,070					
	A.77-c łazienka	4,96	4,960					
	A.77-d kuchnia	8,72	8,720					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.77-e sypialnia	9,80	9,800					
		RAZEM	475,470 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,0819 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38,941	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0072 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,423	0,000	0,00		
3*		-- M -- styropian akustyczny gr 3 cm 1,01*0,03=0,0303 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	14,407	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,522	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,235	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
277	KNR 2-02	Izolacja płyta - polistyren ekstrudowany gr 3 cm	m <sup>2</sup>					
d.1.	0609-03 6)							
2.2.3		obmiar = 1 kondygnacja						
	A.01-a komunikacja	6,00	6,000					
	A.01-b łazienka	5,60	5,600					
	A.01-c salon	12,60	12,600					
	A.01-d kuchnia	9,70	9,700					
	A.19-a komunikacja	7,08	7,080					
	A.19-b salon z aneksem	23,07	23,070					
	A.19-c gabinet	8,82	8,820					
	A.19-d łazienka	5,74	5,740					
	A.19-e sypialnia	12,11	12,110					
	A.19-f sypialnia	7,00	7,000					
	A.20-a komunikacja	8,50	8,500					
	A.20-b salon z aneksem	24,70	24,700					
	A.20-c łazienka	5,50	5,500					
	A.20-d sypialnia	14,70	14,700					
	A.38-a komunikacja	7,08	7,080					
	A.38-b salon z aneksem	22,78	22,780					
	A.38-c łazienka	5,45	5,450					
	A.38-d sypialnia	11,77	11,770					
	A.38-e sypialnia	7,10	7,100					
	A.38-f gabinet	8,32	8,320					
	A.39-a komunikacja	4,25	4,250					
	A.39-b sallon	14,30	14,300					
	A.39-c łazienka	4,20	4,200					
	A.39-d kuchnia	7,15	7,150					
	A.40-a wiatrołap	2,80	2,800					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.40-b salon z aneksem	26,40	26,400					
	A.40-c komunikacja	5,30	5,300					
	A.40-d łazienka	4,96	4,960					
	A.40-e sypialnia	14,42	14,420					
	A.58-a komunikacja	7,08	7,080					
	A.58-b salon z aneksem	23,07	23,070					
	A.58-c gabinet	8,82	8,820					
	A.58-d łazienka	5,74	5,740					
	A.58-e sypialnia	12,11	12,110					
	A.58-f sypialnia	7,00	7,000					
	A.59-a wiatrołap	2,90	2,900					
	A.59-b salon z aneksem	26,00	26,000					
	A.59-c komunikacja	5,07	5,070					
	A.59-d łazienka	4,96	4,960					
	A.59-e sypialnia	14,20	14,200					
	A.59-f gabinet	13,02	13,020					
	A.77-a komunikacja	10,55	10,550					
	A.77-b salon	14,07	14,070					
	A.77-c łazienka	4,96	4,960					
	A.77-d kuchnia	8,72	8,720					
	A.77-e sypialnia	9,80	9,800					
	RAZEM	475,470 m <sup>2</sup>						
1*	-- R -- Dekarze gr.II 0,0819 r-g/m <sup>2</sup>		r-g	38,941	0,000	0,00		
2*	Robotnicy gr.I 0,0072 r-g/m <sup>2</sup>		r-g	3,423	0,000	0,00		
3*	-- M -- Płyta - polistyren ekstrudowany gr 3 cm 1,05*0,03=0,0315 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>3</sup>	14,977	0,000		0,00	
4*	Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)		%	1,500	0,000		0,00	
5*	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>		m-g	1,522	0,000			0,00
6*	Środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>		m-g	2,235	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
278	KNR 2-02	Izolacja pozioma z folii PCV	m <sup>2</sup>					
d.1.	0607-01 <sup>6)</sup>							
2.2.3		obmiar = 1 kondygnacja						
	A.01-a komunikacja	6,00	6,000					
	A.01-b łazienka	5,60	5,600					
	A.01-c salon	12,60	12,600					
	A.01-d kuchnia	9,70	9,700					
	A.19-a komunikacja	7,08	7,080					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.19-b salon z aneksem	23,07	23,070					
	A.19-c gabinet	8,82	8,820					
	A.19-d łazienka	5,74	5,740					
	A.19-e sypialnia	12,11	12,110					
	A.19-f sypialnia	7,00	7,000					
	A.20-a komunikacja	8,50	8,500					
	A.20-b salon z aneksem	24,70	24,700					
	A.20-c łazienka	5,50	5,500					
	A.20-d sypialnia	14,70	14,700					
	A.38-a komunikacja	7,08	7,080					
	A.38-b salon z aneksem	22,78	22,780					
	A.38-c łazienka	5,45	5,450					
	A.38-d sypialnia	11,77	11,770					
	A.38-e sypialnia	7,10	7,100					
	A.38-f gabinet	8,32	8,320					
	A.39-a komunikacja	4,25	4,250					
	A.39-b sallon	14,30	14,300					
	A.39-c łazienka	4,20	4,200					
	A.39-d kuchnia	7,15	7,150					
	A.40-a wiatrołap	2,80	2,800					
	A.40-b salon z aneksem	26,40	26,400					
	A.40-c komunikacja	5,30	5,300					
	A.40-d łazienka	4,96	4,960					
	A.40-e sypialnia	14,42	14,420					
	A.58-a komunikacja	7,08	7,080					
	A.58-b salon z aneksem	23,07	23,070					
	A.58-c gabinet	8,82	8,820					
	A.58-d łazienka	5,74	5,740					
	A.58-e sypialnia	12,11	12,110					
	A.58-f sypialnia	7,00	7,000					
	A.59-a wiatrołap	2,90	2,900					
	A.59-b salon z aneksem	26,00	26,000					
	A.59-c komunikacja	5,07	5,070					
	A.59-d łazienka	4,96	4,960					
	A.59-e sypialnia	14,20	14,200					
	A.59-f gabinet	13,02	13,020					
	A.77-a komunikacja	10,55	10,550					
	A.77-b salon	14,07	14,070					
	A.77-c łazienka	4,96	4,960					
	A.77-d kuchnia	8,72	8,720					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.77-e sypialnia	9,80	9,800					
		RAZEM	475,470 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,3204*0,8=0,25632 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	121,872	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0392*0,8=0,03136 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,911	0,000	0,00		
3*		-- M -- Folia PCV 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	570,564	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,325	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,233	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
279	KNR 2-02	Wylewka betonowa gr 5 cm - parter	m <sup>2</sup>					
d.1.	1102-02 <sup>6)</sup>							
2.2.3		obmiar = 1 kondygnacja						
	A.01-a komunikacja	6,00	6,000					
	A.01-b łazienka	5,60	5,600					
	A.01-c salon	12,60	12,600					
	A.01-d kuchnia	9,70	9,700					
	A.19-a komunikacja	7,08	7,080					
	A.19-b salon z aneksem	23,07	23,070					
	A.19-c gabinet	8,82	8,820					
	A.19-d łazienka	5,74	5,740					
	A.19-e sypialnia	12,11	12,110					
	A.19-f sypialnia	7,00	7,000					
	A.20-a komunikacja	8,50	8,500					
	A.20-b salon z aneksem	24,70	24,700					
	A.20-c łazienka	5,50	5,500					
	A.20-d sypialnia	14,70	14,700					
	A.38-a komunikacja	7,08	7,080					
	A.38-b salon z aneksem	22,78	22,780					
	A.38-c łazienka	5,45	5,450					
	A.38-d sypialnia	11,77	11,770					
	A.38-e sypialnia	7,10	7,100					
	A.38-f gabinet	8,32	8,320					
	A.39-a komunikacja	4,25	4,250					
	A.39-b sallon	14,30	14,300					
	A.39-c łazienka	4,20	4,200					
	A.39-d kuchnia	7,15	7,150					
	A.40-a wiatrołap	2,80	2,800					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.40-b salon z aneksem	26,40	26,400					
	A.40-c komunikacja	5,30	5,300					
	A.40-d łazienka	4,96	4,960					
	A.40-e sypialnia	14,42	14,420					
	A.58-a komunikacja	7,08	7,080					
	A.58-b salon z aneksem	23,07	23,070					
	A.58-c gabinet	8,82	8,820					
	A.58-d łazienka	5,74	5,740					
	A.58-e sypialnia	12,11	12,110					
	A.58-f sypialnia	7,00	7,000					
	A.59-a wiatrołap	2,90	2,900					
	A.59-b salon z aneksem	26,00	26,000					
	A.59-c komunikacja	5,07	5,070					
	A.59-d łazienka	4,96	4,960					
	A.59-e sypialnia	14,20	14,200					
	A.59-f gabinet	13,02	13,020					
	A.77-a komunikacja	10,55	10,550					
	A.77-b salon	14,07	14,070					
	A.77-c łazienka	4,96	4,960					
	A.77-d kuchnia	8,72	8,720					
	A.77-e sypialnia	9,80	9,800					
	RAZEM	475,470 m <sup>2</sup>						
1*	-- R -- Betoniarze gr.II 0,5719+0,0284*3=0,6571 r-g/m <sup>2</sup>		r-g	312,431	0,000	0,00		
2*	Robotnicy gr.I 0,0869+0,0432*3=0,2165 r-g/m <sup>2</sup>		r-g	102,939	0,000	0,00		
3*	-- M -- Beton zwykły C25/30 0,0206+0,0105*3=0,0521 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>3</sup>	24,772	0,000		0,00	
4*	Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)		%	1,500	0,000		0,00	
5*	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0313+0,0158*3=0,0787 m-g/m <sup>2</sup>		m-g	37,419	0,000			0,00
6*	Środek transportowy 0,0006 m-g/m <sup>2</sup>		m-g	0,285	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
280 KNNR 2 d.1. 1205-09 7) 2.2.3	Posadzka z paneli drewnianych - PARTER obmiar = 368 m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- Robotnicy 0,96 r-g/m <sup>2</sup>		r-g	353,280	0,000	0,00		
2*	-- M -- panele drewniane 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	386,400	0,000		0,00	
3*	pianka PE pod panele 1,01 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	371,680	0,000		0,00	
4*	Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)		%	1,500	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,152	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
281 KNNR 2	Montaż listew przypodłogowych		m					
d.1. 1205-07 <sup>7)</sup>								
2.2.3								
		obmiar =						
		1 kondygnacja						
		(11,55-1,62)-0,9*3						
	A.01-a komunikacja							
	A.01-c salon	(15,94-1,62)-(2,4+2,1)						
	A.19-a komunikacja	(14-1,25)-0,9*4						
	A.19-b salon z aneksem	(11,96-1,28)-(2,4+0,9)						
	A.19-c gabinet	12,08-(1,8+0,9)						
	A.19-e sypialnia	15,18-(2,1+0,9)						
	A.19-f sypialnia	10,59-(2,1+0,9)						
	A.20-a komunikacja	(14,31-1,5)-0,9*3						
	A.20-b salon z aneksem	14,5-2,4						
	A.20-d sypialnia	16,17-(2,7+1,1)						
	A.38-a komunikacja	(13,88-1,25)-0,9*4						
	A.38-b salon z aneksem	(11,96-1,28)-(2,4+0,9)						
	A.38-d sypialnia	15,06-(2,1+0,9)						
	A.38-e sypialnia	10,59-(2,1+0,9)						
	A.38-f gabinet	12,08-(1,8+0,9)						
	A.39-a komunikacja	(9,28-1,28)-0,9*3						
	A.39-b sallon	(15,71-1,28)-2,4						
	A.40-a wiatrołap	7-0,9*2						
	A.40-b salon z aneksem	15,28+0,86-(2,4+0,9)						
	A.40-c komunikacja	(9,44-1,87)-0,9*2						
	A.40-e sypialnia	16,14-(2,5+1,1)						
	A.58-a komunikacja	(13,88-1,25)-0,9*4						
	A.58-b salon z aneksem	(11,96-1,28)-(2,4+0,9)						
	A.58-c gabinet	12,08-(1,8+0,9)						
	A.58-e sypialnia	15,06-(2,1+0,9)						
	A.58-f sypialnia	10,59-(2,1+0,9)						
	A.59-a wiatrołap	7-0,9*2						
	A.59-b salon z aneksem	15,28+0,86-(2,4+0,9)						
	A.59-c komunikacja	(9,44-1,87)-0,9*2						
	A.59-e sypialnia	16,14-(2,5+1,1)						
	A.59-f gabinet	15,02-(1,8+0,9)						
	A.77-a komunikacja	(15,20-3,0)-0,9*3						
	A.77-b salon	(15,00-3,0)-(2,4+0,9)						
	A.77-e sypialnia	12,81-(1,8+0,9)						
	RAZEM	318,850 m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0,206*2=0,412 r-g/m	r-g	131,366	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwa przypodłogowa PCV 1,07 m/m	m	341,170	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0018 m-g/m	m-g	0,574	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
282 KNNR 2 d.1. 1205-07 7) 2.2.3		Listwa podłogowa progowa	m					
		obmiar =						
		1 kondygnacja		0,000				
	A.01-a komunikacja	1,0*3		3,000				
	A.19-a komunikacja	1,0*4		4,000				
	A.19-b salon z aneksem	3,03		3,030				
	A.19-c gabinet	1,0		1,000				
	A.20-a komunikacja	1,0*3		3,000				
	A.20-b salon z aneksem	3,10+2,45		5,550				
	A.38-a komunikacja	1,0*4		4,000				
	A.38-b salon z aneksem	3,03		3,030				
	A.38-f gabinet	1,0		1,000				
	A.39-a komunikacja	1,0*3		3,000				
	A.40-a wiatrołap	1,0*2		2,000				
	A.40-c komunikacja	1,0		1,000				
	A.58-a komunikacja	1,0*4		4,000				
	A.58-b salon z aneksem	3,03		3,030				
	A.58-c gabinet	1,0		1,000				
	A.59-a wiatrołap	1,0*2		2,000				
	A.59-c komunikacja	1,0*2		2,000				
	A.59-f gabinet	1,0		1,000				
	A.77-a komunikacja	1,0*3		3,000				
	A.77-b salon	1,0		1,000				
		RAZEM		50,640 m				
1*		-- R -- Robotnicy 0,206*2=0,412 r-g/m	r-g	20,864	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwa podłogowa progowa 1,07 m/m	m	54,185	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0018 m-g/m	m-g	0,091	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
283 d.1. 1111-03 <sup>4)</sup> 2.2.3	KNR-W 2-02	Posadzki z płytek o wym. 60x60 cm - kuchnia i aneksy kuchenne - PARTER obmiar = 59,803 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,85*2=1,7 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	101,665	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki o wym. 60x60 cm - kuchnia i aneksy kuchenne 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	62,793	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	179,409	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	14,951	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,601	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0369 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,207	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
284 d.1. 1115-02 <sup>4)</sup> 2.2.3	KNR-W 2-02	Cokoły z płytek podłogowych na wysokość 6 cm obmiar =	m					
		1 kondygnacja 12,54-(0,9+1,10)						
	A.01-d kuchnia							
	A.19-b salon z aneksem	1,55*2+3,64+0,6	7,340					
	A.20-b salon z aneksem	3,10+2,45	5,550					
	A.38-b salon z aneksem	1,55*2+3,64+0,6	7,340					
	A.39-d kuchnia	10,78-(0,9+2,4)	7,480					
	A.40-b salon z aneksem	1,25*2+2,68	5,180					
	A.58-b salon z aneksem	1,55*2+3,64+0,6	7,340					
	A.59-b salon z aneksem	1,25*2+2,70	5,200					
	A.77-d kuchnia	12,10-(1,20+0,9)	10,000					
		RAZEM	65,970 m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,41 r-g/m	r-g	27,048	0,000	0,00		
2*		-- M -- cokoły z płytek podłogowych na wysokość 6 cm 1,02 m/m	m	67,289	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0,685 kg/m	kg	45,189	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,048 kg/m	kg	3,167	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0021 m-g/m	m-g	0,139	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0011 m-g/m	m-g	0,073	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
285 d.1. 0116-01 <sup>17)</sup> 2.2.3	KNR 0-39	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma - masa uszczelniająca	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
		1 kondygnacja	0,000					
	A.01-b łazienka	5,60	5,600					
	A.19-d łazienka	5,74	5,740					
	A.20-c łazienka	5,50	5,500					
	A.38-c łazienka	5,45	5,450					
	A.39-c łazienka	4,20	4,200					
	A.40-d łazienka	4,96	4,960					
	A.58-d łazienka	5,74	5,740					
	A.59-d łazienka	4,96	4,960					
	A.77-c łazienka	4,96	4,960					
		RAZEM	47,110 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II	r-g	4,617	0,000	0,00		
2*		0,098 r-g/m <sup>2</sup> Robotnicy gr.I	r-g	1,413	0,000	0,00		
		0,03 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		-- M -- podkład gruntujący	kg	9,422	0,000		0,00	
4*		0,2 kg/m <sup>2</sup> Masa uszczelniająca	kg	56,532	0,000		0,00	
		1,2 kg/m <sup>2</sup>						
5*		-- S -- Środek transportowy	m-g	0,071	0,000			0,00
		0,0015 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
286 d.1. 1111-03 <sup>4)</sup> 2.2.3	KNR-W 2-02	Posadzki z płytek ceramicznych o wym. 40x40 cm - łazienka	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
		1 kondygnacja	0,000					
	A.01-b łazienka	5,60	5,600					
	A.19-d łazienka	5,74	5,740					
	A.20-c łazienka	5,50	5,500					
	A.38-c łazienka	5,45	5,450					
	A.39-c łazienka	4,20	4,200					
	A.40-d łazienka	4,96	4,960					
	A.58-d łazienka	5,74	5,740					
	A.59-d łazienka	4,96	4,960					
	A.77-c łazienka	4,96	4,960					
		RAZEM	47,110 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	80,087	0,000	0,00		
		0,85*2=1,7 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- płytki o wym. 40x40 cm - łazienka	m <sup>2</sup>	49,466	0,000		0,00	
		1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	141,330	0,000		0,00	
		3 kg/m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	11,778	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,049	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0369 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,738	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
287	KNR-W 2-02 d.1. 1111-03 <sup>4)</sup> 2.2.3	Posadzki z płytek ceramicznych - próg wewnętrzny przy drzwiach balkonowych obmiar = 0,3*(2,4*9+0,8*5+2,1*3+2,5+2,7+2,1*4+2,4+1,1*4+1,0*2+2,1*2) = 17,550 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,85*2=1,7 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,835	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne - prog przy drzwiach balkonowych 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18,428	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	52,650	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,388	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,763	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0369 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,648	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
288	KNR 2-02 d.1. 0607-01 <sup>6)</sup> 2.2.3	Izolacja pozioma z folii PCV	m <sup>2</sup>					
		obmiar = 2 kondygnacja						
	A.02-a komunikacja	4,20	0,000					
	A.02-b łazienka	5,70	5,700					
	A.02-c sypialnia	11,10	11,100					
	A.02-d salon z aneksem	22,60	22,600					
	A.03-a komunikacja	4,10	4,100					
	A.03-b salon z aneksem	19,60	19,600					
	A.03-c sypialnia	11,00	11,000					
	A.03-d łazienka	5,30	5,300					
	A.04-a komunikacja	9,80	9,800					
	A.04-b salon z aneksem	21,30	21,300					
	A.04-c garderoba	2,10	2,100					
	A.04-d sypialnia	9,80	9,800					
	A.04-e toaleta	1,70	1,700					
	A.04-f łazienka	4,30	4,300					
	A.04-g sypialnia	12,00	12,000					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.21-a komu- nikacja	9,30	9,300					
	A.21-b garde- roba	2,30	2,300					
	A.21-c sypial- nia	11,00	11,000					
	A.21-d sypial- nia	11,50	11,500					
	A.21-e łazien- ka	6,10	6,100					
	A.21-f salon z aneksem	25,00	25,000					
	A.22-a salon z aneksem	18,10	18,100					
	A.22-b łazien- ka	4,40	4,400					
	A.22-c komu- nikacja	3,80	3,800					
	A.23-a komu- nikacja	9,10	9,100					
	A.23-b salon z aneksem	23,30	23,300					
	A.23-c spiżar- nia	2,00	2,000					
	A.23-d łazien- ka	5,30	5,300					
	A.23-e sypial- nia	7,50	7,500					
	A.23-f sypial- nia	10,10	10,100					
	A.41-a salon z aneksem	24,70	24,700					
	A.41-b łazien- ka	5,80	5,800					
	A.41-c komu- nikacja	9,30	9,300					
	A.41-d garde- roba	2,20	2,200					
	A.41-e sypial- nia	10,80	10,800					
	A.41-f sypial- nia	11,50	11,500					
	A.42-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.42-b łazien- ka	5,20	5,200					
	A.42-c komu- nikacja	3,60	3,600					
	A.42-d garde- roba	1,90	1,900					
	A.42-e sypial- nia	10,70	10,700					
	A.43-a komu- nikacja	13,50	13,500					
	A.43-b garde- roba	2,10	2,100					
	A.43-c sypial- nia	9,50	9,500					
	A.43-d sypial- nia	8,30	8,300					
	A.43-e sypial- nia	10,40	10,400					
	A.43-f łazien- ka	5,60	5,600					
	A.43-g toaleta	1,50	1,500					
	A.43-h spiżar- nia	1,60	1,600					
	A.43-i salon z aneksem	25,70	25,700					
	A.60-a kory- tarz	9,20	9,200					
	A.60-b garde- roba	2,30	2,300					
	A.60-c sypial- nia	11,00	11,000					
	A.60-d sypial- nia	8,20	8,200					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.60-e łazienka	6,10	6,100					
	A.60-f salon z aneksem	25,00	25,000					
	A.61-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.61-b łazienka	5,20	5,200					
	A.61-c komunikacja	3,60	3,600					
	A.61-d garderoba	1,90	1,900					
	A.61-e sypialnia	10,70	10,700					
	A.62-a komunikacja	13,50	13,500					
	A.62-b salon z aneksem	25,40	25,400					
	A.62-c spiżarnia	1,50	1,500					
	A.62-d wc	1,50	1,500					
	A.62-e łazienka	5,30	5,300					
	A.62-f sypialnia	10,10	10,100					
	A.62-g sypialnia	8,30	8,300					
	A.62-h sypialnia	9,50	9,500					
	A.62-i garderoba	2,20	2,200					
	A.78-a komunikacja	11,20	11,200					
	A.78-b salon	22,00	22,000					
	A.78-c sypialnia	12,20	12,200					
	A.78-d łazienka	5,20	5,200					
	A.78-e toaleta	1,70	1,700					
	A.78-f spiżarnia	1,60	1,600					
	A.78-g kuchnia	13,00	13,000					
	A.78-h sypialnia	12,40	12,400					
	A.79-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.79-b łazienka	5,40	5,400					
	A.79-c salon	15,50	15,500					
	A.79-d kuchnia	7,60	7,600					
	A.79-e garderoba	4,40	4,400					
	A.79-f sypialnia	11,10	11,100					
	A.80-a komunikacja	8,70	8,700					
	A.80-b toaleta	1,70	1,700					
	A.80-c garderoba	1,90	1,900					
	A.80-d salon	16,70	16,700					
	A.80-e kuchnia	9,60	9,600					
	A.80-f spiżarnia	1,90	1,900					
	A.80-g łazienka	4,10	4,100					
	A.80-h sypialnia	11,00	11,000					
	A.80-i sypialnia	10,00	10,000					
	A.81-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.81-b łazienka	4,80	4,800					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.81-c salon z aneksem	14,70	14,700					
	A.81-d sypialnia	10,00	10,000					
	3 kondygnacja	0,000						
	A.05-a komunikacja	4,20	4,200					
	A.05-b łazienka	5,70	5,700					
	A.05-c sypialnia	11,10	11,100					
	A.05-d salon z aneksem	22,60	22,600					
	A.06-a komunikacja	6,00	6,000					
	A.06-b salon z aneksem	19,60	19,600					
	A.06-c sypialnia	12,70	12,700					
	A.06-d garderoba	2,50	2,500					
	A.06-e łazienka	5,20	5,200					
	A.07-a komunikacja	9,80	9,800					
	A.07-b salon z aneksem	21,30	21,300					
	A.07-c garderoba	2,10	2,100					
	A.07-d sypialnia	9,80	9,800					
	A.07-e toaleta	1,70	1,700					
	A.07-f łazienka	4,30	4,300					
	A.07-g sypialnia	12,00	12,000					
	A.24-a komunikacja	9,40	9,400					
	A.24-b garderoba	2,30	2,300					
	A.24-c sypialnia	11,00	11,000					
	A.24-d sypialnia	8,20	8,200					
	A.24-e łazienka	6,20	6,200					
	A.24-f salon z aneksem	24,80	24,800					
	A.25-a salon z aneksem	18,10	18,100					
	A.25-b łazienka	4,40	4,400					
	A.25-c komunikacja	3,80	3,800					
	A.26-a komunikacja	9,10	9,100					
	A.26-b salon z aneksem	23,30	23,300					
	A.26-c spiżarnia	2,00	2,000					
	A.26-d łazienka	5,30	5,300					
	A.26-e sypialnia	7,50	7,500					
	A.26-f sypialnia	10,10	10,100					
	A.44-a salon z aneksem	24,70	24,700					
	A.44-b łazienka	5,80	5,800					
	A.44-c komunikacja	9,30	9,300					
	A.44-d garderoba	2,20	2,200					
	A.44-e sypialnia	10,80	10,800					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.44-f sypialnia	11,50	11,500					
	A.45-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.45-b łazienka	5,20	5,200					
	A.45-c komunikacja	3,60	3,600					
	A.45-d garderoba	1,90	1,900					
	A.45-e sypialnia	10,70	10,700					
	A.46-a komunikacja	13,50	13,500					
	A.46-b garderoba	2,10	2,100					
	A.46-c sypialnia	9,50	9,500					
	A.46-d sypialnia	8,30	8,300					
	A.46-e sypialnia	10,40	10,400					
	A.46-f łazienka	5,60	5,600					
	A.46-g toaleta	1,50	1,500					
	A.46-h spiżarnia	1,60	1,600					
	A.46-i salon z aneksem	25,70	25,700					
	A.63-a korytarz	9,20	9,200					
	A.63-b garderoba	2,30	2,300					
	A.63-c sypialnia	11,00	11,000					
	A.63-d sypialnia	8,20	8,200					
	A.63-e łazienka	6,10	6,100					
	A.63-f salon z aneksem	25,00	25,000					
	A.64-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.64-b łazienka	5,20	5,200					
	A.64-c komunikacja	3,60	3,600					
	A.64-d garderoba	1,90	1,900					
	A.64-e sypialnia	10,70	10,700					
	A.65-a komunikacja	13,50	13,500					
	A.65-b salon z aneksem	25,40	25,400					
	A.65-c spiżarnia	1,50	1,500					
	A.65-d wc	1,50	1,500					
	A.65-e łazienka	5,30	5,300					
	A.65-f sypialnia	10,10	10,100					
	A.65-g sypialnia	8,30	8,300					
	A.65-h sypialnia	9,50	9,500					
	A.65-i garderoba	2,20	2,200					
	A.82-a komunikacja	11,20	11,200					
	A.82-b salon	22,00	22,000					
	A.82-c sypialnia	12,20	12,200					
	A.82-d łazienka	5,20	5,200					
	A.82-e toaleta	1,70	1,700					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.82-f spiżarnia	1,60	1,600					
	A.82-g kuchnia	13,00	13,000					
	A.82-h sypialnia	12,40	12,400					
	A.83-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.83-b łazienka	5,40	5,400					
	A.83-c salon	15,50	15,500					
	A.83-d kuchnia	7,60	7,600					
	A.83-e garderoba	4,40	4,400					
	A.83-f sypialnia	11,10	11,100					
	A.84-a komunikacja	8,70	8,700					
	A.84-b toaleta	1,70	1,700					
	A.84-c garderoba	1,90	1,900					
	A.84-d salon	16,70	16,700					
	A.84-e kuchnia	9,60	9,600					
	A.84-f spiżarnia	1,90	1,900					
	A.84-g łazienka	4,10	4,100					
	A.84-h sypialnia	11,00	11,000					
	A.84-i sypialnia	10,00	10,000					
	A.85-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.85-b łazienka	4,80	4,800					
	A.85-c salon z aneksem	14,70	14,700					
	A.85-d sypialnia	10,00	10,000					
		4 kondygnacja	0,000					
	A.08-a komunikacja	4,20	4,200					
	A.08-b łazienka	5,70	5,700					
	A.08-c sypialnia	11,10	11,100					
	A.08-d salon z aneksem	22,60	22,600					
	A.09-a komunikacja	6,00	6,000					
	A.09-b salon z aneksem	19,60	19,600					
	A.09-c sypialnia	12,70	12,700					
	A.09-d garderoba	2,50	2,500					
	A.09-e łazienka	5,20	5,200					
	A.10-a komunikacja	9,80	9,800					
	A.10-b salon z aneksem	21,30	21,300					
	A.10-c garderoba	2,10	2,100					
	A.10-d sypialnia	9,80	9,800					
	A.10-e toaleta	1,70	1,700					
	A.10-f łazienka	4,30	4,300					
	A.10-g sypialnia	12,00	12,000					
	A.27-a komunikacja	9,40	9,400					
	A.27-b garderoba	2,30	2,300					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.27-c sypialnia	11,00	11,000					
	A.27-d sypialnia	8,20	8,200					
	A.27-e łazienka	6,20	6,200					
	A.27-f salon z aneksem	24,80	24,800					
	A.28-a salon z aneksem	18,10	18,100					
	A.28-b łazienka	4,40	4,400					
	A.28-c komunikacja	3,80	3,800					
	A.29-a komunikacja	9,10	9,100					
	A.29-b salon z aneksem	23,30	23,300					
	A.29-c spiżarnia	2,00	2,000					
	A.29-d łazienka	5,30	5,300					
	A.29-e sypialnia	7,50	7,500					
	A.29-f sypialnia	10,10	10,100					
	A.47-a komunikacja	9,40	9,400					
	A.47-b sypialnia	8,20	8,200					
	A.47-c sypialnia	10,80	10,800					
	A.47-d garderoba	2,20	2,200					
	A.47-e łazienka	5,80	5,800					
	A.47-f salon z aneksem	24,50	24,500					
	A.48-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.48-b łazienka	5,20	5,200					
	A.48-c komunikacja	3,60	3,600					
	A.48-d garderoba	1,90	1,900					
	A.48-e sypialnia	10,70	10,700					
	A.49-a komunikacja	13,50	13,500					
	A.49-b garderoba	2,10	2,100					
	A.49-c sypialnia	9,50	9,500					
	A.49-d sypialnia	8,30	8,300					
	A.49-e sypialnia	10,40	10,400					
	A.49-f łazienka	5,60	5,600					
	A.49-g toaleta	1,50	1,500					
	A.49-h spiżarnia	1,60	1,600					
	A.49-i salon z aneksem	25,70	25,700					
	A.66-a korytarz	9,20	9,200					
	A.66-b garderoba	2,30	2,300					
	A.66-c sypialnia	11,00	11,000					
	A.66-d sypialnia	8,20	8,200					
	A.66-e łazienka	6,10	6,100					
	A.66-f salon z aneksem	25,00	25,000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.67-a komu- nikacja	3,80	3,800					
	A.67-b łazien- ka	5,00	5,000					
	A.67-c salon z aneksem	19,90	19,900					
	A.67-d garde- roba	1,90	1,900					
	A.67-e sypial- nia	10,60	10,600					
	A.68-a komu- nikacja	12,20	12,200					
	A.68-b toaleta	1,60	1,600					
	A.68-c spiżar- nia	1,60	1,600					
	A.68-d salon z aneksem	25,40	25,400					
	A.68-e łazien- ka	5,30	5,300					
	A.68-f sypial- nia	10,10	10,100					
	A.68-g sypial- nia	7,50	7,500					
	A.68-h sypial- nia	9,70	9,700					
	A.86-a komu- nikacja	11,20	11,200					
	A.86-b salon	22,00	22,000					
	A.86-c sypial- nia	12,20	12,200					
	A.86-d łazien- ka	5,20	5,200					
	A.86-e toaleta	1,70	1,700					
	A.86-f spiżar- nia	1,60	1,600					
	A.86-g kuch- nia	13,00	13,000					
	A.86-h sypial- nia	12,40	12,400					
	A.87-a komu- nikacja	3,40	3,400					
	A.87-b łazien- ka	5,40	5,400					
	A.87-c salon	15,50	15,500					
	A.87-d kuch- nia	7,60	7,600					
	A.87-e garde- roba	4,40	4,400					
	A.87-f sypial- nia	11,10	11,100					
	A.88-a komu- nikacja	8,70	8,700					
	A.88-b toaleta	1,70	1,700					
	A.88-c garde- roba	1,90	1,900					
	A.88-d salon	16,70	16,700					
	A.88-e kuch- nia	9,60	9,600					
	A.88-f spiżar- nia	1,90	1,900					
	A.88-g łazien- ka	4,10	4,100					
	A.88-h sypial- nia	11,00	11,000					
	A.88-i sypial- nia	10,00	10,000					
	A.89-a komu- nikacja	3,40	3,400					
	A.89-b łazien- ka	4,80	4,800					
	A.89-c salon z aneksem	14,70	14,700					
	A.89-d sypial- nia	10,00	10,000					
	5 kondygnacja		0,000					
	A.11-a komu- nikacja	4,20	4,200					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.11-b łazienka	5,70	5,700					
	A.11-c sypialnia	11,10	11,100					
	A.11-d salon z aneksem	22,60	22,600					
	A.12-a komunikacja	6,00	6,000					
	A.12-b salon z aneksem	19,60	19,600					
	A.12-c sypialnia	12,70	12,700					
	A.12-d garderoba	2,50	2,500					
	A.12-e łazienka	5,20	5,200					
	A.13-a komunikacja	9,80	9,800					
	A.13-b salon z aneksem	21,30	21,300					
	A.13-c garderoba	2,10	2,100					
	A.13-d sypialnia	9,80	9,800					
	A.13-e toaleta	1,70	1,700					
	A.13-f łazienka	4,30	4,300					
	A.13-g sypialnia	12,00	12,000					
	A.30-a komunikacja	9,40	9,400					
	A.30-b garderoba	2,30	2,300					
	A.30-c sypialnia	11,00	11,000					
	A.30-d sypialnia	8,20	8,200					
	A.30-e łazienka	6,20	6,200					
	A.30-f salon z aneksem	24,80	24,800					
	A.31-a salon z aneksem	18,10	18,100					
	A.31-b łazienka	4,40	4,400					
	A.31-c komunikacja	3,80	3,800					
	A.32-a komunikacja	9,10	9,100					
	A.32-b salon z aneksem	23,30	23,300					
	A.32-c spiżarnia	2,00	2,000					
	A.32-d łazienka	5,30	5,300					
	A.32-e sypialnia	7,50	7,500					
	A.32-f sypialnia	10,10	10,100					
	A.50-a komunikacja	9,40	9,400					
	A.50-b sypialnia	8,20	8,200					
	A.50-c sypialnia	10,80	10,800					
	A.50-d garderoba	2,20	2,200					
	A.50-e łazienka	5,80	5,800					
	A.50-f salon z aneksem	24,50	24,500					
	A.51-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.51-b łazienka	5,20	5,200					
	A.51-c komunikacja	3,60	3,600					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.51-d garde- roba	1,90	1,900					
	A.51-e sypial- nia	10,70	10,700					
	A.52-a komu- nikacja	13,50	13,500					
	A.52-b garde- roba	2,10	2,100					
	A.52-c sypial- nia	9,50	9,500					
	A.52-d sypial- nia	8,30	8,300					
	A.52-e sypial- nia	10,40	10,400					
	A.52-f łazien- ka	5,60	5,600					
	A.52-g toaleta	1,50	1,500					
	A.52-h spiżar- nia	1,60	1,600					
	A.52-i salon z aneksem	25,70	25,700					
	A.69-a kory- tarz	9,20	9,200					
	A.69-b garde- roba	2,30	2,300					
	A.69-c sypial- nia	11,00	11,000					
	A.69-d sypial- nia	8,20	8,200					
	A.69-e łazien- ka	6,10	6,100					
	A.69-f salon z aneksem	25,00	25,000					
	A.70-a komu- nikacja	3,80	3,800					
	A.70-b łazien- ka	5,00	5,000					
	A.70-c salon z aneksem	19,90	19,900					
	A.70-d garde- roba	1,90	1,900					
	A.70-e sypial- nia	10,60	10,600					
	A.71-a komu- nikacja	12,20	12,200					
	A.71-b toaleta	1,60	1,600					
	A.71-c spiżar- nia	1,60	1,600					
	A.71-d salon z aneksem	25,40	25,400					
	A.71-e łazien- ka	5,30	5,300					
	A.71-f sypial- nia	10,10	10,100					
	A.71-g sypial- nia	7,50	7,500					
	A.71-h sypial- nia	9,70	9,700					
	A.90-a komu- nikacja	11,20	11,200					
	A.90-b salon	22,00	22,000					
	A.90-c sypial- nia	12,20	12,200					
	A.90-d łazien- ka	5,20	5,200					
	A.90-e toaleta	1,70	1,700					
	A.90-f spiżar- nia	1,60	1,600					
	A.90-g kuch- nia	13,00	13,000					
	A.90-h sypial- nia	12,40	12,400					
	A.91-a komu- nikacja	3,40	3,400					
	A.91-b łazien- ka	5,40	5,400					
	A.91-c salon	15,50	15,500					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.91-d kuchnia	7,60	7,600					
	A.91-e garderoba	4,40	4,400					
	A.91-f sypialnia	11,10	11,100					
	A.92-a komunikacja	8,70	8,700					
	A.92-b toaleta	1,70	1,700					
	A.92-c garderoba	1,90	1,900					
	A.92-d salon	16,70	16,700					
	A.92-e kuchnia	9,60	9,600					
	A.92-f spiżarnia	1,90	1,900					
	A.92-g łazienka	4,10	4,100					
	A.92-h sypialnia	11,00	11,000					
	A.92-i sypialnia	10,00	10,000					
	A.93-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.93-b łazienka	4,80	4,800					
	A.93-c salon z aneksem	14,70	14,700					
	A.93-d sypialnia	10,00	10,000					
	6 kondygnacja		0,000					
	A.14-a komunikacja	1,80	1,800					
	A.14-b łazienka	5,80	5,800					
	A.14-c sypialnia	8,60	8,600					
	A.14-d salon z aneksem	24,30	24,300					
	A.15-a komunikacja	6,00	6,000					
	A.15-b salon z aneksem	19,60	19,600					
	A.15-c sypialnia	12,70	12,700					
	A.15-d garderoba	2,50	2,500					
	A.15-e łazienka	5,20	5,200					
	A.16-a komunikacja	7,90	7,900					
	A.16-b salon	15,30	15,300					
	A.16-c kuchnia	9,20	9,200					
	A.16-d łazienka	4,20	4,200					
	A.16-e sypialnia	10,00	10,000					
	A.33-a komunikacja	9,40	9,400					
	A.33-b łazienka	5,10	5,100					
	A.33-c sypialnia	10,80	10,800					
	A.33-d salon z aneksem	23,00	23,000					
	A.34-a salon z aneksem	18,10	18,100					
	A.34-b łazienka	4,30	4,300					
	A.34-c komunikacja	3,90	3,900					
	A.35-a komunikacja	8,60	8,600					
	A.35-b salon z aneksem	17,30	17,300					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.35-c łazienka	5,10	5,100					
	A.35-d sypialnia	13,50	13,500					
	A.53-a komunikacja	9,30	9,300					
	A.53-b salon z aneksem	22,60	22,600					
	A.53-c sypialnia	10,70	10,700					
	A.53-d łazienka	4,90	4,900					
	A.54-a komunikacja	3,80	3,800					
	A.54-b łazienka	5,00	5,000					
	A.54-c salon z aneksem	19,90	19,900					
	A.54-d sypialnia	10,60	10,600					
	A.54-e garderoba	1,90	1,900					
	A.55-a komunikacja	11,90	11,900					
	A.55-b sypialnia	9,60	9,600					
	A.55-c sypialnia	11,60	11,600					
	A.55-d łazienka	5,50	5,500					
	A.55-e toaleta	2,00	2,000					
	A.55-f salon z aneksem	20,20	20,200					
	A.72-a komunikacja	9,40	9,400					
	A.72-b łazienka	5,10	5,100					
	A.72-c sypialnia	10,80	10,800					
	A.72-d salon z aneksem	23,00	23,000					
	A.73-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.73-b łazienka	5,20	5,200					
	A.73-c komunikacja	3,60	3,600					
	A.73-d garderoba	1,90	1,900					
	A.73-e sypialnia	10,70	10,700					
	A.74-a komunikacja	11,90	11,900					
	A.74-b toaleta	2,00	2,000					
	A.74-c salon z aneksem	19,90	19,900					
	A.74-d łazienka	5,20	5,200					
	A.74-e sypialnia	11,40	11,400					
	A.74-f sypialnia	9,60	9,600					
	A.94-a komunikacja	11,20	11,200					
	A.94-b salon	22,00	22,000					
	A.94-c sypialnia	12,20	12,200					
	A.94-d łazienka	5,20	5,200					
	A.94-e toaleta	1,70	1,700					
	A.94-f spiżarnia	1,60	1,600					
	A.94-g kuchnia	13,00	13,000					
	A.94-h sypialnia	12,40	12,400					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.95-a komu- nikacja	3,40	3,400					
	A.95-b łazien- ka	5,40	5,400					
	A.95-c salon	15,50	15,500					
	A.95-d kuch- nia	7,60	7,600					
	A.95-e garde- roba	4,40	4,400					
	A.95-f sypial- nia	11,10	11,100					
	A.96-a komu- nikacja	8,70	8,700					
	A.96-b garde- roba	1,90	1,900					
	A.96-c toaleta	1,70	1,700					
	A.96-d salon	16,70	16,700					
	A.96-e kuch- nia	9,60	9,600					
	A.96-f spiżar- nia	1,90	1,900					
	A.96-g łazien- ka	4,10	4,100					
	A.96-h sypial- nia	11,00	11,000					
	A.96-1 sypial- nia	10,00	10,000					
	A.97-a komu- nikacja	3,40	3,400					
	A.97-b łazien- ka	4,80	4,800					
	A.97-c salon z aneksem	14,70	14,700					
	A.97-d sypial- nia	10,00	10,000					
		7 kondygnacja	0,000					
	A.17-a komu- nikacja	6,00	6,000					
	A.17-b łazien- ka	5,30	5,300					
	A.17-c salon	12,60	12,600					
	A.17-d kuch- nia	9,70	9,700					
	A.18-a salon	16,20	16,200					
	A.18-b komu- nikacja	11,80	11,800					
	A.18-c kuch- nia	9,30	9,300					
	A.18-d łazien- ka	4,10	4,100					
	A.18-e sypial- nia	9,80	9,800					
	A.36-a komu- nikacja	9,50	9,500					
	A.36-b salon z aneksem	23,00	23,000					
	A.36-c łazien- ka	5,10	5,100					
	A.36-d sypial- nia	10,80	10,800					
	A.37-a komu- nikacja	9,20	9,200					
	A.37-b salon z aneksem	18,70	18,700					
	A.37-c łazien- ka	5,10	5,100					
	A.37-d sypial- nia	13,50	13,500					
	A.56-a komu- nikacja	8,60	8,600					
	A.56-b salon z aneksem	23,30	23,300					
	A.56-c łazien- ka	4,90	4,900					
	A.56-d sypial- nia	10,90	10,900					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.57-a komunikacja	12,10	12,100					
	A.57-b sypialnia	9,50	9,500					
	A.57-c sypialnia	11,60	11,600					
	A.57-d łazienka	5,50	5,500					
	A.57-e toaleta	2,00	2,000					
	A.57-f salon z aneksem	20,20	20,200					
	A.75-a komunikacja	8,90	8,900					
	A.75-b salon z aneksem	23,70	23,700					
	A.75-c łazienka	5,10	5,100					
	A.75-d sypialnia	10,80	10,800					
	A.76-a komunikacja	12,10	12,100					
	A.76-b sypialnia	9,50	9,500					
	A.76-c sypialnia	11,40	11,400					
	A.76-d łazienka	5,20	5,200					
	A.76-e toaleta	2,00	2,000					
	A.76-f salon z aneksem	19,90	19,900					
	A.98-a komunikacja	6,10	6,100					
	A.98-b salon	19,90	19,900					
	A.98-c sypialnia	12,90	12,900					
	A.98-d łazienka	4,90	4,900					
	A.98-e kuchnia	7,40	7,400					
	A.98-f sypialnia	10,00	10,000					
	A.99-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.99-b łazienka	5,40	5,400					
	A.99-c salon z aneksem	15,50	15,500					
	A.99-d sypialnia	12,10	12,100					
	A.100-a komunikacja	10,50	10,500					
	A.100-b salon	14,80	14,800					
	A.100-c kuchnia	7,40	7,400					
	A.100-d toaleta	1,70	1,700					
	A.100-e łazienka	5,00	5,000					
	A.100-f sypialnia	8,70	8,700					
	A.100-g sypialnia	8,70	8,700					
	A.101-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.101-b łazienka	4,80	4,800					
	A.101-c salon z aneksem	14,70	14,700					
	A.101-d sypialnia	10,00	10,000					
	RAZEM		4883,800 m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- Dekarze gr.II 0,3204*0,8=0,25632 r-g/m <sup>2</sup>		r-g	1251,816	0,000	0,00		
2*	Robotnicy gr.I 0,0392*0,8=0,03136 r-g/m <sup>2</sup>		r-g	153,156	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- Folia PCV 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5860,560	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	54,699	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	33,210	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
289 d.1. 0609-03 6) 2.2.3	KNR 2-02 Izolacja styropian akustyczny gr 3 cm		m <sup>2</sup>					
	obmiar =							
	2 kondygnacja	0,000						
	A.02-a komunikacja	4,20	4,200					
	A.02-b łazienka	5,70	5,700					
	A.02-c sypialnia	11,10	11,100					
	A.02-d salon z aneksem	22,60	22,600					
	A.03-a komunikacja	4,10	4,100					
	A.03-b salon z aneksem	19,60	19,600					
	A.03-c sypialnia	11,00	11,000					
	A.03-d łazienka	5,30	5,300					
	A.04-a komunikacja	9,80	9,800					
	A.04-b salon z aneksem	21,30	21,300					
	A.04-c garderoba	2,10	2,100					
	A.04-d sypialnia	9,80	9,800					
	A.04-e toaleta	1,70	1,700					
	A.04-f łazienka	4,30	4,300					
	A.04-g sypialnia	12,00	12,000					
	A.21-a komunikacja	9,30	9,300					
	A.21-b garderoba	2,30	2,300					
	A.21-c sypialnia	11,00	11,000					
	A.21-d sypialnia	11,50	11,500					
	A.21-e łazienka	6,10	6,100					
	A.21-f salon z aneksem	25,00	25,000					
	A.22-a salon z aneksem	18,10	18,100					
	A.22-b łazienka	4,40	4,400					
	A.22-c komunikacja	3,80	3,800					
	A.23-a komunikacja	9,10	9,100					
	A.23-b salon z aneksem	23,30	23,300					
	A.23-c spiżarnia	2,00	2,000					
	A.23-d łazienka	5,30	5,300					
	A.23-e sypialnia	7,50	7,500					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.23-f sypialnia	10,10	10,100					
	A.41-a salon z aneksem	24,70	24,700					
	A.41-b łazienka	5,80	5,800					
	A.41-c komunikacja	9,30	9,300					
	A.41-d garderoba	2,20	2,200					
	A.41-e sypialnia	10,80	10,800					
	A.41-f sypialnia	11,50	11,500					
	A.42-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.42-b łazienka	5,20	5,200					
	A.42-c komunikacja	3,60	3,600					
	A.42-d garderoba	1,90	1,900					
	A.42-e sypialnia	10,70	10,700					
	A.43-a komunikacja	13,50	13,500					
	A.43-b garderoba	2,10	2,100					
	A.43-c sypialnia	9,50	9,500					
	A.43-d sypialnia	8,30	8,300					
	A.43-e sypialnia	10,40	10,400					
	A.43-f łazienka	5,60	5,600					
	A.43-g toaleta	1,50	1,500					
	A.43-h spiżarnia	1,60	1,600					
	A.43-i salon z aneksem	25,70	25,700					
	A.60-a korytarz	9,20	9,200					
	A.60-b garderoba	2,30	2,300					
	A.60-c sypialnia	11,00	11,000					
	A.60-d sypialnia	8,20	8,200					
	A.60-e łazienka	6,10	6,100					
	A.60-f salon z aneksem	25,00	25,000					
	A.61-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.61-b łazienka	5,20	5,200					
	A.61-c komunikacja	3,60	3,600					
	A.61-d garderoba	1,90	1,900					
	A.61-e sypialnia	10,70	10,700					
	A.62-a komunikacja	13,50	13,500					
	A.62-b salon z aneksem	25,40	25,400					
	A.62-c spiżarnia	1,50	1,500					
	A.62-d wc	1,50	1,500					
	A.62-e łazienka	5,30	5,300					
	A.62-f sypialnia	10,10	10,100					
	A.62-g sypialnia	8,30	8,300					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.62-h sypialnia	9,50	9,500					
	A.62-i garderoba	2,20	2,200					
	A.78-a komunikacja	11,20	11,200					
	A.78-b salon	22,00	22,000					
	A.78-c sypialnia	12,20	12,200					
	A.78-d łazienka	5,20	5,200					
	A.78-e toaleta	1,70	1,700					
	A.78-f spiżarnia	1,60	1,600					
	A.78-g kuchnia	13,00	13,000					
	A.78-h sypialnia	12,40	12,400					
	A.79-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.79-b łazienka	5,40	5,400					
	A.79-c salon	15,50	15,500					
	A.79-d kuchnia	7,60	7,600					
	A.79-e garderoba	4,40	4,400					
	A.79-f sypialnia	11,10	11,100					
	A.80-a komunikacja	8,70	8,700					
	A.80-b toaleta	1,70	1,700					
	A.80-c garderoba	1,90	1,900					
	A.80-d salon	16,70	16,700					
	A.80-e kuchnia	9,60	9,600					
	A.80-f spiżarnia	1,90	1,900					
	A.80-g łazienka	4,10	4,100					
	A.80-h sypialnia	11,00	11,000					
	A.80-i sypialnia	10,00	10,000					
	A.81-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.81-b łazienka	4,80	4,800					
	A.81-c salon z aneksem	14,70	14,700					
	A.81-d sypialnia	10,00	10,000					
		3 kondygnacja	0,000					
	A.05-a komunikacja	4,20	4,200					
	A.05-b łazienka	5,70	5,700					
	A.05-c sypialnia	11,10	11,100					
	A.05-d salon z aneksem	22,60	22,600					
	A.06-a komunikacja	6,00	6,000					
	A.06-b salon z aneksem	19,60	19,600					
	A.06-c sypialnia	12,70	12,700					
	A.06-d garderoba	2,50	2,500					
	A.06-e łazienka	5,20	5,200					
	A.07-a komunikacja	9,80	9,800					
	A.07-b salon z aneksem	21,30	21,300					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.07-c garde- roba	2,10	2,100					
	A.07-d sypial- nia	9,80	9,800					
	A.07-e toaleta	1,70	1,700					
	A.07-f łazien- ka	4,30	4,300					
	A.07-g sypial- nia	12,00	12,000					
	A.24-a komu- nikacja	9,40	9,400					
	A.24-b garde- roba	2,30	2,300					
	A.24-c sypial- nia	11,00	11,000					
	A.24-d sypial- nia	8,20	8,200					
	A.24-e łazien- ka	6,20	6,200					
	A.24-f salon z aneksem	24,80	24,800					
	A.25-a salon z aneksem	18,10	18,100					
	A.25-b łazien- ka	4,40	4,400					
	A.25-c komu- nikacja	3,80	3,800					
	A.26-a komu- nikacja	9,10	9,100					
	A.26-b salon z aneksem	23,30	23,300					
	A.26-c spiżar- nia	2,00	2,000					
	A.26-d łazien- ka	5,30	5,300					
	A.26-e sypial- nia	7,50	7,500					
	A.26-f sypial- nia	10,10	10,100					
	A.44-a salon z aneksem	24,70	24,700					
	A.44-b łazien- ka	5,80	5,800					
	A.44-c komu- nikacja	9,30	9,300					
	A.44-d garde- roba	2,20	2,200					
	A.44-e sypial- nia	10,80	10,800					
	A.44-f sypial- nia	11,50	11,500					
	A.45-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.45-b łazien- ka	5,20	5,200					
	A.45-c komu- nikacja	3,60	3,600					
	A.45-d garde- roba	1,90	1,900					
	A.45-e sypial- nia	10,70	10,700					
	A.46-a komu- nikacja	13,50	13,500					
	A.46-b garde- roba	2,10	2,100					
	A.46-c sypial- nia	9,50	9,500					
	A.46-d sypial- nia	8,30	8,300					
	A.46-e sypial- nia	10,40	10,400					
	A.46-f łazien- ka	5,60	5,600					
	A.46-g toaleta	1,50	1,500					
	A.46-h spiżar- nia	1,60	1,600					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.46-i salon z aneksem	25,70	25,700					
	A.63-a korytarz	9,20	9,200					
	A.63-b garderoba	2,30	2,300					
	A.63-c sypialnia	11,00	11,000					
	A.63-d sypialnia	8,20	8,200					
	A.63-e łazienka	6,10	6,100					
	A.63-f salon z aneksem	25,00	25,000					
	A.64-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.64-b łazienka	5,20	5,200					
	A.64-c komunikacja	3,60	3,600					
	A.64-d garderoba	1,90	1,900					
	A.64-e sypialnia	10,70	10,700					
	A.65-a komunikacja	13,50	13,500					
	A.65-b salon z aneksem	25,40	25,400					
	A.65-c spiżarnia	1,50	1,500					
	A.65-d wc	1,50	1,500					
	A.65-e łazienka	5,30	5,300					
	A.65-f sypialnia	10,10	10,100					
	A.65-g sypialnia	8,30	8,300					
	A.65-h sypialnia	9,50	9,500					
	A.65-i garderoba	2,20	2,200					
	A.82-a komunikacja	11,20	11,200					
	A.82-b salon	22,00	22,000					
	A.82-c sypialnia	12,20	12,200					
	A.82-d łazienka	5,20	5,200					
	A.82-e toaleta	1,70	1,700					
	A.82-f spiżarnia	1,60	1,600					
	A.82-g kuchnia	13,00	13,000					
	A.82-h sypialnia	12,40	12,400					
	A.83-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.83-b łazienka	5,40	5,400					
	A.83-c salon	15,50	15,500					
	A.83-d kuchnia	7,60	7,600					
	A.83-e garderoba	4,40	4,400					
	A.83-f sypialnia	11,10	11,100					
	A.84-a komunikacja	8,70	8,700					
	A.84-b toaleta	1,70	1,700					
	A.84-c garderoba	1,90	1,900					
	A.84-d salon	16,70	16,700					
	A.84-e kuchnia	9,60	9,600					
	A.84-f spiżarnia	1,90	1,900					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.84-g łazienka	4,10	4,100					
	A.84-h sypialnia	11,00	11,000					
	A.84-i sypialnia	10,00	10,000					
	A.85-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.85-b łazienka	4,80	4,800					
	A.85-c salon z aneksem	14,70	14,700					
	A.85-d sypialnia	10,00	10,000					
	4 kondygnacja		0,000					
	A.08-a komunikacja	4,20	4,200					
	A.08-b łazienka	5,70	5,700					
	A.08-c sypialnia	11,10	11,100					
	A.08-d salon z aneksem	22,60	22,600					
	A.09-a komunikacja	6,00	6,000					
	A.09-b salon z aneksem	19,60	19,600					
	A.09-c sypialnia	12,70	12,700					
	A.09-d garderoba	2,50	2,500					
	A.09-e łazienka	5,20	5,200					
	A.10-a komunikacja	9,80	9,800					
	A.10-b salon z aneksem	21,30	21,300					
	A.10-c garderoba	2,10	2,100					
	A.10-d sypialnia	9,80	9,800					
	A.10-e toaleta	1,70	1,700					
	A.10-f łazienka	4,30	4,300					
	A.10-g sypialnia	12,00	12,000					
	A.27-a komunikacja	9,40	9,400					
	A.27-b garderoba	2,30	2,300					
	A.27-c sypialnia	11,00	11,000					
	A.27-d sypialnia	8,20	8,200					
	A.27-e łazienka	6,20	6,200					
	A.27-f salon z aneksem	24,80	24,800					
	A.28-a salon z aneksem	18,10	18,100					
	A.28-b łazienka	4,40	4,400					
	A.28-c komunikacja	3,80	3,800					
	A.29-a komunikacja	9,10	9,100					
	A.29-b salon z aneksem	23,30	23,300					
	A.29-c spiżarnia	2,00	2,000					
	A.29-d łazienka	5,30	5,300					
	A.29-e sypialnia	7,50	7,500					
	A.29-f sypialnia	10,10	10,100					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.47-a komu- nikacja	9,40	9,400					
	A.47-b sypial- nia	8,20	8,200					
	A.47-c sypial- nia	10,80	10,800					
	A.47-d garde- roba	2,20	2,200					
	A.47-e łazien- ka	5,80	5,800					
	A.47-f salon z aneksem	24,50	24,500					
	A.48-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.48-b łazien- ka	5,20	5,200					
	A.48-c komu- nikacja	3,60	3,600					
	A.48-d garde- roba	1,90	1,900					
	A.48-e sypial- nia	10,70	10,700					
	A.49-a komu- nikacja	13,50	13,500					
	A.49-b garde- roba	2,10	2,100					
	A.49-c sypial- nia	9,50	9,500					
	A.49-d sypial- nia	8,30	8,300					
	A.49-e sypial- nia	10,40	10,400					
	A.49-f łazien- ka	5,60	5,600					
	A.49-g toaleta	1,50	1,500					
	A.49-h spiżar- nia	1,60	1,600					
	A.49-i salon z aneksem	25,70	25,700					
	A.66-a kory- tarz	9,20	9,200					
	A.66-b garde- roba	2,30	2,300					
	A.66-c sypial- nia	11,00	11,000					
	A.66-d sypial- nia	8,20	8,200					
	A.66-e łazien- ka	6,10	6,100					
	A.66-f salon z aneksem	25,00	25,000					
	A.67-a komu- nikacja	3,80	3,800					
	A.67-b łazien- ka	5,00	5,000					
	A.67-c salon z aneksem	19,90	19,900					
	A.67-d garde- roba	1,90	1,900					
	A.67-e sypial- nia	10,60	10,600					
	A.68-a komu- nikacja	12,20	12,200					
	A.68-b toaleta	1,60	1,600					
	A.68-c spiżar- nia	1,60	1,600					
	A.68-d salon z aneksem	25,40	25,400					
	A.68-e łazien- ka	5,30	5,300					
	A.68-f sypial- nia	10,10	10,100					
	A.68-g sypial- nia	7,50	7,500					
	A.68-h sypial- nia	9,70	9,700					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.86-a komu- nikacja	11,20	11,200					
	A.86-b salon	22,00	22,000					
	A.86-c sypial- nia	12,20	12,200					
	A.86-d łazien- ka	5,20	5,200					
	A.86-e toaleta	1,70	1,700					
	A.86-f spiżar- nia	1,60	1,600					
	A.86-g kuch- nia	13,00	13,000					
	A.86-h sypial- nia	12,40	12,400					
	A.87-a komu- nikacja	3,40	3,400					
	A.87-b łazien- ka	5,40	5,400					
	A.87-c salon	15,50	15,500					
	A.87-d kuch- nia	7,60	7,600					
	A.87-e garde- roba	4,40	4,400					
	A.87-f sypial- nia	11,10	11,100					
	A.88-a komu- nikacja	8,70	8,700					
	A.88-b toaleta	1,70	1,700					
	A.88-c garde- roba	1,90	1,900					
	A.88-d salon	16,70	16,700					
	A.88-e kuch- nia	9,60	9,600					
	A.88-f spiżar- nia	1,90	1,900					
	A.88-g łazien- ka	4,10	4,100					
	A.88-h sypial- nia	11,00	11,000					
	A.88-i sypial- nia	10,00	10,000					
	A.89-a komu- nikacja	3,40	3,400					
	A.89-b łazien- ka	4,80	4,800					
	A.89-c salon z aneksem	14,70	14,700					
	A.89-d sypial- nia	10,00	10,000					
		5 kondygnacja	0,000					
	A.11-a komu- nikacja	4,20	4,200					
	A.11-b łazien- ka	5,70	5,700					
	A.11-c sypial- nia	11,10	11,100					
	A.11-d salon z aneksem	22,60	22,600					
	A.12-a komu- nikacja	6,00	6,000					
	A.12-b salon z aneksem	19,60	19,600					
	A.12-c sypial- nia	12,70	12,700					
	A.12-d garde- roba	2,50	2,500					
	A.12-e łazien- ka	5,20	5,200					
	A.13-a komu- nikacja	9,80	9,800					
	A.13-b salon z aneksem	21,30	21,300					
	A.13-c garde- roba	2,10	2,100					
	A.13-d sypial- nia	9,80	9,800					
	A.13-e toaleta	1,70	1,700					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.13-f łazienka	4,30	4,300					
	A.13-g sypialnia	12,00	12,000					
	A.30-a komunikacja	9,40	9,400					
	A.30-b garderoba	2,30	2,300					
	A.30-c sypialnia	11,00	11,000					
	A.30-d sypialnia	8,20	8,200					
	A.30-e łazienka	6,20	6,200					
	A.30-f salon z aneksem	24,80	24,800					
	A.31-a salon z aneksem	18,10	18,100					
	A.31-b łazienka	4,40	4,400					
	A.31-c komunikacja	3,80	3,800					
	A.32-a komunikacja	9,10	9,100					
	A.32-b salon z aneksem	23,30	23,300					
	A.32-c spiżarnia	2,00	2,000					
	A.32-d łazienka	5,30	5,300					
	A.32-e sypialnia	7,50	7,500					
	A.32-f sypialnia	10,10	10,100					
	A.50-a komunikacja	9,40	9,400					
	A.50-b sypialnia	8,20	8,200					
	A.50-c sypialnia	10,80	10,800					
	A.50-d garderoba	2,20	2,200					
	A.50-e łazienka	5,80	5,800					
	A.50-f salon z aneksem	24,50	24,500					
	A.51-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.51-b łazienka	5,20	5,200					
	A.51-c komunikacja	3,60	3,600					
	A.51-d garderoba	1,90	1,900					
	A.51-e sypialnia	10,70	10,700					
	A.52-a komunikacja	13,50	13,500					
	A.52-b garderoba	2,10	2,100					
	A.52-c sypialnia	9,50	9,500					
	A.52-d sypialnia	8,30	8,300					
	A.52-e sypialnia	10,40	10,400					
	A.52-f łazienka	5,60	5,600					
	A.52-g toaleta	1,50	1,500					
	A.52-h spiżarnia	1,60	1,600					
	A.52-i salon z aneksem	25,70	25,700					
	A.69-a korytarz	9,20	9,200					
	A.69-b garderoba	2,30	2,300					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.69-c sypialnia	11,00	11,000					
	A.69-d sypialnia	8,20	8,200					
	A.69-e łazienka	6,10	6,100					
	A.69-f salon z aneksem	25,00	25,000					
	A.70-a komunikacja	3,80	3,800					
	A.70-b łazienka	5,00	5,000					
	A.70-c salon z aneksem	19,90	19,900					
	A.70-d garderoba	1,90	1,900					
	A.70-e sypialnia	10,60	10,600					
	A.71-a komunikacja	12,20	12,200					
	A.71-b toaleta	1,60	1,600					
	A.71-c spiżarnia	1,60	1,600					
	A.71-d salon z aneksem	25,40	25,400					
	A.71-e łazienka	5,30	5,300					
	A.71-f sypialnia	10,10	10,100					
	A.71-g sypialnia	7,50	7,500					
	A.71-h sypialnia	9,70	9,700					
	A.90-a komunikacja	11,20	11,200					
	A.90-b salon	22,00	22,000					
	A.90-c sypialnia	12,20	12,200					
	A.90-d łazienka	5,20	5,200					
	A.90-e toaleta	1,70	1,700					
	A.90-f spiżarnia	1,60	1,600					
	A.90-g kuchnia	13,00	13,000					
	A.90-h sypialnia	12,40	12,400					
	A.91-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.91-b łazienka	5,40	5,400					
	A.91-c salon	15,50	15,500					
	A.91-d kuchnia	7,60	7,600					
	A.91-e garderoba	4,40	4,400					
	A.91-f sypialnia	11,10	11,100					
	A.92-a komunikacja	8,70	8,700					
	A.92-b toaleta	1,70	1,700					
	A.92-c garderoba	1,90	1,900					
	A.92-d salon	16,70	16,700					
	A.92-e kuchnia	9,60	9,600					
	A.92-f spiżarnia	1,90	1,900					
	A.92-g łazienka	4,10	4,100					
	A.92-h sypialnia	11,00	11,000					
	A.92-i sypialnia	10,00	10,000					
	A.93-a komunikacja	3,40	3,400					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.93-b łazienka	4,80	4,800					
	A.93-c salon z aneksem	14,70	14,700					
	A.93-d sypialnia	10,00	10,000					
	6 kondygnacja		0,000					
	A.14-a komunikacja	1,80	1,800					
	A.14-b łazienka	5,80	5,800					
	A.14-c sypialnia	8,60	8,600					
	A.14-d salon z aneksem	24,30	24,300					
	A.15-a komunikacja	6,00	6,000					
	A.15-b salon z aneksem	19,60	19,600					
	A.15-c sypialnia	12,70	12,700					
	A.15-d garderoba	2,50	2,500					
	A.15-e łazienka	5,20	5,200					
	A.16-a komunikacja	7,90	7,900					
	A.16-b salon	15,30	15,300					
	A.16-c kuchnia	9,20	9,200					
	A.16-d łazienka	4,20	4,200					
	A.16-e sypialnia	10,00	10,000					
	A.33-a komunikacja	9,40	9,400					
	A.33-b łazienka	5,10	5,100					
	A.33-c sypialnia	10,80	10,800					
	A.33-d salon z aneksem	23,00	23,000					
	A.34-a salon z aneksem	18,10	18,100					
	A.34-b łazienka	4,30	4,300					
	A.34-c komunikacja	3,90	3,900					
	A.35-a komunikacja	8,60	8,600					
	A.35-b salon z aneksem	17,30	17,300					
	A.35-c łazienka	5,10	5,100					
	A.35-d sypialnia	13,50	13,500					
	A.53-a komunikacja	9,30	9,300					
	A.53-b salon z aneksem	22,60	22,600					
	A.53-c sypialnia	10,70	10,700					
	A.53-d łazienka	4,90	4,900					
	A.54-a komunikacja	3,80	3,800					
	A.54-b łazienka	5,00	5,000					
	A.54-c salon z aneksem	19,90	19,900					
	A.54-d sypialnia	10,60	10,600					
	A.54-e garderoba	1,90	1,900					
	A.55-a komunikacja	11,90	11,900					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.55-b sypialnia	9,60	9,600					
	A.55-c sypialnia	11,60	11,600					
	A.55-d łazienka	5,50	5,500					
	A.55-e toaleta	2,00	2,000					
	A.55-f salon z aneksem	20,20	20,200					
	A.72-a komunikacja	9,40	9,400					
	A.72-b łazienka	5,10	5,100					
	A.72-c sypialnia	10,80	10,800					
	A.72-d salon z aneksem	23,00	23,000					
	A.73-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.73-b łazienka	5,20	5,200					
	A.73-c komunikacja	3,60	3,600					
	A.73-d garderoba	1,90	1,900					
	A.73-e sypialnia	10,70	10,700					
	A.74-a komunikacja	11,90	11,900					
	A.74-b toaleta	2,00	2,000					
	A.74-c salon z aneksem	19,90	19,900					
	A.74-d łazienka	5,20	5,200					
	A.74-e sypialnia	11,40	11,400					
	A.74-f sypialnia	9,60	9,600					
	A.94-a komunikacja	11,20	11,200					
	A.94-b salon	22,00	22,000					
	A.94-c sypialnia	12,20	12,200					
	A.94-d łazienka	5,20	5,200					
	A.94-e toaleta	1,70	1,700					
	A.94-f spiżarnia	1,60	1,600					
	A.94-g kuchnia	13,00	13,000					
	A.94-h sypialnia	12,40	12,400					
	A.95-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.95-b łazienka	5,40	5,400					
	A.95-c salon	15,50	15,500					
	A.95-d kuchnia	7,60	7,600					
	A.95-e garderoba	4,40	4,400					
	A.95-f sypialnia	11,10	11,100					
	A.96-a komunikacja	8,70	8,700					
	A.96-b garderoba	1,90	1,900					
	A.96-c toaleta	1,70	1,700					
	A.96-d salon	16,70	16,700					
	A.96-e kuchnia	9,60	9,600					
	A.96-f spiżarnia	1,90	1,900					
	A.96-g łazienka	4,10	4,100					
	A.96-h sypialnia	11,00	11,000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.96-1 sypialnia	10,00	10,000					
	A.97-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.97-b łazienka	4,80	4,800					
	A.97-c salon z aneksem	14,70	14,700					
	A.97-d sypialnia	10,00	10,000					
	7 kondygnacja		0,000					
	A.17-a komunikacja	6,00	6,000					
	A.17-b łazienka	5,30	5,300					
	A.17-c salon	12,60	12,600					
	A.17-d kuchnia	9,70	9,700					
	A.18-a salon	16,20	16,200					
	A.18-b komunikacja	11,80	11,800					
	A.18-c kuchnia	9,30	9,300					
	A.18-d łazienka	4,10	4,100					
	A.18-e sypialnia	9,80	9,800					
	A.36-a komunikacja	9,50	9,500					
	A.36-b salon z aneksem	23,00	23,000					
	A.36-c łazienka	5,10	5,100					
	A.36-d sypialnia	10,80	10,800					
	A.37-a komunikacja	9,20	9,200					
	A.37-b salon z aneksem	18,70	18,700					
	A.37-c łazienka	5,10	5,100					
	A.37-d sypialnia	13,50	13,500					
	A.56-a komunikacja	8,60	8,600					
	A.56-b salon z aneksem	23,30	23,300					
	A.56-c łazienka	4,90	4,900					
	A.56-d sypialnia	10,90	10,900					
	A.57-a komunikacja	12,10	12,100					
	A.57-b sypialnia	9,50	9,500					
	A.57-c sypialnia	11,60	11,600					
	A.57-d łazienka	5,50	5,500					
	A.57-e toaleta	2,00	2,000					
	A.57-f salon z aneksem	20,20	20,200					
	A.75-a komunikacja	8,90	8,900					
	A.75-b salon z aneksem	23,70	23,700					
	A.75-c łazienka	5,10	5,100					
	A.75-d sypialnia	10,80	10,800					
	A.76-a komunikacja	12,10	12,100					
	A.76-b sypialnia	9,50	9,500					
	A.76-c sypialnia	11,40	11,400					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.76-d łazienka	5,20	5,200					
	A.76-e toaleta	2,00	2,000					
	A.76-f salon z aneksem	19,90	19,900					
	A.98-a komunikacja	6,10	6,100					
	A.98-b salon	19,90	19,900					
	A.98-c sypialnia	12,90	12,900					
	A.98-d łazienka	4,90	4,900					
	A.98-e kuchnia	7,40	7,400					
	A.98-f sypialnia	10,00	10,000					
	A.99-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.99-b łazienka	5,40	5,400					
	A.99-c salon z aneksem	15,50	15,500					
	A.99-d sypialnia	12,10	12,100					
	A.100-a komunikacja	10,50	10,500					
	A.100-b salon	14,80	14,800					
	A.100-c kuchnia	7,40	7,400					
	A.100-d toaleta	1,70	1,700					
	A.100-e łazienka	5,00	5,000					
	A.100-f sypialnia	8,70	8,700					
	A.100-g sypialnia	8,70	8,700					
	A.101-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.101-b łazienka	4,80	4,800					
	A.101-c salon z aneksem	14,70	14,700					
	A.101-d sypialnia	10,00	10,000					
	RAZEM	4883,800 m <sup>2</sup>						
1*	-- R -- Dekarze gr.II 0,0819 r-g/m <sup>2</sup>		r-g	399,983	0,000	0,00		
2*	Robotnicy gr.I 0,0072 r-g/m <sup>2</sup>		r-g	35,163	0,000	0,00		
3*	-- M -- styropian akustyczny gr 3 cm 1,01*0,03=0,0303 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>3</sup>	147,979	0,000		0,00	
4*	Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)		%	1,500	0,000		0,00	
5*	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>		m-g	15,628	0,000			0,00
6*	Środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>		m-g	22,954	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
290 d.1. 2.2.3	KNR 2-02 0609-03 <sup>6)</sup>	Izolacja płyta - polistyren ekstrudowany gr 3 cm	m <sup>2</sup>					
		obmiar = 2 kondygnacja						
	A.02-a komunikacja	4,20	4,200					
	A.02-b łazienka	5,70	5,700					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.02-c sypialnia	11,10	11,100					
	A.02-d salon z aneksem	22,60	22,600					
	A.03-a komunikacja	4,10	4,100					
	A.03-b salon z aneksem	19,60	19,600					
	A.03-c sypialnia	11,00	11,000					
	A.03-d łazienka	5,30	5,300					
	A.04-a komunikacja	9,80	9,800					
	A.04-b salon z aneksem	21,30	21,300					
	A.04-c garderoba	2,10	2,100					
	A.04-d sypialnia	9,80	9,800					
	A.04-e toaleta	1,70	1,700					
	A.04-f łazienka	4,30	4,300					
	A.04-g sypialnia	12,00	12,000					
	A.21-a komunikacja	9,30	9,300					
	A.21-b garderoba	2,30	2,300					
	A.21-c sypialnia	11,00	11,000					
	A.21-d sypialnia	11,50	11,500					
	A.21-e łazienka	6,10	6,100					
	A.21-f salon z aneksem	25,00	25,000					
	A.22-a salon z aneksem	18,10	18,100					
	A.22-b łazienka	4,40	4,400					
	A.22-c komunikacja	3,80	3,800					
	A.23-a komunikacja	9,10	9,100					
	A.23-b salon z aneksem	23,30	23,300					
	A.23-c spiżarnia	2,00	2,000					
	A.23-d łazienka	5,30	5,300					
	A.23-e sypialnia	7,50	7,500					
	A.23-f sypialnia	10,10	10,100					
	A.41-a salon z aneksem	24,70	24,700					
	A.41-b łazienka	5,80	5,800					
	A.41-c komunikacja	9,30	9,300					
	A.41-d garderoba	2,20	2,200					
	A.41-e sypialnia	10,80	10,800					
	A.41-f sypialnia	11,50	11,500					
	A.42-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.42-b łazienka	5,20	5,200					
	A.42-c komunikacja	3,60	3,600					
	A.42-d garderoba	1,90	1,900					
	A.42-e sypialnia	10,70	10,700					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.43-a komu- nikacja	13,50	13,500					
	A.43-b garde- roba	2,10	2,100					
	A.43-c sypial- nia	9,50	9,500					
	A.43-d sypial- nia	8,30	8,300					
	A.43-e sypial- nia	10,40	10,400					
	A.43-f łazien- ka	5,60	5,600					
	A.43-g toaleta	1,50	1,500					
	A.43-h spiżar- nia	1,60	1,600					
	A.43-i salon z aneksem	25,70	25,700					
	A.60-a kory- tarz	9,20	9,200					
	A.60-b garde- roba	2,30	2,300					
	A.60-c sypial- nia	11,00	11,000					
	A.60-d sypial- nia	8,20	8,200					
	A.60-e łazien- ka	6,10	6,100					
	A.60-f salon z aneksem	25,00	25,000					
	A.61-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.61-b łazien- ka	5,20	5,200					
	A.61-c komu- nikacja	3,60	3,600					
	A.61-d garde- roba	1,90	1,900					
	A.61-e sypial- nia	10,70	10,700					
	A.62-a komu- nikacja	13,50	13,500					
	A.62-b salon z aneksem	25,40	25,400					
	A.62-c spiżar- nia	1,50	1,500					
	A.62-d wc	1,50	1,500					
	A.62-e łazien- ka	5,30	5,300					
	A.62-f sypial- nia	10,10	10,100					
	A.62-g sypial- nia	8,30	8,300					
	A.62-h sypial- nia	9,50	9,500					
	A.62-i garde- roba	2,20	2,200					
	A.78-a komu- nikacja	11,20	11,200					
	A.78-b salon	22,00	22,000					
	A.78-c sypial- nia	12,20	12,200					
	A.78-d łazien- ka	5,20	5,200					
	A.78-e toaleta	1,70	1,700					
	A.78-f spiżar- nia	1,60	1,600					
	A.78-g kuch- nia	13,00	13,000					
	A.78-h sypial- nia	12,40	12,400					
	A.79-a komu- nikacja	3,40	3,400					
	A.79-b łazien- ka	5,40	5,400					
	A.79-c salon	15,50	15,500					
	A.79-d kuch- nia	7,60	7,600					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.79-e garde- roba	4,40	4,400					
	A.79-f sypial- nia	11,10	11,100					
	A.80-a komu- nikacja	8,70	8,700					
	A.80-b toaleta	1,70	1,700					
	A.80-c garde- roba	1,90	1,900					
	A.80-d salon	16,70	16,700					
	A.80-e kuch- nia	9,60	9,600					
	A.80-f spiżar- nia	1,90	1,900					
	A.80-g łazien- ka	4,10	4,100					
	A.80-h sypial- nia	11,00	11,000					
	A.80-i sypial- nia	10,00	10,000					
	A.81-a komu- nikacja	3,40	3,400					
	A.81-b łazien- ka	4,80	4,800					
	A.81-c salon z aneksem	14,70	14,700					
	A.81-d sypial- nia	10,00	10,000					
		3 kondygnacja	0,000					
	A.05-a komu- nikacja	4,20	4,200					
	A.05-b łazien- ka	5,70	5,700					
	A.05-c sypial- nia	11,10	11,100					
	A.05-d salon z aneksem	22,60	22,600					
	A.06-a komu- nikacja	6,00	6,000					
	A.06-b salon z aneksem	19,60	19,600					
	A.06-c sypial- nia	12,70	12,700					
	A.06-d garde- roba	2,50	2,500					
	A.06-e łazien- ka	5,20	5,200					
	A.07-a komu- nikacja	9,80	9,800					
	A.07-b salon z aneksem	21,30	21,300					
	A.07-c garde- roba	2,10	2,100					
	A.07-d sypial- nia	9,80	9,800					
	A.07-e toaleta	1,70	1,700					
	A.07-f łazien- ka	4,30	4,300					
	A.07-g sypial- nia	12,00	12,000					
	A.24-a komu- nikacja	9,40	9,400					
	A.24-b garde- roba	2,30	2,300					
	A.24-c sypial- nia	11,00	11,000					
	A.24-d sypial- nia	8,20	8,200					
	A.24-e łazien- ka	6,20	6,200					
	A.24-f salon z aneksem	24,80	24,800					
	A.25-a salon z aneksem	18,10	18,100					
	A.25-b łazien- ka	4,40	4,400					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.25-c komu- nikacja	3,80	3,800					
	A.26-a komu- nikacja	9,10	9,100					
	A.26-b salon z aneksem	23,30	23,300					
	A.26-c spiżar- nia	2,00	2,000					
	A.26-d łazien- ka	5,30	5,300					
	A.26-e sypial- nia	7,50	7,500					
	A.26-f sypial- nia	10,10	10,100					
	A.44-a salon z aneksem	24,70	24,700					
	A.44-b łazien- ka	5,80	5,800					
	A.44-c komu- nikacja	9,30	9,300					
	A.44-d garde- roba	2,20	2,200					
	A.44-e sypial- nia	10,80	10,800					
	A.44-f sypial- nia	11,50	11,500					
	A.45-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.45-b łazien- ka	5,20	5,200					
	A.45-c komu- nikacja	3,60	3,600					
	A.45-d garde- roba	1,90	1,900					
	A.45-e sypial- nia	10,70	10,700					
	A.46-a komu- nikacja	13,50	13,500					
	A.46-b garde- roba	2,10	2,100					
	A.46-c sypial- nia	9,50	9,500					
	A.46-d sypial- nia	8,30	8,300					
	A.46-e sypial- nia	10,40	10,400					
	A.46-f łazien- ka	5,60	5,600					
	A.46-g toaleta	1,50	1,500					
	A.46-h spiżar- nia	1,60	1,600					
	A.46-i salon z aneksem	25,70	25,700					
	A.63-a kory- tarz	9,20	9,200					
	A.63-b garde- roba	2,30	2,300					
	A.63-c sypial- nia	11,00	11,000					
	A.63-d sypial- nia	8,20	8,200					
	A.63-e łazien- ka	6,10	6,100					
	A.63-f salon z aneksem	25,00	25,000					
	A.64-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.64-b łazien- ka	5,20	5,200					
	A.64-c komu- nikacja	3,60	3,600					
	A.64-d garde- roba	1,90	1,900					
	A.64-e sypial- nia	10,70	10,700					
	A.65-a komu- nikacja	13,50	13,500					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.65-b salon z aneksem	25,40	25,400					
	A.65-c spiżarnia	1,50	1,500					
	A.65-d wc	1,50	1,500					
	A.65-e łazienka	5,30	5,300					
	A.65-f sypialnia	10,10	10,100					
	A.65-g sypialnia	8,30	8,300					
	A.65-h sypialnia	9,50	9,500					
	A.65-i garderoba	2,20	2,200					
	A.82-a komunikacja	11,20	11,200					
	A.82-b salon	22,00	22,000					
	A.82-c sypialnia	12,20	12,200					
	A.82-d łazienka	5,20	5,200					
	A.82-e toaleta	1,70	1,700					
	A.82-f spiżarnia	1,60	1,600					
	A.82-g kuchnia	13,00	13,000					
	A.82-h sypialnia	12,40	12,400					
	A.83-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.83-b łazienka	5,40	5,400					
	A.83-c salon	15,50	15,500					
	A.83-d kuchnia	7,60	7,600					
	A.83-e garderoba	4,40	4,400					
	A.83-f sypialnia	11,10	11,100					
	A.84-a komunikacja	8,70	8,700					
	A.84-b toaleta	1,70	1,700					
	A.84-c garderoba	1,90	1,900					
	A.84-d salon	16,70	16,700					
	A.84-e kuchnia	9,60	9,600					
	A.84-f spiżarnia	1,90	1,900					
	A.84-g łazienka	4,10	4,100					
	A.84-h sypialnia	11,00	11,000					
	A.84-i sypialnia	10,00	10,000					
	A.85-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.85-b łazienka	4,80	4,800					
	A.85-c salon z aneksem	14,70	14,700					
	A.85-d sypialnia	10,00	10,000					
	4 kondygnacja		0,000					
	A.08-a komunikacja	4,20	4,200					
	A.08-b łazienka	5,70	5,700					
	A.08-c sypialnia	11,10	11,100					
	A.08-d salon z aneksem	22,60	22,600					
	A.09-a komunikacja	6,00	6,000					
	A.09-b salon z aneksem	19,60	19,600					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.09-c sypialnia	12,70	12,700					
	A.09-d garderoba	2,50	2,500					
	A.09-e łazienka	5,20	5,200					
	A.10-a komunikacja	9,80	9,800					
	A.10-b salon z aneksem	21,30	21,300					
	A.10-c garderoba	2,10	2,100					
	A.10-d sypialnia	9,80	9,800					
	A.10-e toaleta	1,70	1,700					
	A.10-f łazienka	4,30	4,300					
	A.10-g sypialnia	12,00	12,000					
	A.27-a komunikacja	9,40	9,400					
	A.27-b garderoba	2,30	2,300					
	A.27-c sypialnia	11,00	11,000					
	A.27-d sypialnia	8,20	8,200					
	A.27-e łazienka	6,20	6,200					
	A.27-f salon z aneksem	24,80	24,800					
	A.28-a salon z aneksem	18,10	18,100					
	A.28-b łazienka	4,40	4,400					
	A.28-c komunikacja	3,80	3,800					
	A.29-a komunikacja	9,10	9,100					
	A.29-b salon z aneksem	23,30	23,300					
	A.29-c spiżarnia	2,00	2,000					
	A.29-d łazienka	5,30	5,300					
	A.29-e sypialnia	7,50	7,500					
	A.29-f sypialnia	10,10	10,100					
	A.47-a komunikacja	9,40	9,400					
	A.47-b sypialnia	8,20	8,200					
	A.47-c sypialnia	10,80	10,800					
	A.47-d garderoba	2,20	2,200					
	A.47-e łazienka	5,80	5,800					
	A.47-f salon z aneksem	24,50	24,500					
	A.48-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.48-b łazienka	5,20	5,200					
	A.48-c komunikacja	3,60	3,600					
	A.48-d garderoba	1,90	1,900					
	A.48-e sypialnia	10,70	10,700					
	A.49-a komunikacja	13,50	13,500					
	A.49-b garderoba	2,10	2,100					
	A.49-c sypialnia	9,50	9,500					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.49-d sypialnia	8,30	8,300					
	A.49-e sypialnia	10,40	10,400					
	A.49-f łazienka	5,60	5,600					
	A.49-g toaleta	1,50	1,500					
	A.49-h spiżarnia	1,60	1,600					
	A.49-i salon z aneksem	25,70	25,700					
	A.66-a korytarz	9,20	9,200					
	A.66-b garderoba	2,30	2,300					
	A.66-c sypialnia	11,00	11,000					
	A.66-d sypialnia	8,20	8,200					
	A.66-e łazienka	6,10	6,100					
	A.66-f salon z aneksem	25,00	25,000					
	A.67-a komunikacja	3,80	3,800					
	A.67-b łazienka	5,00	5,000					
	A.67-c salon z aneksem	19,90	19,900					
	A.67-d garderoba	1,90	1,900					
	A.67-e sypialnia	10,60	10,600					
	A.68-a komunikacja	12,20	12,200					
	A.68-b toaleta	1,60	1,600					
	A.68-c spiżarnia	1,60	1,600					
	A.68-d salon z aneksem	25,40	25,400					
	A.68-e łazienka	5,30	5,300					
	A.68-f sypialnia	10,10	10,100					
	A.68-g sypialnia	7,50	7,500					
	A.68-h sypialnia	9,70	9,700					
	A.86-a komunikacja	11,20	11,200					
	A.86-b salon	22,00	22,000					
	A.86-c sypialnia	12,20	12,200					
	A.86-d łazienka	5,20	5,200					
	A.86-e toaleta	1,70	1,700					
	A.86-f spiżarnia	1,60	1,600					
	A.86-g kuchnia	13,00	13,000					
	A.86-h sypialnia	12,40	12,400					
	A.87-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.87-b łazienka	5,40	5,400					
	A.87-c salon	15,50	15,500					
	A.87-d kuchnia	7,60	7,600					
	A.87-e garderoba	4,40	4,400					
	A.87-f sypialnia	11,10	11,100					
	A.88-a komunikacja	8,70	8,700					
	A.88-b toaleta	1,70	1,700					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.88-c garderoba	1,90	1,900					
	A.88-d salon	16,70	16,700					
	A.88-e kuchnia	9,60	9,600					
	A.88-f spiżarnia	1,90	1,900					
	A.88-g łazienka	4,10	4,100					
	A.88-h sypialnia	11,00	11,000					
	A.88-i sypialnia	10,00	10,000					
	A.89-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.89-b łazienka	4,80	4,800					
	A.89-c salon z aneksem	14,70	14,700					
	A.89-d sypialnia	10,00	10,000					
	5 kondygnacja		0,000					
	A.11-a komunikacja	4,20	4,200					
	A.11-b łazienka	5,70	5,700					
	A.11-c sypialnia	11,10	11,100					
	A.11-d salon z aneksem	22,60	22,600					
	A.12-a komunikacja	6,00	6,000					
	A.12-b salon z aneksem	19,60	19,600					
	A.12-c sypialnia	12,70	12,700					
	A.12-d garderoba	2,50	2,500					
	A.12-e łazienka	5,20	5,200					
	A.13-a komunikacja	9,80	9,800					
	A.13-b salon z aneksem	21,30	21,300					
	A.13-c garderoba	2,10	2,100					
	A.13-d sypialnia	9,80	9,800					
	A.13-e toaleta	1,70	1,700					
	A.13-f łazienka	4,30	4,300					
	A.13-g sypialnia	12,00	12,000					
	A.30-a komunikacja	9,40	9,400					
	A.30-b garderoba	2,30	2,300					
	A.30-c sypialnia	11,00	11,000					
	A.30-d sypialnia	8,20	8,200					
	A.30-e łazienka	6,20	6,200					
	A.30-f salon z aneksem	24,80	24,800					
	A.31-a salon z aneksem	18,10	18,100					
	A.31-b łazienka	4,40	4,400					
	A.31-c komunikacja	3,80	3,800					
	A.32-a komunikacja	9,10	9,100					
	A.32-b salon z aneksem	23,30	23,300					
	A.32-c spiżarnia	2,00	2,000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.32-d łazienka	5,30	5,300					
	A.32-e sypialnia	7,50	7,500					
	A.32-f sypialnia	10,10	10,100					
	A.50-a komunikacja	9,40	9,400					
	A.50-b sypialnia	8,20	8,200					
	A.50-c sypialnia	10,80	10,800					
	A.50-d garderoba	2,20	2,200					
	A.50-e łazienka	5,80	5,800					
	A.50-f salon z aneksem	24,50	24,500					
	A.51-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.51-b łazienka	5,20	5,200					
	A.51-c komunikacja	3,60	3,600					
	A.51-d garderoba	1,90	1,900					
	A.51-e sypialnia	10,70	10,700					
	A.52-a komunikacja	13,50	13,500					
	A.52-b garderoba	2,10	2,100					
	A.52-c sypialnia	9,50	9,500					
	A.52-d sypialnia	8,30	8,300					
	A.52-e sypialnia	10,40	10,400					
	A.52-f łazienka	5,60	5,600					
	A.52-g toaleta	1,50	1,500					
	A.52-h spiżarnia	1,60	1,600					
	A.52-i salon z aneksem	25,70	25,700					
	A.69-a korytarz	9,20	9,200					
	A.69-b garderoba	2,30	2,300					
	A.69-c sypialnia	11,00	11,000					
	A.69-d sypialnia	8,20	8,200					
	A.69-e łazienka	6,10	6,100					
	A.69-f salon z aneksem	25,00	25,000					
	A.70-a komunikacja	3,80	3,800					
	A.70-b łazienka	5,00	5,000					
	A.70-c salon z aneksem	19,90	19,900					
	A.70-d garderoba	1,90	1,900					
	A.70-e sypialnia	10,60	10,600					
	A.71-a komunikacja	12,20	12,200					
	A.71-b toaleta	1,60	1,600					
	A.71-c spiżarnia	1,60	1,600					
	A.71-d salon z aneksem	25,40	25,400					
	A.71-e łazienka	5,30	5,300					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.71-f sypialnia	10,10	10,100					
	A.71-g sypialnia	7,50	7,500					
	A.71-h sypialnia	9,70	9,700					
	A.90-a komunikacja	11,20	11,200					
	A.90-b salon	22,00	22,000					
	A.90-c sypialnia	12,20	12,200					
	A.90-d łazienka	5,20	5,200					
	A.90-e toaleta	1,70	1,700					
	A.90-f spiżarnia	1,60	1,600					
	A.90-g kuchnia	13,00	13,000					
	A.90-h sypialnia	12,40	12,400					
	A.91-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.91-b łazienka	5,40	5,400					
	A.91-c salon	15,50	15,500					
	A.91-d kuchnia	7,60	7,600					
	A.91-e garderoba	4,40	4,400					
	A.91-f sypialnia	11,10	11,100					
	A.92-a komunikacja	8,70	8,700					
	A.92-b toaleta	1,70	1,700					
	A.92-c garderoba	1,90	1,900					
	A.92-d salon	16,70	16,700					
	A.92-e kuchnia	9,60	9,600					
	A.92-f spiżarnia	1,90	1,900					
	A.92-g łazienka	4,10	4,100					
	A.92-h sypialnia	11,00	11,000					
	A.92-i sypialnia	10,00	10,000					
	A.93-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.93-b łazienka	4,80	4,800					
	A.93-c salon z aneksem	14,70	14,700					
	A.93-d sypialnia	10,00	10,000					
		6 kondygnacja	0,000					
	A.14-a komunikacja	1,80	1,800					
	A.14-b łazienka	5,80	5,800					
	A.14-c sypialnia	8,60	8,600					
	A.14-d salon z aneksem	24,30	24,300					
	A.15-a komunikacja	6,00	6,000					
	A.15-b salon z aneksem	19,60	19,600					
	A.15-c sypialnia	12,70	12,700					
	A.15-d garderoba	2,50	2,500					
	A.15-e łazienka	5,20	5,200					
	A.16-a komunikacja	7,90	7,900					
	A.16-b salon	15,30	15,300					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.16-c kuchnia	9,20	9,200					
	A.16-d łazienka	4,20	4,200					
	A.16-e sypialnia	10,00	10,000					
	A.33-a komunikacja	9,40	9,400					
	A.33-b łazienka	5,10	5,100					
	A.33-c sypialnia	10,80	10,800					
	A.33-d salon z aneksem	23,00	23,000					
	A.34-a salon z aneksem	18,10	18,100					
	A.34-b łazienka	4,30	4,300					
	A.34-c komunikacja	3,90	3,900					
	A.35-a komunikacja	8,60	8,600					
	A.35-b salon z aneksem	17,30	17,300					
	A.35-c łazienka	5,10	5,100					
	A.35-d sypialnia	13,50	13,500					
	A.53-a komunikacja	9,30	9,300					
	A.53-b salon z aneksem	22,60	22,600					
	A.53-c sypialnia	10,70	10,700					
	A.53-d łazienka	4,90	4,900					
	A.54-a komunikacja	3,80	3,800					
	A.54-b łazienka	5,00	5,000					
	A.54-c salon z aneksem	19,90	19,900					
	A.54-d sypialnia	10,60	10,600					
	A.54-e garderoba	1,90	1,900					
	A.55-a komunikacja	11,90	11,900					
	A.55-b sypialnia	9,60	9,600					
	A.55-c sypialnia	11,60	11,600					
	A.55-d łazienka	5,50	5,500					
	A.55-e toaleta	2,00	2,000					
	A.55-f salon z aneksem	20,20	20,200					
	A.72-a komunikacja	9,40	9,400					
	A.72-b łazienka	5,10	5,100					
	A.72-c sypialnia	10,80	10,800					
	A.72-d salon z aneksem	23,00	23,000					
	A.73-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.73-b łazienka	5,20	5,200					
	A.73-c komunikacja	3,60	3,600					
	A.73-d garderoba	1,90	1,900					
	A.73-e sypialnia	10,70	10,700					
	A.74-a komunikacja	11,90	11,900					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.74-b toaleta	2,00	2,000					
	A.74-c salon z aneksem	19,90	19,900					
	A.74-d łazienka	5,20	5,200					
	A.74-e sypialnia	11,40	11,400					
	A.74-f sypialnia	9,60	9,600					
	A.94-a komunikacja	11,20	11,200					
	A.94-b salon	22,00	22,000					
	A.94-c sypialnia	12,20	12,200					
	A.94-d łazienka	5,20	5,200					
	A.94-e toaleta	1,70	1,700					
	A.94-f spiżarnia	1,60	1,600					
	A.94-g kuchnia	13,00	13,000					
	A.94-h sypialnia	12,40	12,400					
	A.95-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.95-b łazienka	5,40	5,400					
	A.95-c salon	15,50	15,500					
	A.95-d kuchnia	7,60	7,600					
	A.95-e garderoba	4,40	4,400					
	A.95-f sypialnia	11,10	11,100					
	A.96-a komunikacja	8,70	8,700					
	A.96-b garderoba	1,90	1,900					
	A.96-c toaleta	1,70	1,700					
	A.96-d salon	16,70	16,700					
	A.96-e kuchnia	9,60	9,600					
	A.96-f spiżarnia	1,90	1,900					
	A.96-g łazienka	4,10	4,100					
	A.96-h sypialnia	11,00	11,000					
	A.96-1 sypialnia	10,00	10,000					
	A.97-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.97-b łazienka	4,80	4,800					
	A.97-c salon z aneksem	14,70	14,700					
	A.97-d sypialnia	10,00	10,000					
	7 kondygnacja		0,000					
	A.17-a komunikacja	6,00	6,000					
	A.17-b łazienka	5,30	5,300					
	A.17-c salon	12,60	12,600					
	A.17-d kuchnia	9,70	9,700					
	A.18-a salon	16,20	16,200					
	A.18-b komunikacja	11,80	11,800					
	A.18-c kuchnia	9,30	9,300					
	A.18-d łazienka	4,10	4,100					
	A.18-e sypialnia	9,80	9,800					
	A.36-a komunikacja	9,50	9,500					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.36-b salon z aneksem	23,00	23,000					
	A.36-c łazienka	5,10	5,100					
	A.36-d sypialnia	10,80	10,800					
	A.37-a komunikacja	9,20	9,200					
	A.37-b salon z aneksem	18,70	18,700					
	A.37-c łazienka	5,10	5,100					
	A.37-d sypialnia	13,50	13,500					
	A.56-a komunikacja	8,60	8,600					
	A.56-b salon z aneksem	23,30	23,300					
	A.56-c łazienka	4,90	4,900					
	A.56-d sypialnia	10,90	10,900					
	A.57-a komunikacja	12,10	12,100					
	A.57-b sypialnia	9,50	9,500					
	A.57-c sypialnia	11,60	11,600					
	A.57-d łazienka	5,50	5,500					
	A.57-e toaleta	2,00	2,000					
	A.57-f salon z aneksem	20,20	20,200					
	A.75-a komunikacja	8,90	8,900					
	A.75-b salon z aneksem	23,70	23,700					
	A.75-c łazienka	5,10	5,100					
	A.75-d sypialnia	10,80	10,800					
	A.76-a komunikacja	12,10	12,100					
	A.76-b sypialnia	9,50	9,500					
	A.76-c sypialnia	11,40	11,400					
	A.76-d łazienka	5,20	5,200					
	A.76-e toaleta	2,00	2,000					
	A.76-f salon z aneksem	19,90	19,900					
	A.98-a komunikacja	6,10	6,100					
	A.98-b salon	19,90	19,900					
	A.98-c sypialnia	12,90	12,900					
	A.98-d łazienka	4,90	4,900					
	A.98-e kuchnia	7,40	7,400					
	A.98-f sypialnia	10,00	10,000					
	A.99-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.99-b łazienka	5,40	5,400					
	A.99-c salon z aneksem	15,50	15,500					
	A.99-d sypialnia	12,10	12,100					
	A.100-a komunikacja	10,50	10,500					
	A.100-b salon	14,80	14,800					
	A.100-c kuchnia	7,40	7,400					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.100-d toale- ta	1,70	1,700					
	A.100-e ła- zienka	5,00	5,000					
	A.100-f sy- pialnia	8,70	8,700					
	A.100-g sy- pialnia	8,70	8,700					
	A.101-a ko- munikacja	3,40	3,400					
	A.101-b ła- zienka	4,80	4,800					
	A.101-c salon z aneksem	14,70	14,700					
	A.101-d sy- pialnia	10,00	10,000					
	RAZEM		4883,800 m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- Dekarze gr.II 0,0819 r-g/m <sup>2</sup>		r-g	399,983	0,000	0,00		
2*	Robotnicy gr.I 0,0072 r-g/m <sup>2</sup>		r-g	35,163	0,000	0,00		
3*	-- M -- Płyta - polistyren ekstrudowany gr 3 cm 1,05*0,03=0,0315 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>3</sup>	153,840	0,000		0,00	
4*	Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)		%	1,500	0,000		0,00	
5*	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>		m-g	15,628	0,000			0,00
6*	Środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>		m-g	22,954	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
291 d.1. 0607-01 <sup>6)</sup> 2.2.3	KNR 2-02 Izolacja pozioma z folii PCV		m <sup>2</sup>					
	obmiar = 2 kondygnacja							
	A.02-a komu- nikacja	4,20	4,200					
	A.02-b łazien- ka	5,70	5,700					
	A.02-c sypial- nia	11,10	11,100					
	A.02-d salon z aneksem	22,60	22,600					
	A.03-a komu- nikacja	4,10	4,100					
	A.03-b salon z aneksem	19,60	19,600					
	A.03-c sypial- nia	11,00	11,000					
	A.03-d łazien- ka	5,30	5,300					
	A.04-a komu- nikacja	9,80	9,800					
	A.04-b salon z aneksem	21,30	21,300					
	A.04-c garde- roba	2,10	2,100					
	A.04-d sypial- nia	9,80	9,800					
	A.04-e toaleta	1,70	1,700					
	A.04-f łazien- ka	4,30	4,300					
	A.04-g sypial- nia	12,00	12,000					
	A.21-a komu- nikacja	9,30	9,300					
	A.21-b garde- roba	2,30	2,300					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.21-c sypialnia	11,00	11,000					
	A.21-d sypialnia	11,50	11,500					
	A.21-e łazienka	6,10	6,100					
	A.21-f salon z aneksem	25,00	25,000					
	A.22-a salon z aneksem	18,10	18,100					
	A.22-b łazienka	4,40	4,400					
	A.22-c komunikacja	3,80	3,800					
	A.23-a komunikacja	9,10	9,100					
	A.23-b salon z aneksem	23,30	23,300					
	A.23-c spiżarnia	2,00	2,000					
	A.23-d łazienka	5,30	5,300					
	A.23-e sypialnia	7,50	7,500					
	A.23-f sypialnia	10,10	10,100					
	A.41-a salon z aneksem	24,70	24,700					
	A.41-b łazienka	5,80	5,800					
	A.41-c komunikacja	9,30	9,300					
	A.41-d garderoba	2,20	2,200					
	A.41-e sypialnia	10,80	10,800					
	A.41-f sypialnia	11,50	11,500					
	A.42-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.42-b łazienka	5,20	5,200					
	A.42-c komunikacja	3,60	3,600					
	A.42-d garderoba	1,90	1,900					
	A.42-e sypialnia	10,70	10,700					
	A.43-a komunikacja	13,50	13,500					
	A.43-b garderoba	2,10	2,100					
	A.43-c sypialnia	9,50	9,500					
	A.43-d sypialnia	8,30	8,300					
	A.43-e sypialnia	10,40	10,400					
	A.43-f łazienka	5,60	5,600					
	A.43-g toaleta	1,50	1,500					
	A.43-h spiżarnia	1,60	1,600					
	A.43-i salon z aneksem	25,70	25,700					
	A.60-a korytarz	9,20	9,200					
	A.60-b garderoba	2,30	2,300					
	A.60-c sypialnia	11,00	11,000					
	A.60-d sypialnia	8,20	8,200					
	A.60-e łazienka	6,10	6,100					
	A.60-f salon z aneksem	25,00	25,000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.61-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.61-b łazienka	5,20	5,200					
	A.61-c komunikacja	3,60	3,600					
	A.61-d garderoba	1,90	1,900					
	A.61-e sypialnia	10,70	10,700					
	A.62-a komunikacja	13,50	13,500					
	A.62-b salon z aneksem	25,40	25,400					
	A.62-c spiżarnia	1,50	1,500					
	A.62-d wc	1,50	1,500					
	A.62-e łazienka	5,30	5,300					
	A.62-f sypialnia	10,10	10,100					
	A.62-g sypialnia	8,30	8,300					
	A.62-h sypialnia	9,50	9,500					
	A.62-i garderoba	2,20	2,200					
	A.78-a komunikacja	11,20	11,200					
	A.78-b salon	22,00	22,000					
	A.78-c sypialnia	12,20	12,200					
	A.78-d łazienka	5,20	5,200					
	A.78-e toaleta	1,70	1,700					
	A.78-f spiżarnia	1,60	1,600					
	A.78-g kuchnia	13,00	13,000					
	A.78-h sypialnia	12,40	12,400					
	A.79-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.79-b łazienka	5,40	5,400					
	A.79-c salon	15,50	15,500					
	A.79-d kuchnia	7,60	7,600					
	A.79-e garderoba	4,40	4,400					
	A.79-f sypialnia	11,10	11,100					
	A.80-a komunikacja	8,70	8,700					
	A.80-b toaleta	1,70	1,700					
	A.80-c garderoba	1,90	1,900					
	A.80-d salon	16,70	16,700					
	A.80-e kuchnia	9,60	9,600					
	A.80-f spiżarnia	1,90	1,900					
	A.80-g łazienka	4,10	4,100					
	A.80-h sypialnia	11,00	11,000					
	A.80-i sypialnia	10,00	10,000					
	A.81-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.81-b łazienka	4,80	4,800					
	A.81-c salon z aneksem	14,70	14,700					
	A.81-d sypialnia	10,00	10,000					
	3 kondygnacja		0,000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.05-a komu- nikacja	4,20	4,200					
	A.05-b łazien- ka	5,70	5,700					
	A.05-c sypial- nia	11,10	11,100					
	A.05-d salon z aneksem	22,60	22,600					
	A.06-a komu- nikacja	6,00	6,000					
	A.06-b salon z aneksem	19,60	19,600					
	A.06-c sypial- nia	12,70	12,700					
	A.06-d garde- roba	2,50	2,500					
	A.06-e łazien- ka	5,20	5,200					
	A.07-a komu- nikacja	9,80	9,800					
	A.07-b salon z aneksem	21,30	21,300					
	A.07-c garde- roba	2,10	2,100					
	A.07-d sypial- nia	9,80	9,800					
	A.07-e toaleta	1,70	1,700					
	A.07-f łazien- ka	4,30	4,300					
	A.07-g sypial- nia	12,00	12,000					
	A.24-a komu- nikacja	9,40	9,400					
	A.24-b garde- roba	2,30	2,300					
	A.24-c sypial- nia	11,00	11,000					
	A.24-d sypial- nia	8,20	8,200					
	A.24-e łazien- ka	6,20	6,200					
	A.24-f salon z aneksem	24,80	24,800					
	A.25-a salon z aneksem	18,10	18,100					
	A.25-b łazien- ka	4,40	4,400					
	A.25-c komu- nikacja	3,80	3,800					
	A.26-a komu- nikacja	9,10	9,100					
	A.26-b salon z aneksem	23,30	23,300					
	A.26-c spiżar- nia	2,00	2,000					
	A.26-d łazien- ka	5,30	5,300					
	A.26-e sypial- nia	7,50	7,500					
	A.26-f sypial- nia	10,10	10,100					
	A.44-a salon z aneksem	24,70	24,700					
	A.44-b łazien- ka	5,80	5,800					
	A.44-c komu- nikacja	9,30	9,300					
	A.44-d garde- roba	2,20	2,200					
	A.44-e sypial- nia	10,80	10,800					
	A.44-f sypial- nia	11,50	11,500					
	A.45-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.45-b łazien- ka	5,20	5,200					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.45-c komu- nikacja	3,60	3,600					
	A.45-d garde- roba	1,90	1,900					
	A.45-e sypial- nia	10,70	10,700					
	A.46-a komu- nikacja	13,50	13,500					
	A.46-b garde- roba	2,10	2,100					
	A.46-c sypial- nia	9,50	9,500					
	A.46-d sypial- nia	8,30	8,300					
	A.46-e sypial- nia	10,40	10,400					
	A.46-f łazien- ka	5,60	5,600					
	A.46-g toaleta	1,50	1,500					
	A.46-h spiżar- nia	1,60	1,600					
	A.46-i salon z aneksem	25,70	25,700					
	A.63-a kory- tarz	9,20	9,200					
	A.63-b garde- roba	2,30	2,300					
	A.63-c sypial- nia	11,00	11,000					
	A.63-d sypial- nia	8,20	8,200					
	A.63-e łazien- ka	6,10	6,100					
	A.63-f salon z aneksem	25,00	25,000					
	A.64-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.64-b łazien- ka	5,20	5,200					
	A.64-c komu- nikacja	3,60	3,600					
	A.64-d garde- roba	1,90	1,900					
	A.64-e sypial- nia	10,70	10,700					
	A.65-a komu- nikacja	13,50	13,500					
	A.65-b salon z aneksem	25,40	25,400					
	A.65-c spiżar- nia	1,50	1,500					
	A.65-d wc	1,50	1,500					
	A.65-e łazien- ka	5,30	5,300					
	A.65-f sypial- nia	10,10	10,100					
	A.65-g sypial- nia	8,30	8,300					
	A.65-h sypial- nia	9,50	9,500					
	A.65-i garde- roba	2,20	2,200					
	A.82-a komu- nikacja	11,20	11,200					
	A.82-b salon	22,00	22,000					
	A.82-c sypial- nia	12,20	12,200					
	A.82-d łazien- ka	5,20	5,200					
	A.82-e toaleta	1,70	1,700					
	A.82-f spiżar- nia	1,60	1,600					
	A.82-g kuch- nia	13,00	13,000					
	A.82-h sypial- nia	12,40	12,400					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.83-a komu- nikacja	3,40	3,400					
	A.83-b łazien- ka	5,40	5,400					
	A.83-c salon	15,50	15,500					
	A.83-d kuch- nia	7,60	7,600					
	A.83-e garde- roba	4,40	4,400					
	A.83-f sypial- nia	11,10	11,100					
	A.84-a komu- nikacja	8,70	8,700					
	A.84-b toaleta	1,70	1,700					
	A.84-c garde- roba	1,90	1,900					
	A.84-d salon	16,70	16,700					
	A.84-e kuch- nia	9,60	9,600					
	A.84-f spiżar- nia	1,90	1,900					
	A.84-g łazien- ka	4,10	4,100					
	A.84-h sypial- nia	11,00	11,000					
	A.84-i sypial- nia	10,00	10,000					
	A.85-a komu- nikacja	3,40	3,400					
	A.85-b łazien- ka	4,80	4,800					
	A.85-c salon z aneksem	14,70	14,700					
	A.85-d sypial- nia	10,00	10,000					
		4 kondygnacja	0,000					
	A.08-a komu- nikacja	4,20	4,200					
	A.08-b łazien- ka	5,70	5,700					
	A.08-c sypial- nia	11,10	11,100					
	A.08-d salon z aneksem	22,60	22,600					
	A.09-a komu- nikacja	6,00	6,000					
	A.09-b salon z aneksem	19,60	19,600					
	A.09-c sypial- nia	12,70	12,700					
	A.09-d garde- roba	2,50	2,500					
	A.09-e łazien- ka	5,20	5,200					
	A.10-a komu- nikacja	9,80	9,800					
	A.10-b salon z aneksem	21,30	21,300					
	A.10-c garde- roba	2,10	2,100					
	A.10-d sypial- nia	9,80	9,800					
	A.10-e toaleta	1,70	1,700					
	A.10-f łazien- ka	4,30	4,300					
	A.10-g sypial- nia	12,00	12,000					
	A.27-a komu- nikacja	9,40	9,400					
	A.27-b garde- roba	2,30	2,300					
	A.27-c sypial- nia	11,00	11,000					
	A.27-d sypial- nia	8,20	8,200					
	A.27-e łazien- ka	6,20	6,200					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.27-f salon z aneksem	24,80	24,800					
	A.28-a salon z aneksem	18,10	18,100					
	A.28-b łazienka	4,40	4,400					
	A.28-c komunikacja	3,80	3,800					
	A.29-a komunikacja	9,10	9,100					
	A.29-b salon z aneksem	23,30	23,300					
	A.29-c spiżarnia	2,00	2,000					
	A.29-d łazienka	5,30	5,300					
	A.29-e sypialnia	7,50	7,500					
	A.29-f sypialnia	10,10	10,100					
	A.47-a komunikacja	9,40	9,400					
	A.47-b sypialnia	8,20	8,200					
	A.47-c sypialnia	10,80	10,800					
	A.47-d garderoba	2,20	2,200					
	A.47-e łazienka	5,80	5,800					
	A.47-f salon z aneksem	24,50	24,500					
	A.48-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.48-b łazienka	5,20	5,200					
	A.48-c komunikacja	3,60	3,600					
	A.48-d garderoba	1,90	1,900					
	A.48-e sypialnia	10,70	10,700					
	A.49-a komunikacja	13,50	13,500					
	A.49-b garderoba	2,10	2,100					
	A.49-c sypialnia	9,50	9,500					
	A.49-d sypialnia	8,30	8,300					
	A.49-e sypialnia	10,40	10,400					
	A.49-f łazienka	5,60	5,600					
	A.49-g toaleta	1,50	1,500					
	A.49-h spiżarnia	1,60	1,600					
	A.49-i salon z aneksem	25,70	25,700					
	A.66-a korytarz	9,20	9,200					
	A.66-b garderoba	2,30	2,300					
	A.66-c sypialnia	11,00	11,000					
	A.66-d sypialnia	8,20	8,200					
	A.66-e łazienka	6,10	6,100					
	A.66-f salon z aneksem	25,00	25,000					
	A.67-a komunikacja	3,80	3,800					
	A.67-b łazienka	5,00	5,000					
	A.67-c salon z aneksem	19,90	19,900					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.67-d garde- roba	1,90	1,900					
	A.67-e sypial- nia	10,60	10,600					
	A.68-a komu- nikacja	12,20	12,200					
	A.68-b toaleta	1,60	1,600					
	A.68-c spiżar- nia	1,60	1,600					
	A.68-d salon z aneksem	25,40	25,400					
	A.68-e łazien- ka	5,30	5,300					
	A.68-f sypial- nia	10,10	10,100					
	A.68-g sypial- nia	7,50	7,500					
	A.68-h sypial- nia	9,70	9,700					
	A.86-a komu- nikacja	11,20	11,200					
	A.86-b salon	22,00	22,000					
	A.86-c sypial- nia	12,20	12,200					
	A.86-d łazien- ka	5,20	5,200					
	A.86-e toaleta	1,70	1,700					
	A.86-f spiżar- nia	1,60	1,600					
	A.86-g kuch- nia	13,00	13,000					
	A.86-h sypial- nia	12,40	12,400					
	A.87-a komu- nikacja	3,40	3,400					
	A.87-b łazien- ka	5,40	5,400					
	A.87-c salon	15,50	15,500					
	A.87-d kuch- nia	7,60	7,600					
	A.87-e garde- roba	4,40	4,400					
	A.87-f sypial- nia	11,10	11,100					
	A.88-a komu- nikacja	8,70	8,700					
	A.88-b toaleta	1,70	1,700					
	A.88-c garde- roba	1,90	1,900					
	A.88-d salon	16,70	16,700					
	A.88-e kuch- nia	9,60	9,600					
	A.88-f spiżar- nia	1,90	1,900					
	A.88-g łazien- ka	4,10	4,100					
	A.88-h sypial- nia	11,00	11,000					
	A.88-i sypial- nia	10,00	10,000					
	A.89-a komu- nikacja	3,40	3,400					
	A.89-b łazien- ka	4,80	4,800					
	A.89-c salon z aneksem	14,70	14,700					
	A.89-d sypial- nia	10,00	10,000					
		5 kondygnacja	0,000					
	A.11-a komu- nikacja	4,20	4,200					
	A.11-b łazien- ka	5,70	5,700					
	A.11-c sypial- nia	11,10	11,100					
	A.11-d salon z aneksem	22,60	22,600					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.12-a komu- nikacja	6,00	6,000					
	A.12-b salon z aneksem	19,60	19,600					
	A.12-c sypial- nia	12,70	12,700					
	A.12-d garde- roba	2,50	2,500					
	A.12-e łazien- ka	5,20	5,200					
	A.13-a komu- nikacja	9,80	9,800					
	A.13-b salon z aneksem	21,30	21,300					
	A.13-c garde- roba	2,10	2,100					
	A.13-d sypial- nia	9,80	9,800					
	A.13-e toaleta	1,70	1,700					
	A.13-f łazien- ka	4,30	4,300					
	A.13-g sypial- nia	12,00	12,000					
	A.30-a komu- nikacja	9,40	9,400					
	A.30-b garde- roba	2,30	2,300					
	A.30-c sypial- nia	11,00	11,000					
	A.30-d sypial- nia	8,20	8,200					
	A.30-e łazien- ka	6,20	6,200					
	A.30-f salon z aneksem	24,80	24,800					
	A.31-a salon z aneksem	18,10	18,100					
	A.31-b łazien- ka	4,40	4,400					
	A.31-c komu- nikacja	3,80	3,800					
	A.32-a komu- nikacja	9,10	9,100					
	A.32-b salon z aneksem	23,30	23,300					
	A.32-c spiżar- nia	2,00	2,000					
	A.32-d łazien- ka	5,30	5,300					
	A.32-e sypial- nia	7,50	7,500					
	A.32-f sypial- nia	10,10	10,100					
	A.50-a komu- nikacja	9,40	9,400					
	A.50-b sypial- nia	8,20	8,200					
	A.50-c sypial- nia	10,80	10,800					
	A.50-d garde- roba	2,20	2,200					
	A.50-e łazien- ka	5,80	5,800					
	A.50-f salon z aneksem	24,50	24,500					
	A.51-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.51-b łazien- ka	5,20	5,200					
	A.51-c komu- nikacja	3,60	3,600					
	A.51-d garde- roba	1,90	1,900					
	A.51-e sypial- nia	10,70	10,700					
	A.52-a komu- nikacja	13,50	13,500					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.52-b garde- roba	2,10	2,100					
	A.52-c sypial- nia	9,50	9,500					
	A.52-d sypial- nia	8,30	8,300					
	A.52-e sypial- nia	10,40	10,400					
	A.52-f łazien- ka	5,60	5,600					
	A.52-g toaleta	1,50	1,500					
	A.52-h spiżar- nia	1,60	1,600					
	A.52-i salon z aneksem	25,70	25,700					
	A.69-a kory- tarz	9,20	9,200					
	A.69-b garde- roba	2,30	2,300					
	A.69-c sypial- nia	11,00	11,000					
	A.69-d sypial- nia	8,20	8,200					
	A.69-e łazien- ka	6,10	6,100					
	A.69-f salon z aneksem	25,00	25,000					
	A.70-a komu- nikacja	3,80	3,800					
	A.70-b łazien- ka	5,00	5,000					
	A.70-c salon z aneksem	19,90	19,900					
	A.70-d garde- roba	1,90	1,900					
	A.70-e sypial- nia	10,60	10,600					
	A.71-a komu- nikacja	12,20	12,200					
	A.71-b toaleta	1,60	1,600					
	A.71-c spiżar- nia	1,60	1,600					
	A.71-d salon z aneksem	25,40	25,400					
	A.71-e łazien- ka	5,30	5,300					
	A.71-f sypial- nia	10,10	10,100					
	A.71-g sypial- nia	7,50	7,500					
	A.71-h sypial- nia	9,70	9,700					
	A.90-a komu- nikacja	11,20	11,200					
	A.90-b salon	22,00	22,000					
	A.90-c sypial- nia	12,20	12,200					
	A.90-d łazien- ka	5,20	5,200					
	A.90-e toaleta	1,70	1,700					
	A.90-f spiżar- nia	1,60	1,600					
	A.90-g kuch- nia	13,00	13,000					
	A.90-h sypial- nia	12,40	12,400					
	A.91-a komu- nikacja	3,40	3,400					
	A.91-b łazien- ka	5,40	5,400					
	A.91-c salon	15,50	15,500					
	A.91-d kuch- nia	7,60	7,600					
	A.91-e garde- roba	4,40	4,400					
	A.91-f sypial- nia	11,10	11,100					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.92-a komu- nikacja	8,70	8,700					
	A.92-b toaleta	1,70	1,700					
	A.92-c garde- roba	1,90	1,900					
	A.92-d salon	16,70	16,700					
	A.92-e kuch- nia	9,60	9,600					
	A.92-f spiżar- nia	1,90	1,900					
	A.92-g łazien- ka	4,10	4,100					
	A.92-h sypial- nia	11,00	11,000					
	A.92-i sypial- nia	10,00	10,000					
	A.93-a komu- nikacja	3,40	3,400					
	A.93-b łazien- ka	4,80	4,800					
	A.93-c salon z aneksem	14,70	14,700					
	A.93-d sypial- nia	10,00	10,000					
	6 kondygnacja		0,000					
	A.14-a komu- nikacja	1,80	1,800					
	A.14-b łazien- ka	5,80	5,800					
	A.14-c sypial- nia	8,60	8,600					
	A.14-d salon z aneksem	24,30	24,300					
	A.15-a komu- nikacja	6,00	6,000					
	A.15-b salon z aneksem	19,60	19,600					
	A.15-c sypial- nia	12,70	12,700					
	A.15-d garde- roba	2,50	2,500					
	A.15-e łazien- ka	5,20	5,200					
	A.16-a komu- nikacja	7,90	7,900					
	A.16-b salon	15,30	15,300					
	A.16-c kuch- nia	9,20	9,200					
	A.16-d łazien- ka	4,20	4,200					
	A.16-e sypial- nia	10,00	10,000					
	A.33-a komu- nikacja	9,40	9,400					
	A.33-b łazien- ka	5,10	5,100					
	A.33-c sypial- nia	10,80	10,800					
	A.33-d salon z aneksem	23,00	23,000					
	A.34-a salon z aneksem	18,10	18,100					
	A.34-b łazien- ka	4,30	4,300					
	A.34-c komu- nikacja	3,90	3,900					
	A.35-a komu- nikacja	8,60	8,600					
	A.35-b salon z aneksem	17,30	17,300					
	A.35-c łazien- ka	5,10	5,100					
	A.35-d sypial- nia	13,50	13,500					
	A.53-a komu- nikacja	9,30	9,300					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.53-b salon z aneksem	22,60	22,600					
	A.53-c sypialnia	10,70	10,700					
	A.53-d łazienka	4,90	4,900					
	A.54-a komunikacja	3,80	3,800					
	A.54-b łazienka	5,00	5,000					
	A.54-c salon z aneksem	19,90	19,900					
	A.54-d sypialnia	10,60	10,600					
	A.54-e garderoba	1,90	1,900					
	A.55-a komunikacja	11,90	11,900					
	A.55-b sypialnia	9,60	9,600					
	A.55-c sypialnia	11,60	11,600					
	A.55-d łazienka	5,50	5,500					
	A.55-e toaleta	2,00	2,000					
	A.55-f salon z aneksem	20,20	20,200					
	A.72-a komunikacja	9,40	9,400					
	A.72-b łazienka	5,10	5,100					
	A.72-c sypialnia	10,80	10,800					
	A.72-d salon z aneksem	23,00	23,000					
	A.73-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.73-b łazienka	5,20	5,200					
	A.73-c komunikacja	3,60	3,600					
	A.73-d garderoba	1,90	1,900					
	A.73-e sypialnia	10,70	10,700					
	A.74-a komunikacja	11,90	11,900					
	A.74-b toaleta	2,00	2,000					
	A.74-c salon z aneksem	19,90	19,900					
	A.74-d łazienka	5,20	5,200					
	A.74-e sypialnia	11,40	11,400					
	A.74-f sypialnia	9,60	9,600					
	A.94-a komunikacja	11,20	11,200					
	A.94-b salon	22,00	22,000					
	A.94-c sypialnia	12,20	12,200					
	A.94-d łazienka	5,20	5,200					
	A.94-e toaleta	1,70	1,700					
	A.94-f spiżarnia	1,60	1,600					
	A.94-g kuchnia	13,00	13,000					
	A.94-h sypialnia	12,40	12,400					
	A.95-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.95-b łazienka	5,40	5,400					
	A.95-c salon	15,50	15,500					
	A.95-d kuchnia	7,60	7,600					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.95-e garde- roba	4,40	4,400					
	A.95-f sypial- nia	11,10	11,100					
	A.96-a komu- nikacja	8,70	8,700					
	A.96-b garde- roba	1,90	1,900					
	A.96-c toaleta	1,70	1,700					
	A.96-d salon	16,70	16,700					
	A.96-e kuch- nia	9,60	9,600					
	A.96-f spiżar- nia	1,90	1,900					
	A.96-g łazien- ka	4,10	4,100					
	A.96-h sypial- nia	11,00	11,000					
	A.96-1 sypial- nia	10,00	10,000					
	A.97-a komu- nikacja	3,40	3,400					
	A.97-b łazien- ka	4,80	4,800					
	A.97-c salon z aneksem	14,70	14,700					
	A.97-d sypial- nia	10,00	10,000					
	7 kondygnacja		0,000					
	A.17-a komu- nikacja	6,00	6,000					
	A.17-b łazien- ka	5,30	5,300					
	A.17-c salon	12,60	12,600					
	A.17-d kuch- nia	9,70	9,700					
	A.18-a salon	16,20	16,200					
	A.18-b komu- nikacja	11,80	11,800					
	A.18-c kuch- nia	9,30	9,300					
	A.18-d łazien- ka	4,10	4,100					
	A.18-e sypial- nia	9,80	9,800					
	A.36-a komu- nikacja	9,50	9,500					
	A.36-b salon z aneksem	23,00	23,000					
	A.36-c łazien- ka	5,10	5,100					
	A.36-d sypial- nia	10,80	10,800					
	A.37-a komu- nikacja	9,20	9,200					
	A.37-b salon z aneksem	18,70	18,700					
	A.37-c łazien- ka	5,10	5,100					
	A.37-d sypial- nia	13,50	13,500					
	A.56-a komu- nikacja	8,60	8,600					
	A.56-b salon z aneksem	23,30	23,300					
	A.56-c łazien- ka	4,90	4,900					
	A.56-d sypial- nia	10,90	10,900					
	A.57-a komu- nikacja	12,10	12,100					
	A.57-b sypial- nia	9,50	9,500					
	A.57-c sy- pialnia	11,60	11,600					
	A.57-d łā- zienka	5,50	5,500					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.57-e toaleta	2,00	2,000					
	A.57-f salon z aneksem	20,20	20,200					
	A.75-a komunikacja	8,90	8,900					
	A.75-b salon z aneksem	23,70	23,700					
	A.75-c łazienka	5,10	5,100					
	A.75-d sypialnia	10,80	10,800					
	A.76-a komunikacja	12,10	12,100					
	A.76-b sypialnia	9,50	9,500					
	A.76-c sypialnia	11,40	11,400					
	A.76-d łazienka	5,20	5,200					
	A.76-e toaleta	2,00	2,000					
	A.76-f salon z aneksem	19,90	19,900					
	A.98-a komunikacja	6,10	6,100					
	A.98-b salon	19,90	19,900					
	A.98-c sypialnia	12,90	12,900					
	A.98-d łazienka	4,90	4,900					
	A.98-e kuchnia	7,40	7,400					
	A.98-f sypialnia	10,00	10,000					
	A.99-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.99-b łazienka	5,40	5,400					
	A.99-c salon z aneksem	15,50	15,500					
	A.99-d sypialnia	12,10	12,100					
	A.100-a komunikacja	10,50	10,500					
	A.100-b salon	14,80	14,800					
	A.100-c kuchnia	7,40	7,400					
	A.100-d toaleta	1,70	1,700					
	A.100-e łazienka	5,00	5,000					
	A.100-f sypialnia	8,70	8,700					
	A.100-g sypialnia	8,70	8,700					
	A.101-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.101-b łazienka	4,80	4,800					
	A.101-c salon z aneksem	14,70	14,700					
	A.101-d sypialnia	10,00	10,000					
	RAZEM	4883,800 m <sup>2</sup>						
1*	-- R -- Dekarze gr.II 0,3204*0,8=0,25632 r-g/m <sup>2</sup>		r-g	1251,816	0,000	0,00		
2*	Robotnicy gr.I 0,0392*0,8=0,03136 r-g/m <sup>2</sup>		r-g	153,156	0,000	0,00		
3*	-- M -- Folia PCV 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	5860,560	0,000		0,00	
4*	Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)		%	1,500	0,000		0,00	
	-- S --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	54,699	0,000			0,00
6*		0,0112 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	33,210	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
292 KNR 2-02 d.1. 1102-02 <sup>6)</sup> 2.2.3		Gładź cementowa gr 5 cm	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
		2 kondygnacja						
		4,20						
	A.02-a komu- nikacja	4,20						
	A.02-b łazien- ka	5,70						
	A.02-c sypial- nia	11,10						
	A.02-d salon z aneksem	22,60						
	A.03-a komu- nikacja	4,10						
	A.03-b salon z aneksem	19,60						
	A.03-c sypial- nia	11,00						
	A.03-d łazien- ka	5,30						
	A.04-a komu- nikacja	9,80						
	A.04-b salon z aneksem	21,30						
	A.04-c garde- roba	2,10						
	A.04-d sypial- nia	9,80						
	A.04-e toaleta	1,70						
	A.04-f łazien- ka	4,30						
	A.04-g sypial- nia	12,00						
	A.21-a komu- nikacja	9,30						
	A.21-b garde- roba	2,30						
	A.21-c sypial- nia	11,00						
	A.21-d sypial- nia	11,50						
	A.21-e łazien- ka	6,10						
	A.21-f salon z aneksem	25,00						
	A.22-a salon z aneksem	18,10						
	A.22-b łazien- ka	4,40						
	A.22-c komu- nikacja	3,80						
	A.23-a komu- nikacja	9,10						
	A.23-b salon z aneksem	23,30						
	A.23-c spiżar- nia	2,00						
	A.23-d łazien- ka	5,30						
	A.23-e sypial- nia	7,50						
	A.23-f sypial- nia	10,10						
	A.41-a salon z aneksem	24,70						
	A.41-b łazien- ka	5,80						
	A.41-c komu- nikacja	9,30						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.41-d garde-roba	2,20	2,200					
	A.41-e sypialnia	10,80	10,800					
	A.41-f sypialnia	11,50	11,500					
	A.42-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.42-b łazienka	5,20	5,200					
	A.42-c komunikacja	3,60	3,600					
	A.42-d garde-roba	1,90	1,900					
	A.42-e sypialnia	10,70	10,700					
	A.43-a komunikacja	13,50	13,500					
	A.43-b garde-roba	2,10	2,100					
	A.43-c sypialnia	9,50	9,500					
	A.43-d sypialnia	8,30	8,300					
	A.43-e sypialnia	10,40	10,400					
	A.43-f łazienka	5,60	5,600					
	A.43-g toaleta	1,50	1,500					
	A.43-h spiżarnia	1,60	1,600					
	A.43-i salon z aneksem	25,70	25,700					
	A.60-a korytarz	9,20	9,200					
	A.60-b garde-roba	2,30	2,300					
	A.60-c sypialnia	11,00	11,000					
	A.60-d sypialnia	8,20	8,200					
	A.60-e łazienka	6,10	6,100					
	A.60-f salon z aneksem	25,00	25,000					
	A.61-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.61-b łazienka	5,20	5,200					
	A.61-c komunikacja	3,60	3,600					
	A.61-d garde-roba	1,90	1,900					
	A.61-e sypialnia	10,70	10,700					
	A.62-a komunikacja	13,50	13,500					
	A.62-b salon z aneksem	25,40	25,400					
	A.62-c spiżarnia	1,50	1,500					
	A.62-d wc	1,50	1,500					
	A.62-e łazienka	5,30	5,300					
	A.62-f sypialnia	10,10	10,100					
	A.62-g sypialnia	8,30	8,300					
	A.62-h sypialnia	9,50	9,500					
	A.62-i garde-roba	2,20	2,200					
	A.78-a komunikacja	11,20	11,200					
	A.78-b salon	22,00	22,000					
	A.78-c sypialnia	12,20	12,200					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.78-d łazienka	5,20	5,200					
	A.78-e toaleta	1,70	1,700					
	A.78-f spiżarnia	1,60	1,600					
	A.78-g kuchnia	13,00	13,000					
	A.78-h sypialnia	12,40	12,400					
	A.79-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.79-b łazienka	5,40	5,400					
	A.79-c salon	15,50	15,500					
	A.79-d kuchnia	7,60	7,600					
	A.79-e garderoba	4,40	4,400					
	A.79-f sypialnia	11,10	11,100					
	A.80-a komunikacja	8,70	8,700					
	A.80-b toaleta	1,70	1,700					
	A.80-c garderoba	1,90	1,900					
	A.80-d salon	16,70	16,700					
	A.80-e kuchnia	9,60	9,600					
	A.80-f spiżarnia	1,90	1,900					
	A.80-g łazienka	4,10	4,100					
	A.80-h sypialnia	11,00	11,000					
	A.80-i sypialnia	10,00	10,000					
	A.81-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.81-b łazienka	4,80	4,800					
	A.81-c salon z aneksem	14,70	14,700					
	A.81-d sypialnia	10,00	10,000					
	3 kondygnacja		0,000					
	A.05-a komunikacja	4,20	4,200					
	A.05-b łazienka	5,70	5,700					
	A.05-c sypialnia	11,10	11,100					
	A.05-d salon z aneksem	22,60	22,600					
	A.06-a komunikacja	6,00	6,000					
	A.06-b salon z aneksem	19,60	19,600					
	A.06-c sypialnia	12,70	12,700					
	A.06-d garderoba	2,50	2,500					
	A.06-e łazienka	5,20	5,200					
	A.07-a komunikacja	9,80	9,800					
	A.07-b salon z aneksem	21,30	21,300					
	A.07-c garderoba	2,10	2,100					
	A.07-d sypialnia	9,80	9,800					
	A.07-e toaleta	1,70	1,700					
	A.07-f łazienka	4,30	4,300					
	A.07-g sypialnia	12,00	12,000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.24-a komu- nikacja	9,40	9,400					
	A.24-b garde- roba	2,30	2,300					
	A.24-c sypial- nia	11,00	11,000					
	A.24-d sypial- nia	8,20	8,200					
	A.24-e łazien- ka	6,20	6,200					
	A.24-f salon z aneksem	24,80	24,800					
	A.25-a salon z aneksem	18,10	18,100					
	A.25-b łazien- ka	4,40	4,400					
	A.25-c komu- nikacja	3,80	3,800					
	A.26-a komu- nikacja	9,10	9,100					
	A.26-b salon z aneksem	23,30	23,300					
	A.26-c spiżar- nia	2,00	2,000					
	A.26-d łazien- ka	5,30	5,300					
	A.26-e sypial- nia	7,50	7,500					
	A.26-f sypial- nia	10,10	10,100					
	A.44-a salon z aneksem	24,70	24,700					
	A.44-b łazien- ka	5,80	5,800					
	A.44-c komu- nikacja	9,30	9,300					
	A.44-d garde- roba	2,20	2,200					
	A.44-e sypial- nia	10,80	10,800					
	A.44-f sypial- nia	11,50	11,500					
	A.45-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.45-b łazien- ka	5,20	5,200					
	A.45-c komu- nikacja	3,60	3,600					
	A.45-d garde- roba	1,90	1,900					
	A.45-e sypial- nia	10,70	10,700					
	A.46-a komu- nikacja	13,50	13,500					
	A.46-b garde- roba	2,10	2,100					
	A.46-c sypial- nia	9,50	9,500					
	A.46-d sypial- nia	8,30	8,300					
	A.46-e sypial- nia	10,40	10,400					
	A.46-f łazien- ka	5,60	5,600					
	A.46-g toaleta	1,50	1,500					
	A.46-h spiżar- nia	1,60	1,600					
	A.46-i salon z aneksem	25,70	25,700					
	A.63-a kory- tarz	9,20	9,200					
	A.63-b garde- roba	2,30	2,300					
	A.63-c sypial- nia	11,00	11,000					
	A.63-d sypial- nia	8,20	8,200					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.63-e łazienka	6,10	6,100					
	A.63-f salon z aneksem	25,00	25,000					
	A.64-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.64-b łazienka	5,20	5,200					
	A.64-c komunikacja	3,60	3,600					
	A.64-d garderoba	1,90	1,900					
	A.64-e sypialnia	10,70	10,700					
	A.65-a komunikacja	13,50	13,500					
	A.65-b salon z aneksem	25,40	25,400					
	A.65-c spiżarnia	1,50	1,500					
	A.65-d wc	1,50	1,500					
	A.65-e łazienka	5,30	5,300					
	A.65-f sypialnia	10,10	10,100					
	A.65-g sypialnia	8,30	8,300					
	A.65-h sypialnia	9,50	9,500					
	A.65-i garderoba	2,20	2,200					
	A.82-a komunikacja	11,20	11,200					
	A.82-b salon	22,00	22,000					
	A.82-c sypialnia	12,20	12,200					
	A.82-d łazienka	5,20	5,200					
	A.82-e toaleta	1,70	1,700					
	A.82-f spiżarnia	1,60	1,600					
	A.82-g kuchnia	13,00	13,000					
	A.82-h sypialnia	12,40	12,400					
	A.83-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.83-b łazienka	5,40	5,400					
	A.83-c salon	15,50	15,500					
	A.83-d kuchnia	7,60	7,600					
	A.83-e garderoba	4,40	4,400					
	A.83-f sypialnia	11,10	11,100					
	A.84-a komunikacja	8,70	8,700					
	A.84-b toaleta	1,70	1,700					
	A.84-c garderoba	1,90	1,900					
	A.84-d salon	16,70	16,700					
	A.84-e kuchnia	9,60	9,600					
	A.84-f spiżarnia	1,90	1,900					
	A.84-g łazienka	4,10	4,100					
	A.84-h sypialnia	11,00	11,000					
	A.84-i sypialnia	10,00	10,000					
	A.85-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.85-b łazienka	4,80	4,800					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.85-c salon z aneksem	14,70	14,700					
	A.85-d sypialnia	10,00	10,000					
	4 kondygnacja		0,000					
	A.08-a komunikacja	4,20	4,200					
	A.08-b łazienka	5,70	5,700					
	A.08-c sypialnia	11,10	11,100					
	A.08-d salon z aneksem	22,60	22,600					
	A.09-a komunikacja	6,00	6,000					
	A.09-b salon z aneksem	19,60	19,600					
	A.09-c sypialnia	12,70	12,700					
	A.09-d garderoba	2,50	2,500					
	A.09-e łazienka	5,20	5,200					
	A.10-a komunikacja	9,80	9,800					
	A.10-b salon z aneksem	21,30	21,300					
	A.10-c garderoba	2,10	2,100					
	A.10-d sypialnia	9,80	9,800					
	A.10-e toaleta	1,70	1,700					
	A.10-f łazienka	4,30	4,300					
	A.10-g sypialnia	12,00	12,000					
	A.27-a komunikacja	9,40	9,400					
	A.27-b garderoba	2,30	2,300					
	A.27-c sypialnia	11,00	11,000					
	A.27-d sypialnia	8,20	8,200					
	A.27-e łazienka	6,20	6,200					
	A.27-f salon z aneksem	24,80	24,800					
	A.28-a salon z aneksem	18,10	18,100					
	A.28-b łazienka	4,40	4,400					
	A.28-c komunikacja	3,80	3,800					
	A.29-a komunikacja	9,10	9,100					
	A.29-b salon z aneksem	23,30	23,300					
	A.29-c spiżarnia	2,00	2,000					
	A.29-d łazienka	5,30	5,300					
	A.29-e sypialnia	7,50	7,500					
	A.29-f sypialnia	10,10	10,100					
	A.47-a komunikacja	9,40	9,400					
	A.47-b sypialnia	8,20	8,200					
	A.47-c sypialnia	10,80	10,800					
	A.47-d garderoba	2,20	2,200					
	A.47-e łazienka	5,80	5,800					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.47-f salon z aneksem	24,50	24,500					
	A.48-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.48-b łazienka	5,20	5,200					
	A.48-c komunikacja	3,60	3,600					
	A.48-d garderoba	1,90	1,900					
	A.48-e sypialnia	10,70	10,700					
	A.49-a komunikacja	13,50	13,500					
	A.49-b garderoba	2,10	2,100					
	A.49-c sypialnia	9,50	9,500					
	A.49-d sypialnia	8,30	8,300					
	A.49-e sypialnia	10,40	10,400					
	A.49-f łazienka	5,60	5,600					
	A.49-g toaleta	1,50	1,500					
	A.49-h spiżarnia	1,60	1,600					
	A.49-i salon z aneksem	25,70	25,700					
	A.66-a korytarz	9,20	9,200					
	A.66-b garderoba	2,30	2,300					
	A.66-c sypialnia	11,00	11,000					
	A.66-d sypialnia	8,20	8,200					
	A.66-e łazienka	6,10	6,100					
	A.66-f salon z aneksem	25,00	25,000					
	A.67-a komunikacja	3,80	3,800					
	A.67-b łazienka	5,00	5,000					
	A.67-c salon z aneksem	19,90	19,900					
	A.67-d garderoba	1,90	1,900					
	A.67-e sypialnia	10,60	10,600					
	A.68-a komunikacja	12,20	12,200					
	A.68-b toaleta	1,60	1,600					
	A.68-c spiżarnia	1,60	1,600					
	A.68-d salon z aneksem	25,40	25,400					
	A.68-e łazienka	5,30	5,300					
	A.68-f sypialnia	10,10	10,100					
	A.68-g sypialnia	7,50	7,500					
	A.68-h sypialnia	9,70	9,700					
	A.86-a komunikacja	11,20	11,200					
	A.86-b salon	22,00	22,000					
	A.86-c sypialnia	12,20	12,200					
	A.86-d łazienka	5,20	5,200					
	A.86-e toaleta	1,70	1,700					
	A.86-f spiżarnia	1,60	1,600					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.86-g kuchnia	13,00	13,000					
	A.86-h sypialnia	12,40	12,400					
	A.87-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.87-b łazienka	5,40	5,400					
	A.87-c salon	15,50	15,500					
	A.87-d kuchnia	7,60	7,600					
	A.87-e garderoba	4,40	4,400					
	A.87-f sypialnia	11,10	11,100					
	A.88-a komunikacja	8,70	8,700					
	A.88-b toaleta	1,70	1,700					
	A.88-c garderoba	1,90	1,900					
	A.88-d salon	16,70	16,700					
	A.88-e kuchnia	9,60	9,600					
	A.88-f spiżarnia	1,90	1,900					
	A.88-g łazienka	4,10	4,100					
	A.88-h sypialnia	11,00	11,000					
	A.88-i sypialnia	10,00	10,000					
	A.89-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.89-b łazienka	4,80	4,800					
	A.89-c salon z aneksem	14,70	14,700					
	A.89-d sypialnia	10,00	10,000					
	5 kondygnacja		0,000					
	A.11-a komunikacja	4,20	4,200					
	A.11-b łazienka	5,70	5,700					
	A.11-c sypialnia	11,10	11,100					
	A.11-d salon z aneksem	22,60	22,600					
	A.12-a komunikacja	6,00	6,000					
	A.12-b salon z aneksem	19,60	19,600					
	A.12-c sypialnia	12,70	12,700					
	A.12-d garderoba	2,50	2,500					
	A.12-e łazienka	5,20	5,200					
	A.13-a komunikacja	9,80	9,800					
	A.13-b salon z aneksem	21,30	21,300					
	A.13-c garderoba	2,10	2,100					
	A.13-d sypialnia	9,80	9,800					
	A.13-e toaleta	1,70	1,700					
	A.13-f łazienka	4,30	4,300					
	A.13-g sypialnia	12,00	12,000					
	A.30-a komunikacja	9,40	9,400					
	A.30-b garderoba	2,30	2,300					
	A.30-c sypialnia	11,00	11,000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.30-d sypialnia	8,20	8,200					
	A.30-e łazienka	6,20	6,200					
	A.30-f salon z aneksem	24,80	24,800					
	A.31-a salon z aneksem	18,10	18,100					
	A.31-b łazienka	4,40	4,400					
	A.31-c komunikacja	3,80	3,800					
	A.32-a komunikacja	9,10	9,100					
	A.32-b salon z aneksem	23,30	23,300					
	A.32-c spiżarnia	2,00	2,000					
	A.32-d łazienka	5,30	5,300					
	A.32-e sypialnia	7,50	7,500					
	A.32-f sypialnia	10,10	10,100					
	A.50-a komunikacja	9,40	9,400					
	A.50-b sypialnia	8,20	8,200					
	A.50-c sypialnia	10,80	10,800					
	A.50-d garderoba	2,20	2,200					
	A.50-e łazienka	5,80	5,800					
	A.50-f salon z aneksem	24,50	24,500					
	A.51-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.51-b łazienka	5,20	5,200					
	A.51-c komunikacja	3,60	3,600					
	A.51-d garderoba	1,90	1,900					
	A.51-e sypialnia	10,70	10,700					
	A.52-a komunikacja	13,50	13,500					
	A.52-b garderoba	2,10	2,100					
	A.52-c sypialnia	9,50	9,500					
	A.52-d sypialnia	8,30	8,300					
	A.52-e sypialnia	10,40	10,400					
	A.52-f łazienka	5,60	5,600					
	A.52-g toaleta	1,50	1,500					
	A.52-h spiżarnia	1,60	1,600					
	A.52-i salon z aneksem	25,70	25,700					
	A.69-a korytarz	9,20	9,200					
	A.69-b garderoba	2,30	2,300					
	A.69-c sypialnia	11,00	11,000					
	A.69-d sypialnia	8,20	8,200					
	A.69-e łazienka	6,10	6,100					
	A.69-f salon z aneksem	25,00	25,000					
	A.70-a komunikacja	3,80	3,800					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.70-b łazienka	5,00	5,000					
	A.70-c salon z aneksem	19,90	19,900					
	A.70-d garderoba	1,90	1,900					
	A.70-e sypialnia	10,60	10,600					
	A.71-a komunikacja	12,20	12,200					
	A.71-b toaleta	1,60	1,600					
	A.71-c spiżarnia	1,60	1,600					
	A.71-d salon z aneksem	25,40	25,400					
	A.71-e łazienka	5,30	5,300					
	A.71-f sypialnia	10,10	10,100					
	A.71-g sypialnia	7,50	7,500					
	A.71-h sypialnia	9,70	9,700					
	A.90-a komunikacja	11,20	11,200					
	A.90-b salon	22,00	22,000					
	A.90-c sypialnia	12,20	12,200					
	A.90-d łazienka	5,20	5,200					
	A.90-e toaleta	1,70	1,700					
	A.90-f spiżarnia	1,60	1,600					
	A.90-g kuchnia	13,00	13,000					
	A.90-h sypialnia	12,40	12,400					
	A.91-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.91-b łazienka	5,40	5,400					
	A.91-c salon	15,50	15,500					
	A.91-d kuchnia	7,60	7,600					
	A.91-e garderoba	4,40	4,400					
	A.91-f sypialnia	11,10	11,100					
	A.92-a komunikacja	8,70	8,700					
	A.92-b toaleta	1,70	1,700					
	A.92-c garderoba	1,90	1,900					
	A.92-d salon	16,70	16,700					
	A.92-e kuchnia	9,60	9,600					
	A.92-f spiżarnia	1,90	1,900					
	A.92-g łazienka	4,10	4,100					
	A.92-h sypialnia	11,00	11,000					
	A.92-i sypialnia	10,00	10,000					
	A.93-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.93-b łazienka	4,80	4,800					
	A.93-c salon z aneksem	14,70	14,700					
	A.93-d sypialnia	10,00	10,000					
		6 kondygnacja	0,000					
	A.14-a komunikacja	1,80	1,800					
	A.14-b łazienka	5,80	5,800					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.14-c sypialnia	8,60	8,600					
	A.14-d salon z aneksem	24,30	24,300					
	A.15-a komunikacja	6,00	6,000					
	A.15-b salon z aneksem	19,60	19,600					
	A.15-c sypialnia	12,70	12,700					
	A.15-d garderoba	2,50	2,500					
	A.15-e łazienka	5,20	5,200					
	A.16-a komunikacja	7,90	7,900					
	A.16-b salon	15,30	15,300					
	A.16-c kuchnia	9,20	9,200					
	A.16-d łazienka	4,20	4,200					
	A.16-e sypialnia	10,00	10,000					
	A.33-a komunikacja	9,40	9,400					
	A.33-b łazienka	5,10	5,100					
	A.33-c sypialnia	10,80	10,800					
	A.33-d salon z aneksem	23,00	23,000					
	A.34-a salon z aneksem	18,10	18,100					
	A.34-b łazienka	4,30	4,300					
	A.34-c komunikacja	3,90	3,900					
	A.35-a komunikacja	8,60	8,600					
	A.35-b salon z aneksem	17,30	17,300					
	A.35-c łazienka	5,10	5,100					
	A.35-d sypialnia	13,50	13,500					
	A.53-a komunikacja	9,30	9,300					
	A.53-b salon z aneksem	22,60	22,600					
	A.53-c sypialnia	10,70	10,700					
	A.53-d łazienka	4,90	4,900					
	A.54-a komunikacja	3,80	3,800					
	A.54-b łazienka	5,00	5,000					
	A.54-c salon z aneksem	19,90	19,900					
	A.54-d sypialnia	10,60	10,600					
	A.54-e garderoba	1,90	1,900					
	A.55-a komunikacja	11,90	11,900					
	A.55-b sypialnia	9,60	9,600					
	A.55-c sypialnia	11,60	11,600					
	A.55-d łazienka	5,50	5,500					
	A.55-e toaleta	2,00	2,000					
	A.55-f salon z aneksem	20,20	20,200					
	A.72-a komunikacja	9,40	9,400					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.72-b łazienka	5,10	5,100					
	A.72-c sypialnia	10,80	10,800					
	A.72-d salon z aneksem	23,00	23,000					
	A.73-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.73-b łazienka	5,20	5,200					
	A.73-c komunikacja	3,60	3,600					
	A.73-d garderoba	1,90	1,900					
	A.73-e sypialnia	10,70	10,700					
	A.74-a komunikacja	11,90	11,900					
	A.74-b toaleta	2,00	2,000					
	A.74-c salon z aneksem	19,90	19,900					
	A.74-d łazienka	5,20	5,200					
	A.74-e sypialnia	11,40	11,400					
	A.74-f sypialnia	9,60	9,600					
	A.94-a komunikacja	11,20	11,200					
	A.94-b salon	22,00	22,000					
	A.94-c sypialnia	12,20	12,200					
	A.94-d łazienka	5,20	5,200					
	A.94-e toaleta	1,70	1,700					
	A.94-f spiżarnia	1,60	1,600					
	A.94-g kuchnia	13,00	13,000					
	A.94-h sypialnia	12,40	12,400					
	A.95-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.95-b łazienka	5,40	5,400					
	A.95-c salon	15,50	15,500					
	A.95-d kuchnia	7,60	7,600					
	A.95-e garderoba	4,40	4,400					
	A.95-f sypialnia	11,10	11,100					
	A.96-a komunikacja	8,70	8,700					
	A.96-b garderoba	1,90	1,900					
	A.96-c toaleta	1,70	1,700					
	A.96-d salon	16,70	16,700					
	A.96-e kuchnia	9,60	9,600					
	A.96-f spiżarnia	1,90	1,900					
	A.96-g łazienka	4,10	4,100					
	A.96-h sypialnia	11,00	11,000					
	A.96-1 sypialnia	10,00	10,000					
	A.97-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.97-b łazienka	4,80	4,800					
	A.97-c salon z aneksem	14,70	14,700					
	A.97-d sypialnia	10,00	10,000					
	7 kondygnacja		0,000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.17-a komu- nikacja	6,00	6,000					
	A.17-b łazien- ka	5,30	5,300					
	A.17-c salon	12,60	12,600					
	A.17-d kuch- nia	9,70	9,700					
	A.18-a salon	16,20	16,200					
	A.18-b komu- nikacja	11,80	11,800					
	A.18-c kuch- nia	9,30	9,300					
	A.18-d łazien- ka	4,10	4,100					
	A.18-e sypial- nia	9,80	9,800					
	A.36-a komu- nikacja	9,50	9,500					
	A.36-b salon z aneksem	23,00	23,000					
	A.36-c łazien- ka	5,10	5,100					
	A.36-d sypial- nia	10,80	10,800					
	A.37-a komu- nikacja	9,20	9,200					
	A.37-b salon z aneksem	18,70	18,700					
	A.37-c łazien- ka	5,10	5,100					
	A.37-d sypial- nia	13,50	13,500					
	A.56-a komu- nikacja	8,60	8,600					
	A.56-b salon z aneksem	23,30	23,300					
	A.56-c łazien- ka	4,90	4,900					
	A.56-d sypial- nia	10,90	10,900					
	A.57-a komu- nikacja	12,10	12,100					
	A.57-b sypial- nia	9,50	9,500					
	A.57-c sy- pialnia	11,60	11,600					
	A.57-d łazienka	5,50	5,500					
	A.57-e toaleta	2,00	2,000					
	A.57-f salon z aneksem	20,20	20,200					
	A.75-a komu- nikacja	8,90	8,900					
	A.75-b salon z aneksem	23,70	23,700					
	A.75-c łazien- ka	5,10	5,100					
	A.75-d sypial- nia	10,80	10,800					
	A.76-a komu- nikacja	12,10	12,100					
	A.76-b sypial- nia	9,50	9,500					
	A.76-c sypial- nia	11,40	11,400					
	A.76-d łazien- ka	5,20	5,200					
	A.76-e toaleta	2,00	2,000					
	A.76-f salon z aneksem	19,90	19,900					
	A.98-a komu- nikacja	6,10	6,100					
	A.98-b salon	19,90	19,900					
	A.98-c sypial- nia	12,90	12,900					
	A.98-d łazien- ka	4,90	4,900					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.98-e kuchnia	7,40	7,400					
	A.98-f sypialnia	10,00	10,000					
	A.99-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.99-b łazienka	5,40	5,400					
	A.99-c salon z aneksem	15,50	15,500					
	A.99-d sypialnia	12,10	12,100					
	A.100-a komunikacja	10,50	10,500					
	A.100-b salon	14,80	14,800					
	A.100-c kuchnia	7,40	7,400					
	A.100-d toaleta	1,70	1,700					
	A.100-e łazienka	5,00	5,000					
	A.100-f sypialnia	8,70	8,700					
	A.100-g sypialnia	8,70	8,700					
	A.101-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.101-b łazienka	4,80	4,800					
	A.101-c salon z aneksem	14,70	14,700					
	A.101-d sypialnia	10,00	10,000					
	RAZEM	4883,800 m <sup>2</sup>						
1*	-- R -- Betoniarze gr.II	0,5719+0,0284*3=0,6571 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3209,145	0,000	0,00		
2*	Robotnicy gr.I	0,0869+0,0432*3=0,2165 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1057,343	0,000	0,00		
3*	-- M -- Zaprawa cementowa	0,0206+0,0105*3=0,0521 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	254,446	0,000		0,00	
4*	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,0003 t/m <sup>2</sup>	t	1,465	0,000		0,00	
5*	Materiały pomocnicze (od M)	1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	0,0313+0,0158*3=0,0787 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	384,355	0,000			0,00
7*	Środek transportowy	0,0006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,930	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
293	KNNR 2	Posadzka z paneli drewnianych - lp - Vlp	m <sup>2</sup>					
d.1.	1205-09 <sup>7)</sup>	obmiar = 3770,181 m <sup>2</sup>						
2.2.3								
1*	-- R -- Robotnicy	0,96 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3619,374	0,000	0,00		
2*	-- M -- panele drewniane	1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3958,690	0,000		0,00	
3*	pianka PE pod panele	1,01 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3807,883	0,000		0,00	
4*	Materiały pomocnicze (od M)	1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	0,014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	52,783	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
294 KNNR 2	Montaż listew przypodłogowych	m						
d.1. 1205-07 7)								
2.2.3								
	obmiar =							
	2 kondygnacja	0,000						
	8,6-0,9*4	5,000						
A.02-a komu- nikacja								
A.02-c sypial- nia	13,9-0,9	13,000						
A.02-d salon z aneksem	12,82-2,4-0,9	9,520						
A.03-a komu- nikacja	8,24-1,75-0,9*3	3,790						
A.03-b salon z aneksem	(18,50-1,74-5,72)	11,040						
A.03-c sypial- nia	13,44-0,9	12,540						
A.04-a komu- nikacja	(18,91-1,24)-(0,9*5+0,8)	12,370						
A.04-b salon z aneksem	(20,61-1,24-6,6)	12,770						
A.04-c garde- roba	6,53-0,8	5,730						
A.04-d sypial- nia	13,08-0,9	12,180						
A.04-g sypial- nia	14,14-0,9	13,240						
A.21-a komu- nikacja	(17,56-1,24)-0,9*5	11,820						
A.21-b garde- roba	6,16-0,8	5,360						
A.21-c sypial- nia	13,3-0,9	12,400						
A.21-d sypial- nia	15,6-0,9	14,700						
A.21-f salon z aneksem	(23,56-1,24-7,7)-2,44	12,180						
A.22-a salon z aneksem	(17,63-1,18-5,2)-2,44	8,810						
A.22-c komu- nikacja	7,92-0,9*2	6,120						
A.23-a komu- nikacja	(16-1,2)-0,9*4	11,200						
A.23-b salon z aneksem	(19,9-1,2-5,4)-(2,4+0,8)	10,100						
A.23-c spiżar- nia	6,05-0,8	5,250						
A.23-e sypial- nia	11,33-0,9	10,430						
A.23-f sypial- nia	12,76-0,9	11,860						
A.41-a salon z aneksem	(23,56-1,24-7,7)-2,44	12,180						
A.41-c komu- nikacja	(17,56-1,24)-0,9*5	11,820						
A.41-d garde- roba	6,16-0,8	5,360						
A.41-e sypial- nia	13,3-0,9	12,400						
A.41-f sypial- nia	15,6-0,9	14,700						
A.42-a salon z aneksem	(19,72-1,41-5,7)*2,4	30,264						
A.42-c komu- nikacja	(8,0-1,41)-(0,9*3+0,8)	3,090						
A.42-d garde- roba	5,72-0,8	4,920						
A.42-e sypial- nia	13,42-0,9	12,520						
A.43-a komu- nikacja	(21,38-1,24)-(0,8+0,9*6)	13,940						
A.43-b garde- roba	6,2-0,8	5,400						
A.43-c sypial- nia	12,66-0,9	11,760						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.43-d sypialnia	11,71-0,9	10,810					
	A.43-e sypialnia	12,92-0,9	12,020					
	A.43-h spiżarnia	5,02-0,8	4,220					
	A.43-i salon z aneksem	(21,51-1,24-5,4)-(0,8+2,4)	11,670					
	A.60-a korytarz	(17,56-1,24)-0,9*5	11,820					
	A.60-b garderoba	6,16-0,8	5,360					
	A.60-c sypialnia	13,3-0,9	12,400					
	A.60-d sypialnia	11,73-0,9*2	9,930					
	A.60-f salon z aneksem	(23,56-1,24-7,7)*2,71-2,44*2,4	33,764					
	A.61-a salon z aneksem	(19,72-1,41-5,7)*2,71-2,4*2,44	28,317					
	A.61-c komunikacja	(8,0-1,41)-(0,9*3+0,8)	3,090					
	A.61-d garderoba	5,72-0,8	4,920					
	A.61-e sypialnia	13,42-0,9	12,520					
	A.62-a komunikacja	(21,38-1,24)-(0,8+0,9*6)	13,940					
	A.62-b salon z aneksem	(21,51-1,24-5,16)*2,71-(0,8+2,4)	37,748					
	A.62-f sypialnia	12,92-0,9	12,020					
	A.62-g sypialnia	11,71-0,9	10,810					
	A.62-h sypialnia	12,66-0,9	11,760					
	A.62-i garderoba	6,2-0,8	5,400					
	A.78-a komunikacja	(16,32-2,29)-0,9*6	8,630					
	A.78-b salon	(19,33-2,29)-2,0	15,040					
	A.78-c sypialnia	14,0-0,9	13,100					
	A.78-h sypialnia	14,17-0,9	13,270					
	A.79-a komunikacja	(7,54-1,98)-(0,8+0,9*2)	2,960					
	A.79-c salon	(15,76-2,0-1,88)-0,9-2,44	8,540					
	A.79-e garderoba	8,85-0,8	8,050					
	A.79-f sypialnia	13,48-0,9	12,580					
	A.80-a komunikacja	(15,84-1,19)-(0,8+0,9*5)	9,350					
	A.80-c garderoba	5,75-0,8	4,950					
	A.80-d salon	(16,36-1,19)-(2,4+0,9)	11,870					
	A.80-h sypialnia	14,32-0,9	13,420					
	A.80-i sypialnia	12,7-0,9	11,800					
	A.81-a komunikacja	(7,41-20)-0,9*3	-15,290					
	A.81-c salon z aneksem	(18,95-2,0-7,54)	9,410					
	A.81-d sypialnia	12,68-0,9	11,780					
		3 kondygnacja	0,000					
	A.05-a komunikacja	8,6-0,9*4	5,000					
	A.05-c sypialnia	13,9-0,9	13,000					
	A.05-d salon z aneksem	12,82-2,4-0,9	9,520					
	A.06-a komunikacja	(10,8-1,75)-0,9*4	5,450					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.06-b salon z aneksem	(18,50-1,75-5,9)-2,4	8,450					
	A.06-c sypialnia	14,44-(0,9)	13,540					
	A.06-d garderoba	6,5-0,8	5,700					
	A.07-a komunikacja	(18,91-1,24)-(0,9*5+0,8)	12,370					
	A.07-b salon z aneksem	(20,61-1,24-6,24)	13,130					
	A.07-c garderoba	6,53-0,8	5,730					
	A.07-d sypialnia	13,08-0,9	12,180					
	A.07-g sypialnia	14,14-0,9	13,240					
	A.24-a komunikacja	(17,56-1,24)-0,9*5	11,820					
	A.24-b garderoba	6,16-0,8	5,360					
	A.24-c sypialnia	13,3-0,9	12,400					
	A.24-d sypialnia	15,6-0,9	14,700					
	A.24-f salon z aneksem	(23,56-1,24-8,01)-2,4	11,910					
	A.25-a salon z aneksem	(17,63-1,18-5,9)-2,4	8,150					
	A.25-c komunikacja	7,92-0,9*2	6,120					
	A.26-a komunikacja	(16-1,2)-0,9*4	11,200					
	A.26-b salon z aneksem	(19,9-1,2-5,4)-(2,4+0,8)	10,100					
	A.26-c spiżarnia	6,05-0,8	5,250					
	A.26-e sypialnia	11,33-0,9	10,430					
	A.26-f sypialnia	12,76-(0,9)	11,860					
	A.44-a salon z aneksem	(23,56-1,24-8,01)-2,4	11,910					
	A.44-c komunikacja	(17,56-1,24)-0,9*5	11,820					
	A.44-d garderoba	6,16-0,8	5,360					
	A.44-e sypialnia	13,3-(0,9)	12,400					
	A.44-f sypialnia	15,6-(0,9)	14,700					
	A.45-a salon z aneksem	(19,72-1,41-5,7)-2,4	10,210					
	A.45-c komunikacja	(8,0-1,41)-(0,9*3+0,8)	3,090					
	A.45-d garderoba	5,72-0,8	4,920					
	A.45-e sypialnia	13,42-(0,9)	12,520					
	A.46-a komunikacja	(21,38-1,24)-(0,8+0,9*6)	13,940					
	A.46-b garderoba	6,2-0,8	5,400					
	A.46-c sypialnia	12,66-0,9	11,760					
	A.46-d sypialnia	11,71-0,9	10,810					
	A.46-e sypialnia	12,92-0,9	12,020					
	A.46-h spiżarnia	5,02-0,8	4,220					
	A.46-i salon z aneksem	(21,51-1,24-5,56)-(0,8+2,4)	11,510					
	A.63-a korytarz	(17,56-1,24)-0,9*5	11,820					
	A.63-b garderoba	6,16-0,8	5,360					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.63-c sypialnia	13,3-0,9	12,400					
	A.63-d sypialnia	11,73-(0,9+0,9)	9,930					
	A.63-f salon z aneksem	(23,56-1,24-8,01)-2,4	11,910					
	A.64-a salon z aneksem	(19,72-1,41-5,55)-2,4	10,360					
	A.64-c komunikacja	(8,0-1,41)-(0,9*3+0,8)	3,090					
	A.64-d garderoba	5,72-0,8	4,920					
	A.64-e sypialnia	13,42-0,9	12,520					
	A.65-a komunikacja	(21,38-1,24)-(0,8+0,9*6)	13,940					
	A.65-b salon z aneksem	(21,51-1,24-5,2)-(0,8+2,4)	11,870					
	A.65-f sypialnia	12,92-0,9	12,020					
	A.65-g sypialnia	11,71-0,9	10,810					
	A.65-h sypialnia	12,66-0,9	11,760					
	A.65-i garderoba	6,2-0,8	5,400					
	A.82-a komunikacja	(16,32-2,29)-0,9*6	8,630					
	A.82-b salon	(19,33-2,29)-2	15,040					
	A.82-c sypialnia	14-(0,9)	13,100					
	A.82-h sypialnia	14,17-0,9	13,270					
	A.83-a komunikacja	(7,54-1,98)-(0,8+0,9*2)	2,960					
	A.83-c salon	(15,76-2,0-1,88)-0,9	10,980					
	A.83-e garderoba	8,85-0,8	8,050					
	A.83-f sypialnia	13,48-(0,9)	12,580					
	A.84-a komunikacja	(15,84-1,19)-(0,8+0,9*5)	9,350					
	A.84-c garderoba	5,75-0,8	4,950					
	A.84-d salon	(16,36-1,19)-(2,4+0,9)	11,870					
	A.84-h sypialnia	14,32-0,9	13,420					
	A.84-i sypialnia	12,7-0,9	11,800					
	A.85-a komunikacja	(7,41-20)-0,9*3	-15,290					
	A.85-c salon z aneksem	(18,95-2,0-7,54)	9,410					
	A.85-d sypialnia	12,68-0,9	11,780					
		4 kondygnacja	0,000					
	A.08-a komunikacja	8,6-0,9*4	5,000					
	A.08-c sypialnia	13,9-0,9	13,000					
	A.08-d salon z aneksem	12,82-2,4-0,9	9,520					
	A.09-a komunikacja	(10,8-1,75)-0,9*4	5,450					
	A.09-b salon z aneksem	(18,50-1,75-5,7)-2,4	8,650					
	A.09-c sypialnia	14,44-0,9	13,540					
	A.09-d garderoba	6,5-0,8	5,700					
	A.10-a komunikacja	(18,91-1,24)-(0,9*5+0,8)	12,370					
	A.10-b salon z aneksem	(20,61-1,24-6,4)	12,970					
	A.10-c garderoba	6,53-0,8	5,730					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.10-d sypialnia	13,08-0,9	12,180					
	A.10-g sypialnia	14,14-0,9	13,240					
	A.27-a komunikacja	(17,56-1,24)-0,9*5	11,820					
	A.27-b garderoba	6,16-0,8	5,360					
	A.27-c sypialnia	13,3-0,9	12,400					
	A.27-d sypialnia	15,6-0,9	14,700					
	A.27-f salon z aneksem	(23,56-1,24-8,01)-2,4	11,910					
	A.28-a salon z aneksem	(17,63-1,18-5,92)-2,4	8,130					
	A.28-c komunikacja	7,92-0,9*2	6,120					
	A.29-a komunikacja	(16-1,2)-0,9*4	11,200					
	A.29-b salon z aneksem	(19,9-1,2-5,36)-(2,4+0,8)	10,140					
	A.29-e sypialnia	11,33-0,9	10,430					
	A.29-f sypialnia	12,76-(0,9)	11,860					
	A.47-a komunikacja	(17,66-1,24)-(0,8+0,9*4)	12,020					
	A.47-b sypialnia	11,73-(0,9+0,9)	9,930					
	A.47-c sypialnia	13,3-0,9	12,400					
	A.47-d garderoba	6,16-0,8	5,360					
	A.47-f salon z aneksem	(23,56-1,24-8,01)-2,4	11,910					
	A.48-a salon z aneksem	(19,72-1,41-5,7)-2,4	10,210					
	A.48-c komunikacja	(8,0-1,41)-(0,9*3+0,8)	3,090					
	A.48-d garderoba	5,72-0,8	4,920					
	A.48-e sypialnia	13,42-0,9	12,520					
	A.49-a komunikacja	(21,38-1,24)-(0,8+0,9*6)	13,940					
	A.49-b garderoba	6,2-0,8	5,400					
	A.49-c sypialnia	12,66-0,9	11,760					
	A.49-d sypialnia	11,71-0,9	10,810					
	A.49-e sypialnia	12,92-0,9	12,020					
	A.49-i salon z aneksem	(21,51-1,24-5,56)-(0,8+2,4)	11,510					
	A.66-a korytarz	(17,56-1,24)-0,9*5	11,820					
	A.66-b garderoba	6,16-0,8	5,360					
	A.66-c sypialnia	13,3-0,9	12,400					
	A.66-d sypialnia	11,73-(0,9+0,9)	9,930					
	A.66-f salon z aneksem	(23,56-1,24-8,01)-2,4	11,910					
	A.67-a komunikacja	(8,0-1,41)-(0,9*3+0,8)	3,090					
	A.67-c salon z aneksem	(19,72-1,41-5,55)-2,4	10,360					
	A.67-d garderoba	5,72-0,8	4,920					
	A.67-e sypialnia	13,42-0,9	12,520					
	A.68-a komunikacja	(22,58-1,22)-0,9*6	15,960					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.68-d salon z aneksem	(20,80-1,22-5,5)-(2,4+0,8)	10,880					
	A.68-f sypialnia	12,76-0,9	11,860					
	A.68-g sypialnia	11,21-0,9	10,310					
	A.68-h sypialnia	13,48-0,9	12,580					
	A.86-a komunikacja	(16,32-2,29)-0,9*6	8,630					
	A.86-b salon	(19,33-2,29)-2	15,040					
	A.86-c sypialnia	14-(0,9)	13,100					
	A.86-h sypialnia	14,17-0,9	13,270					
	A.87-a komunikacja	(7,54-1,98)-(0,8+0,9*2)	2,960					
	A.87-c salon	(15,76-2,0-1,88)-(0,9+2,4)	8,580					
	A.87-e garderoba	8,85-0,8	8,050					
	A.87-f sypialnia	13,48-0,9	12,580					
	A.88-a komunikacja	(15,84-1,19)-(0,8+0,9*5)	9,350					
	A.88-c garderoba	5,75-0,8	4,950					
	A.88-d salon	(16,36-1,19)-(2,4+0,9)	11,870					
	A.88-h sypialnia	14,32-0,9	13,420					
	A.88-i sypialnia	12,7-(2,4+0,9)	9,400					
	A.89-a komunikacja	(7,41-20)-0,9*3	-15,290					
	A.89-c salon z aneksem	(18,95-2,0-7,33)	9,620					
	A.89-d sypialnia	12,68-(0,9+2,4)	9,380					
		5 kondygnacja	0,000					
	A.11-a komunikacja	8,6-0,9*4	5,000					
	A.11-c sypialnia	13,9-0,9	13,000					
	A.11-d salon z aneksem	12,82-2,4-0,9	9,520					
	A.12-a komunikacja	(10,8-1,75)-0,9*4	5,450					
	A.12-b salon z aneksem	(18,50-1,75-5,7)	11,050					
	A.12-c sypialnia	14,44-(0,9)	13,540					
	A.12-d garderoba	6,5-0,8	5,700					
	A.13-a komunikacja	(18,91-1,24)-(0,9*5+0,8)	12,370					
	A.13-b salon z aneksem	(20,61-1,24+6,3)	25,670					
	A.13-c garderoba	6,53-0,8	5,730					
	A.13-d sypialnia	13,08-0,9	12,180					
	A.13-g sypialnia	14,14-0,9	13,240					
	A.30-a komunikacja	(17,56-1,24)-0,9*5	11,820					
	A.30-b garderoba	6,16-0,8	5,360					
	A.30-c sypialnia	13,3-0,9	12,400					
	A.30-d sypialnia	15,6-0,9	14,700					
	A.30-f salon z aneksem	(23,56-1,24-8,01)-2,4	11,910					
	A.31-a salon z aneksem	(17,63-1,18-5,92)-2,4	8,130					
	A.31-c komunikacja	7,92-0,9*2	6,120					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.32-a komu- nikacja	(16-1,2)-0,9*4	11,200					
	A.32-b salon z aneksem	(19,9-1,2-5,3)-(2,4+0,8)	10,200					
	A.32-e sypial- nia	11,33-0,9	10,430					
	A.32-f sypial- nia	12,76-0,9	11,860					
	A.50-a komu- nikacja	(17,66-1,24)-(0,8+0,9*4)	12,020					
	A.50-b sypial- nia	11,73-(0,9+0,9)	9,930					
	A.50-c sypial- nia	13,3-0,9	12,400					
	A.50-d garde- roba	6,16-0,8	5,360					
	A.50-f salon z aneksem	(23,56-1,24-8,01)-2,4	11,910					
	A.51-a salon z aneksem	(19,72-1,41-5,7)-2,4	10,210					
	A.51-c komu- nikacja	(8,0-1,41)-(0,9*3+0,8)	3,090					
	A.51-d garde- roba	5,72-0,8	4,920					
	A.51-e sypial- nia	13,42-0,9	12,520					
	A.52-a komu- nikacja	(21,38-1,24)-(0,8+0,9*6)	13,940					
	A.52-b garde- roba	6,2-0,8	5,400					
	A.52-c sypial- nia	12,66-0,9	11,760					
	A.52-d sypial- nia	11,71-0,9	10,810					
	A.52-e sypial- nia	12,92-0,9	12,020					
	A.52-i salon z aneksem	(21,51-1,24-5,55)-(0,8+2,4)	11,520					
	A.69-a kory- tarz	(17,56-1,24)-0,9*5	11,820					
	A.69-b garde- roba	6,16-0,8	5,360					
	A.69-c sypial- nia	13,3-0,9	12,400					
	A.69-d sypial- nia	11,73-(0,9+0,9)	9,930					
	A.69-f salon z aneksem	(23,56-1,24-7,7)-2,44	12,180					
	A.70-a komu- nikacja	(8,0-1,41)-(0,9*3+0,8)	3,090					
	A.70-c salon z aneksem	(19,72-1,41-5,72)-2,4	10,190					
	A.70-d garde- roba	5,72-0,8	4,920					
	A.70-e sypial- nia	13,42-0,9	12,520					
	A.71-a komu- nikacja	(22,58-1,22)-0,9*6	15,960					
	A.71-d salon z aneksem	(20,80-1,22-5,45)-(2,4+0,8)	10,930					
	A.71-f sypial- nia	12,76-0,9	11,860					
	A.71-g sypial- nia	11,21-0,9	10,310					
	A.71-h sypial- nia	13,48-0,9	12,580					
	A.90-a komu- nikacja	(16,32-2,29)-0,9*6	8,630					
	A.90-b salon	(19,33-2,29)-2	15,040					
	A.90-c sypial- nia	14-0,9	13,100					
	A.90-h sypial- nia	14,17-0,9	13,270					
	A.91-a komu- nikacja	(7,54-1,98)-(0,8+0,9*2)	2,960					
	A.91-c salon	(15,76-2,0-1,88)-(0,9+2,4)	8,580					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.91-e garde- roba	8,85-0,8	8,050					
	A.91-f sypial- nia	13,48-0,9	12,580					
	A.92-a komu- nikacja	(15,84-1,19)-(0,8+0,9*5)	9,350					
	A.92-c garde- roba	5,75-0,8	4,950					
	A.92-d salon	(16,36-1,19)-(2,4+0,9)	11,870					
	A.92-h sypial- nia	14,32-0,9	13,420					
	A.92-i sypial- nia	12,7-0,9	11,800					
	A.93-a komu- nikacja	(7,41-20)-0,9*3	-15,290					
	A.93-c salon z aneksem	(18,95-2,0-7,33)	9,620					
	A.93-d sypial- nia	12,68-0,9-2,44	9,340					
	A.14-a komu- nikacja	6 kondygnacja	0,000					
	A.14-c sypial- nia	5,60-0,9*2	3,800					
	A.14-d salon z aneksem	11,76-0,9	10,860					
	A.15-a komu- nikacja	10,6+2,16-2,4-0,9	9,460					
	A.15-b salon z aneksem	(10,8-1,75)-0,9*4	5,450					
	A.15-c sypial- nia	(18,50-1,75-5,7)	11,050					
	A.15-d garde- roba	14,44-0,9	13,540					
	A.16-a komu- nikacja	6,5-0,8	5,700					
	A.16-b salon	(15,04-1,25)-(0,9*4)	10,190					
	A.16-e sypial- nia	17,01-2,4	14,610					
	A.33-a komu- nikacja	13,6-0,9-2,44	10,260					
	A.33-c sypial- nia	(17,74-1,22)-0,9*3	13,820					
	A.33-d salon z aneksem	13,32-0,9	12,420					
	A.34-a salon z aneksem	(22,0-1,22-7,12)-2,4	11,260					
	A.34-c komu- nikacja	(17,63-1,18-17,6)-2,4	-3,550					
	A.35-a komu- nikacja	7,92-0,9*2	6,120					
	A.35-b salon z aneksem	(14,64-1,61)-0,9*3	10,330					
	A.35-d sypial- nia	(17,25-1,61-5,5)-2,4	7,740					
	A.53-a komu- nikacja	16,03-(2,4+0,9)	12,730					
	A.53-b salon z aneksem	(17,55-1,25)-0,9*3	13,600					
	A.53-c sypial- nia	(22,0-1,22-7,12)-2,4	11,260					
	A.54-a komu- nikacja	13,18-0,9	12,280					
	A.54-c salon z aneksem	(8,0-1,41)-(0,9*3+0,8)	3,090					
	A.54-d sypial- nia	(19,72-1,41-5,56)-2,4	10,350					
	A.54-e garde- roba	13,42-0,9	12,520					
	A.55-a komu- nikacja	5,72-0,8	4,920					
	A.55-b sypial- nia	(21,4-1,40)-0,9*5	15,500					
	A.55-c sypial- nia	13,60-0,9	12,700					
	A.55-f salon z aneksem	15,1-0,9	14,200					
		(16,93-1,40-6,25)-2,40	6,880					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.72-a komu- nikacja	(17,55-1,25)-0,9*3	13,600					
	A.72-c sypial- nia	13,18-0,9	12,280					
	A.72-d salon z aneksem	(21,82-1,25-7,17)-2,40	11,000					
	A.73-a salon z aneksem	(19,72-1,41-5,7)-2,4	10,210					
	A.73-c komu- nikacja	(8,0-1,41)-(0,9*3+0,8)	3,090					
	A.73-d garde- roba	5,72-0,8	4,920					
	A.73-e sypial- nia	13,42-0,9	12,520					
	A.74-a komu- nikacja	(21,4-1,40)-0,9*5	15,500					
	A.74-c salon z aneksem	(16,93-1,40-6,20)-2,4	6,930					
	A.74-e sypial- nia	15,1-0,9	14,200					
	A.74-f sypial- nia	13,60-0,9	12,700					
	A.94-a komu- nikacja	(16,32-2,29)-0,9*6	8,630					
	A.94-b salon	(19,33-2,29)-2,0	15,040					
	A.94-c sypial- nia	14,0-0,9	13,100					
	A.94-h sypial- nia	14,17-0,9	13,270					
	A.95-a komu- nikacja	(7,54-1,98)-(0,8+0,9*2)	2,960					
	A.95-c salon	(15,76-2,0-1,88)-(0,9+2,4)	8,580					
	A.95-e garde- roba	8,85-0,8	8,050					
	A.95-f sypial- nia	13,48-0,9	12,580					
	A.96-a komu- nikacja	(15,84-1,19)-(0,8+0,9*5)	9,350					
	A.96-b garde- roba	5,36-0,8	4,560					
	A.96-d salon	(16,36-1,19)-(2,4+0,9)	11,870					
	A.96-h sypial- nia	14,32-0,9	13,420					
	A.96-1 sypial- nia	12,7-0,9	11,800					
	A.97-a komu- nikacja	(7,41-2,0)-0,9*3	2,710					
	A.97-c salon z aneksem	(18,95-2,0-7,31)	9,640					
	A.97-d sypial- nia	12,68-(0,9+2,4)	9,380					
		7 kondygnacja	0,000					
	A.17-a komu- nikacja	(11,55-1,60)-0,9*3	7,250					
	A.17-c salon	(15,94-1,60)-(2,4+2,4)	9,540					
	A.18-a salon	(17,76-3,0)-2,4	12,360					
	A.18-b komu- nikacja	(19,25-3,0)-0,9*4	12,650					
	A.18-e sypial- nia	13,60-0,9	12,700					
	A.36-a komu- nikacja	(17,96-1,24)-0,9*3	14,020					
	A.36-b salon z aneksem	(21,94-1,24-7,20)	13,500					
	A.36-d sypial- nia	13,20-0,9	12,300					
	A.37-a komu- nikacja	(14,64-2,09)-0,9*3	9,850					
	A.37-b salon z aneksem	(18,30-2,09-5,3)-1,1	9,810					
	A.37-d sypial- nia	16,15-(2,4+0,9)	12,850					
	A.56-a komu- nikacja	(16,84-1,24)-0,9*3	12,900					
	A.56-b salon z aneksem	(22,52-1,24-7,20)-1,1	12,980					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.56-d sypialnia	13,18-0,9	12,280					
	A.57-a komunikacja	(20,94-1,38)-(0,9*5+1,1)	13,960					
	A.57-b sypialnia	13,18-(0,9+2,4)	9,880					
	A.57-c sypialnia	15,20-(0,9)	14,300					
	A.57-f salon z aneksem	(19,52-1,38-6,22)-1,1	10,820					
	A.75-a komunikacja	(17,20-1,24)-0,9*3	13,260					
	A.75-b salon z aneksem	(22,52-1,24-7,20)-1,1	12,980					
	A.75-d sypialnia	13,20-0,9	12,300					
	A.76-a komunikacja	(21,06-1,40)-(0,9*5+1,1)	14,060					
	A.76-b sypialnia	13,18-(2,4+0,9)	9,880					
	A.76-c sypialnia	14,91-0,9	14,010					
	A.76-f salon z aneksem	(19,35-1,40-6,22)-1,1	10,630					
	A.98-a komunikacja	(9,9-1,63)-0,9*3	5,570					
	A.98-b salon	(17,95-1,63)-(0,9+2,2)	13,220					
	A.98-c sypialnia	16,11-0,9	15,210					
	A.98-f sypialnia	13,41-0,9	12,510					
	A.99-a komunikacja	(7,42-2,0)-0,9*3	2,720					
	A.99-c salon z aneksem	(17,3-2,0-7,75)-2,4	5,150					
	A.99-d sypialnia	14,33-0,9	13,430					
	A.100-a komunikacja	(16,75-1,18)-0,9*5	11,070					
	A.100-b salon	(15,45-1,18)-(2,4+0,9)	10,970					
	A.100-f sypialnia	11,86-0,9	10,960					
	A.100-g sypialnia	11,83-(2,4+0,9)	8,530					
	A.101-a komunikacja	(7,38-1,97)-0,9*3	2,710					
	A.101-c salon z aneksem	(18,97-1,97-7,26)	9,740					
	A.101-d sypialnia	12,68-0,9	11,780					
		RAZEM	3768,313 m					
1*	-- R -- Robotnicy 0,206*2=0,412 r-g/m		r-g	1552,545	0,000	0,00		
2*	-- M -- listwa przypodłogowa PCV 1,07 m/m		m	4032,095	0,000		0,00	
3*	Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)		%	2,000	0,000		0,00	
4*	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0018 m-g/m		m-g	6,783	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
295 KNNR 2 d.1. 1205-07 7) 2.2.3	Listwa podłogowa progowa		m					
	obmiar = 2 kondygnacja	0,000						
	A.02-a komunikacja 1,0*4	4,000						
	A.02-d salon z aneksem	1,41	1,410					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.03-a komu- nikacja	1,0*3	3,000					
	A.03-b salon z aneksem							
	A.04-a komu- nikacja	1,0*6	6,000					
	A.04-b salon z aneksem	2,6	2,600					
	A.21-a komu- nikacja	1,0*5	5,000					
	A.21-f salon z aneksem	2,44	2,440					
	A.22-a salon z aneksem	3,26+0,6	3,860					
	A.22-c komu- nikacja	1,0*2	2,000					
	A.23-a komu- nikacja	1,0*4	4,000					
	A.23-b salon z aneksem	2,25+2,53	4,780					
	A.23-c spiżar- nia	1,0	1,000					
	A.41-a salon z aneksem	2,35	2,350					
	A.42-a salon z aneksem	3,6+1,20+0,6	5,400					
	A.42-c komu- nikacja	1,0*4	4,000					
	A.43-a komu- nikacja	1,0*7	7,000					
	A.43-i salon z aneksem	2,25+2,53	4,780					
	A.60-a kory- tarz	1,0*5	5,000					
	A.60-f salon z aneksem	2,44	2,440					
	A.61-a salon z aneksem	3,6+1,2+0,6	5,400					
	A.61-c komu- nikacja	1,0*4	4,000					
	A.62-a komu- nikacja	1,0*7	7,000					
	A.62-b salon z aneksem	2,56+2,0+0,6	5,160					
	A.78-a komu- nikacja	1,0*6	6,000					
	A.79-a komu- nikacja	1,0*3	3,000					
	A.80-a komu- nikacja	1,0*6	6,000					
	A.81-a komu- nikacja	1,0*3	3,000					
	A.81-c salon z aneksem	1,4	1,400					
		3 kondygnacja	0,000					
	A.05-a komu- nikacja	1,0*4	4,000					
	A.05-d salon z aneksem	1,40	1,400					
	A.06-a komu- nikacja	1,0*4	4,000					
	A.06-b salon z aneksem	3,62+1,2+0,6	5,420					
	A.07-a komu- nikacja	1,0*6	6,000					
	A.07-b salon z aneksem	2,6	2,600					
	A.24-a komu- nikacja	1,0*5	5,000					
	A.24-f salon z aneksem	2,44	2,440					
	A.25-a salon z aneksem	3,26+1,2+0,6	5,060					
	A.25-c komu- nikacja	1,0*2	2,000					
	A.26-a komu- nikacja	1,0*4	4,000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.26-b salon z aneksem	2,25+2,52	4,770					
	A.44-a salon z aneksem	2,36	2,360					
	A.44-c komunikacja	1,0*5	5,000					
	A.45-a salon z aneksem	0,6+3,61	4,210					
	A.45-c komunikacja	1,0*4	4,000					
	A.46-a komunikacja	1,0*7	7,000					
	A.46-i salon z aneksem	2,63+2,30	4,930					
	A.63-a korytarz	1,0*5	5,000					
	A.63-f salon z aneksem	2,42	2,420					
	A.64-a salon z aneksem	3,47+0,6	4,070					
	A.64-c komunikacja	10*4	40,000					
	A.65-a komunikacja	1,0*7	7,000					
	A.65-b salon z aneksem	2,0+2,56	4,560					
	A.82-a komunikacja	1,0*6	6,000					
	A.83-a komunikacja	1,0*3	3,000					
	A.84-a komunikacja	1,0*6	6,000					
	A.85-a komunikacja	1,0*3	3,000					
	A.85-c salon z aneksem	1,4	1,400					
	A.08-a komunikacja	4 kondygnacja	0,000					
	A.08-d salon z aneksem	1,0*4	4,000					
	A.09-a komunikacja	1,4	1,400					
	A.09-b salon z aneksem	1,0*4	4,000					
	A.10-a komunikacja	3,62+0,6	4,220					
	A.10-b salon z aneksem	1,0*6	6,000					
	A.27-a komunikacja	2,63	2,630					
	A.27-f salon z aneksem	1,0*5	5,000					
	A.28-a salon z aneksem	2,5	2,500					
	A.28-c komunikacja	3,26+0,6	3,860					
	A.29-a komunikacja	1,0*2	2,000					
	A.29-b salon z aneksem	1,0*4	4,000					
	A.47-a komunikacja	2,52+2,24	4,760					
	A.47-f salon z aneksem	1,0*5	5,000					
	A.48-a salon z aneksem	2,5	2,500					
	A.48-c komunikacja	3,26+0,6	3,860					
	A.49-a komunikacja	1,0*4	4,000					
	A.49-i salon z aneksem	1,0*7	7,000					
	A.66-f salon z aneksem	2,52+2,24	4,760					
	A.67-a komunikacja	2,44	2,440					
		1,0*4	4,000					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.67-c salon z aneksem	3,45+0,6	4,050					
	A.68-a komunikacja	1,0*6	6,000					
	A.68-d salon z aneksem	2,52+2,24	4,760					
	A.86-a komunikacja	1,0*6	6,000					
	A.87-a komunikacja	1,0*3	3,000					
	A.88-a komunikacja	1,0*6	6,000					
	A.89-a komunikacja	1,0*3	3,000					
	A.89-c salon z aneksem	1,4	1,400					
	5 kondygnacja		0,000					
	A.11-a komunikacja	1,0*4	4,000					
	A.11-d salon z aneksem	1,40	1,400					
	A.12-a komunikacja	1,0*4	4,000					
	A.12-b salon z aneksem	3,64+0,6	4,240					
	A.13-a komunikacja	1,0*6	6,000					
	A.13-b salon z aneksem	2,61	2,610					
	A.30-a komunikacja	1,0*5	5,000					
	A.30-f salon z aneksem	2,44	2,440					
	A.31-a salon z aneksem	3,27+0,6	3,870					
	A.31-c komunikacja	1,0*2	2,000					
	A.32-a komunikacja	1,0*4	4,000					
	A.32-b salon z aneksem	2,53+2,23	4,760					
	A.50-a komunikacja	1,0*5	5,000					
	A.50-f salon z aneksem	2,40	2,400					
	A.51-a salon z aneksem	3,62+0,6	4,220					
	A.51-c komunikacja	1,0*4	4,000					
	A.52-a komunikacja	1,0*7	7,000					
	A.52-i salon z aneksem	2,3+2,66	4,960					
	A.69-f salon z aneksem	2,42	2,420					
	A.70-c salon z aneksem	3,59+0,6	4,190					
	A.71-a komunikacja	1,0*6	6,000					
	A.71-d salon z aneksem	2,66+2,3	4,960					
	A.90-a komunikacja	1,0*6	6,000					
	A.91-a komunikacja	1,0*3	3,000					
	A.92-a komunikacja	1,0*6	6,000					
	A.93-a komunikacja	1,0*3	3,000					
	A.93-c salon z aneksem	1,45	1,450					
	6 kondygnacja		0,000					
	A.14-a komunikacja	1,0*2	2,000					
	A.14-d salon z aneksem	1,4	1,400					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.15-a komu- nikacja	1,0*4	4,000					
	A.15-b salon z aneksem	3,74+0,6	4,340					
	A.16-a komu- nikacja	1,0*4	4,000					
	A.33-a komu- nikacja	1,0*3	3,000					
	A.33-d salon z aneksem	3,04	3,040					
	A.34-a salon z aneksem	3,32+0,6	3,920					
	A.34-c komu- nikacja	1,0*2	2,000					
	A.35-a komu- nikacja	1,0*3	3,000					
	A.35-b salon z aneksem	3,16+0,6	3,760					
	A.53-a komu- nikacja	1,0*3	3,000					
	A.53-b salon z aneksem	2,96	2,960					
	A.54-a komu- nikacja	1,0*4	4,000					
	A.54-c salon z aneksem	3,47+0,6	4,070					
	A.55-a komu- nikacja	1,0*5	5,000					
	A.55-f salon z aneksem	3,95+0,6	4,550					
	A.72-a komu- nikacja	1,0*3	3,000					
	A.72-d salon z aneksem	2,99	2,990					
	A.73-a salon z aneksem	3,62+0,6	4,220					
	A.73-c komu- nikacja	1,0*4	4,000					
	A.74-a komu- nikacja	1,0*5	5,000					
	A.74-c salon z aneksem	3,87+0,6	4,470					
	A.94-a komu- nikacja	1,0*6	6,000					
	A.95-a komu- nikacja	1,0*3	3,000					
	A.96-a komu- nikacja	1,0*6	6,000					
	A.97-a komu- nikacja	1,0*3	3,000					
	A.97-c salon z aneksem	1,41	1,410					
		7 kondygnacja	0,000					
	A.17-a komu- nikacja	1,0*4	4,000					
	A.18-b komu- nikacja	1,0*4	4,000					
	A.36-a komu- nikacja	1,0*3	3,000					
	A.36-b salon z aneksem	3,0	3,000					
	A.37-a komu- nikacja	1,0*3	3,000					
	A.37-b salon z aneksem	3,15+1,50	4,650					
	A.56-a komu- nikacja	1,0*3	3,000					
	A.56-b salon z aneksem	3,0	3,000					
	A.57-a komu- nikacja	1,0*5	5,000					
	A.57-f salon z aneksem	3,0	3,000					
	A.75-a komu- nikacja	1,0*3	3,000					
	A.75-b salon z aneksem	3,0	3,000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.76-a komu- nikacja	1,0*5	5,000					
	A.76-f salon z aneksem	3,84+0,6	4,440					
	A.98-a komu- nikacja	1,0*3	3,000					
	A.99-a komu- nikacja	1,0*3	3,000					
	A.99-c salon z aneksem	1,38	1,380					
	A.100-a ko- munikacja	1,0*5	5,000					
	A.101-a ko- munikacja	1,0*3	3,000					
	A.101-c salon z aneksem	1,44	1,440					
		RAZEM	658,760 m					
1*	-- R -- Robotnicy 0,206*2=0,412 r-g/m		r-g	271,409	0,000	0,00		
2*	-- M -- listwa podłogowa progowa 1,07 m/m		m	704,873	0,000		0,00	
3*	Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)		%	2,000	0,000		0,00	
4*	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0018 m-g/m		m-g	1,186	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
296 d.1. 1111-03 <sup>4</sup> ) 2.2.3	Posadzki z płytek o wym. 60x60 cm - kuchnia i aneksy kuchenne - lp - VIp obmiar = 518,6 m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- Robotnicy 0,85*2=1,7 r-g/m <sup>2</sup>		r-g	881,620	0,000	0,00		
2*	-- M -- płytki o wym. 60x60 cm - kuchnia i aneksy ku- chenne 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	544,530	0,000		0,00	
3*	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m <sup>2</sup>		kg	1555,800	0,000		0,00	
4*	Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mie- szanka 0,25 kg/m <sup>2</sup>		kg	129,650	0,000		0,00	
5*	Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)		%	1,500	0,000		0,00	
6*	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0435 m-g/m <sup>2</sup>		m-g	22,559	0,000			0,00
7*	Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0369 m-g/m <sup>2</sup>		m-g	19,136	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
297 d.1. 1115-02 <sup>4</sup> ) 2.2.3	Cokoły z płytek podłogowych na wysokość 6 cm  obmiar = 2 kondygnacja 12,44-1,10		m					
	A.02-d salon z aneksem							
	A.03-b salon z aneksem	5,72	5,720					
	A.04-b salon z aneksem	6,6	6,600					
	A.21-f salon z aneksem	7,7	7,700					
	A.22-a salon z aneksem	5,2	5,200					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.23-b salon z aneksem	5,4	5,400					
	A.41-a salon z aneksem	7,7	7,700					
	A.42-a salon z aneksem	5,7	5,700					
	A.43-i salon z aneksem	5,4	5,400					
	A.60-f salon z aneksem	7,7	7,700					
	A.61-a salon z aneksem	5,7	5,700					
	A.62-b salon z aneksem	5,16	5,160					
	A.62-c spiżarnia	5-0,9	4,100					
	A.78-f spiżarnia	5,22-0,8	4,420					
	A.78-g kuchnia	15,55-0,9	14,650					
	A.79-d kuchnia	(11,67-1,88)	9,790					
	A.80-e kuchnia	12,81-0,9-0,8	11,110					
	A.80-f spiżarnia	5,53-0,8	4,730					
	A.81-c salon z aneksem	7,54	7,540					
	A.05-d salon z aneksem	3 kondygnacja 12,44-1,10	0,000 11,340					
	A.06-b salon z aneksem	5,9	5,900					
	A.07-b salon z aneksem	6,24	6,240					
	A.24-f salon z aneksem	8,01	8,010					
	A.25-a salon z aneksem	5,9	5,900					
	A.26-b salon z aneksem	5,4	5,400					
	A.44-a salon z aneksem	8,01	8,010					
	A.45-a salon z aneksem	5,7	5,700					
	A.46-i salon z aneksem	5,56	5,560					
	A.63-f salon z aneksem	8,01	8,010					
	A.64-a salon z aneksem	5,55	5,550					
	A.65-b salon z aneksem	5,2	5,200					
	A.65-c spiżarnia	5-0,8	4,200					
	A.82-f spiżarnia	5,22-0,8	4,420					
	A.82-g kuchnia	15,55-0,8-0,9	13,850					
	A.83-d kuchnia	(11,67-1,88)	9,790					
	A.84-e kuchnia	12,81-0,8-0,9	11,110					
	A.84-f spiżarnia	5,53-0,8	4,730					
	A.85-c salon z aneksem	7,54	7,540					
	A.08-d salon z aneksem	4 kondygnacja 12,44-1,10	0,000 11,340					
	A.09-b salon z aneksem	5,7	5,700					
	A.10-b salon z aneksem	6,4	6,400					
	A.27-f salon z aneksem	8,01	8,010					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.28-a salon z aneksem	5,92	5,920					
	A.29-b salon z aneksem	5,36	5,360					
	A.29-c spiżarnia	6,05-0,8	5,250					
	A.47-f salon z aneksem	8,01	8,010					
	A.48-a salon z aneksem	5,7	5,700					
	A.49-h spiżarnia	5,02-0,8	4,220					
	A.49-i salon z aneksem	5,56	5,560					
	A.66-f salon z aneksem	8,01	8,010					
	A.67-c salon z aneksem	5,55	5,550					
	A.68-c spiżarnia	5,02-0,8	4,220					
	A.68-d salon z aneksem	5,5	5,500					
	A.86-f spiżarnia	5,22-0,8	4,420					
	A.86-g kuchnia	15,55-0,8-0,9	13,850					
	A.87-d kuchnia	(11,67-1,88)	9,790					
	A.88-e kuchnia	12,81-0,8-0,9	11,110					
	A.88-f spiżarnia	5,53-0,8	4,730					
	A.89-c salon z aneksem	7,33	7,330					
	A.11-d salon z aneksem	5 kondygnacja 12,44-1,10	0,000 11,340					
	A.12-b salon z aneksem	5,7	5,700					
	A.13-b salon z aneksem	6,3	6,300					
	A.30-f salon z aneksem	8,01	8,010					
	A.31-a salon z aneksem	5,92	5,920					
	A.32-b salon z aneksem	5,3	5,300					
	A.32-c spiżarnia	6,05-0,8	5,250					
	A.50-f salon z aneksem	8,01	8,010					
	A.51-a salon z aneksem	5,7	5,700					
	A.52-h spiżarnia	5,02-0,8	4,220					
	A.52-i salon z aneksem	5,55	5,550					
	A.69-f salon z aneksem	7,7	7,700					
	A.70-c salon z aneksem	5,72	5,720					
	A.71-c spiżarnia	5,02-0,8	4,220					
	A.71-d salon z aneksem	5,45	5,450					
	A.90-f spiżarnia	5,22-0,8	4,420					
	A.90-g kuchnia	15,55-0,8-0,9	13,850					
	A.91-d kuchnia	(11,67-1,88)	9,790					
	A.92-e kuchnia	12,81-0,8-0,9	11,110					
	A.92-f spiżarnia	5,53-0,8	4,730					
	A.93-c salon z aneksem	7,33	7,330					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		6 kondygnacja	0,000					
	A.14-d salon z aneksem	12,48-1,1	11,380					
	A.15-b salon z aneksem	5,7	5,700					
	A.16-c kuchnia	13,12-0,9	12,220					
	A.33-d salon z aneksem	7,12	7,120					
	A.34-a salon z aneksem	5,5	5,500					
	A.35-b salon z aneksem	5,5	5,500					
	A.53-b salon z aneksem	7,12	7,120					
	A.54-c salon z aneksem	5,56	5,560					
	A.55-f salon z aneksem	6,25	6,250					
	A.72-d salon z aneksem	7,17	7,170					
	A.73-a salon z aneksem	5,7	5,700					
	A.74-c salon z aneksem	6,2	6,200					
	A.94-f spiżarnia	5,22-0,8	4,420					
	A.94-g kuchnia	15,55-0,8-0,9	13,850					
	A.95-d kuchnia	(11,67-1,88)	9,790					
	A.96-e kuchnia	12,81-0,8-0,9	11,110					
	A.96-f spiżarnia	5,53-0,8	4,730					
	A.97-c salon z aneksem	7,31	7,310					
	7 kondygnacja		0,000					
	A.17-d kuchnia	12,54-0,9	11,640					
	A.18-c kuchnia	12,84-0,9	11,940					
	A.36-b salon z aneksem	7,2	7,200					
	A.37-b salon z aneksem	5,3	5,300					
	A.56-b salon z aneksem	7,2	7,200					
	A.57-f salon z aneksem	6,22	6,220					
	A.75-b salon z aneksem	7,20	7,200					
	A.76-f salon z aneksem	6,22	6,220					
	A.98-e kuchnia	11,53-0,9	10,630					
	A.99-c salon z aneksem	7,75	7,750					
	A.100-c kuchnia	11,05-0,9	10,150					
	A.101-c salon z aneksem	7,26	7,260					
	RAZEM		799,060 m					
1*	-- R -- Robotnicy	0,41 r-g/m	r-g	327,615	0,000	0,00		
2*	-- M -- cokoły z płytek podłogowych na wysokość 6 cm	1,02 m/m	m	815,041	0,000		0,00	
3*	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	0,685 kg/m	kg	547,356	0,000		0,00	
4*	Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka	0,048 kg/m	kg	38,355	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,678	0,000			0,00
7*		0,0021 m-g/m Środek transportowy 0,0011 m-g/m	m-g	0,879	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
298	KNR 0-39	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma - masa	m <sup>2</sup>					
d.1.	0116-01 <sup>17)</sup>	uszczelniająca						
2.2.3		obmiar =						
		2 kondygnacja	0,000					
	A.02-b łazienka	5,70	5,700					
	A.03-d łazienka	5,30	5,300					
	A.04-e toaleta	1,70	1,700					
	A.04-f łazienka	4,30	4,300					
	A.21-e łazienka	6,10	6,100					
	A.22-b łazienka	4,40	4,400					
	A.23-d łazienka	5,30	5,300					
	A.41-b łazienka	5,80	5,800					
	A.42-b łazienka	5,20	5,200					
	A.43-f łazienka	5,60	5,600					
	A.43-g toaleta	1,50	1,500					
	A.60-e łazienka	6,10	6,100					
	A.61-b łazienka	5,20	5,200					
	A.62-d wc	1,50	1,500					
	A.62-e łazienka	5,30	5,300					
	A.78-d łazienka	5,20	5,200					
	A.78-e toaleta	1,70	1,700					
	A.79-b łazienka	5,40	5,400					
	A.80-b toaleta	1,70	1,700					
	A.80-g łazienka	4,10	4,100					
	A.81-b łazienka	4,80	4,800					
		3 kondygnacja	0,000					
	A.05-b łazienka	5,70	5,700					
	A.06-e łazienka	5,20	5,200					
	A.07-e toaleta	1,70	1,700					
	A.07-f łazienka	4,30	4,300					
	A.24-e łazienka	6,20	6,200					
	A.25-b łazienka	4,40	4,400					
	A.26-d łazienka	5,30	5,300					
	A.44-b łazienka	5,80	5,800					
	A.45-b łazienka	5,20	5,200					
	A.46-f łazienka	5,60	5,600					
	A.46-g toaleta	1,50	1,500					
	A.63-e łazienka	6,10	6,100					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.64-b łazienka	5,20	5,200					
	A.65-d wc	1,50	1,500					
	A.65-e łazienka	5,30	5,300					
	A.82-d łazienka	5,20	5,200					
	A.82-e toaleta	1,70	1,700					
	A.83-b łazienka	5,40	5,400					
	A.84-b toaleta	1,70	1,700					
	A.84-g łazienka	4,10	4,100					
	A.85-b łazienka	4,80	4,800					
		4 kondygnacja	0,000					
	A.08-b łazienka	5,70	5,700					
	A.09-e łazienka	5,20	5,200					
	A.10-e toaleta	1,70	1,700					
	A.10-f łazienka	4,30	4,300					
	A.27-e łazienka	6,20	6,200					
	A.28-b łazienka	4,40	4,400					
	A.29-d łazienka	5,30	5,300					
	A.47-e łazienka	5,80	5,800					
	A.48-b łazienka	5,20	5,200					
	A.49-f łazienka	5,60	5,600					
	A.49-g toaleta	1,50	1,500					
	A.66-e łazienka	6,10	6,100					
	A.67-b łazienka	5,00	5,000					
	A.68-b toaleta	1,60	1,600					
	A.68-e łazienka	5,30	5,300					
	A.86-d łazienka	5,20	5,200					
	A.86-e toaleta	1,70	1,700					
	A.87-b łazienka	5,40	5,400					
	A.88-b toaleta	1,70	1,700					
	A.89-b łazienka	4,80	4,800					
		5 kondygnacja	0,000					
	A.11-b łazienka	5,70	5,700					
	A.12-e łazienka	5,20	5,200					
	A.13-e toaleta	1,70	1,700					
	A.13-f łazienka	4,30	4,300					
	A.30-e łazienka	6,20	6,200					
	A.31-b łazienka	4,40	4,400					
	A.32-d łazienka	5,30	5,300					
	A.50-e łazienka	5,80	5,800					
	A.51-b łazienka	5,20	5,200					
	A.52-f łazienka	5,60	5,600					
	A.52-g toaleta	1,50	1,500					
	A.69-e łazienka	6,10	6,100					
	A.70-b łazienka	5,00	5,000					
	A.71-b toaleta	1,60	1,600					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.71-e łazienka	5,30	5,300					
	A.90-d łazienka	5,20	5,200					
	A.90-e toaleta	1,70	1,700					
	A.91-b łazienka	5,40	5,400					
	A.92-b toaleta	1,70	1,700					
	A.92-g łazienka	4,10	4,100					
	A.93-b łazienka	4,80	4,800					
	6 kondygnacja		0,000					
	A.14-b łazienka	5,80	5,800					
	A.15-e łazienka	5,20	5,200					
	A.16-d łazienka	4,20	4,200					
	A.33-b łazienka	5,10	5,100					
	A.34-b łazienka	4,30	4,300					
	A.35-c łazienka	5,10	5,100					
	A.53-d łazienka	4,90	4,900					
	A.54-b łazienka	5,00	5,000					
	A.55-d łazienka	5,50	5,500					
	A.55-e toaleta	2,00	2,000					
	A.72-b łazienka	5,10	5,100					
	A.73-b łazienka	5,20	5,200					
	A.74-b toaleta	2,00	2,000					
	A.74-d łazienka	5,20	5,200					
	A.94-d łazienka	5,20	5,200					
	A.94-e toaleta	1,70	1,700					
	A.95-b łazienka	5,40	5,400					
	A.96-c toaleta	1,70	1,700					
	A.96-g łazienka	4,10	4,100					
	A.97-b łazienka	4,80	4,800					
	7 kondygnacja		0,000					
	A.17-b łazienka	5,30	5,300					
	A.18-d łazienka	4,10	4,100					
	A.36-c łazienka	5,10	5,100					
	A.37-c łazienka	5,10	5,100					
	A.56-c łazienka	4,90	4,900					
	A.57-d łazienka	5,50	5,500					
	A.57-e toaleta	2,00	2,000					
	A.75-c łazienka	5,10	5,100					
	A.76-d łazienka	5,20	5,200					
	A.76-e toaleta	2,00	2,000					
	A.98-d łazienka	4,90	4,900					
	A.99-b łazienka	5,40	5,400					
	A.100-d toaleta	1,70	1,700					
	A.100-e łazienka	5,00	5,000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.101-b łazienka	4,80 4,800 RAZEM 516,900 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,098 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50,656	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,03 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,507	0,000	0,00		
3*		-- M -- podkład gruntujący 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	103,380	0,000		0,00	
4*		Masa uszczelniająca 1,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	620,280	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0015 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,775	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
299	KNR-W 2-02 d.1. 1111-03 <sup>4</sup> ) 2.2.3	Posadzki z płytek ceramicznych o wym. 40x40 cm - łazienka - lp - Vlp obmiar = 553,319 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,85*2=1,7 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	940,642	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki o wym. 40x40 cm - łazienka 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	580,985	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	1659,957	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	138,330	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	24,069	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0369 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	20,417	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
300	KNR-W 2-02 d.1. 1111-03 <sup>4</sup> ) 2.2.3	Posadzki z płytek ceramicznych - próg wewnętrzny przy drzwiach balkonowych obmiar = 0,3*(2,4*13+0,8*5+1,1+2,4*3+2,0+0,9+1,1) 14,250 2 kondygnacja 0,3*(2,4*14+0,8*5+1,1+2,4*2+2,0+0,9+1,1+0,9) 14,520 3 kondygnacja 0,3*(2,4*14+0,8*5+1,1+2,4*2+2,0+0,9*2+1,1+0,9) 14,790 4 kondygnacja 0,3*(2,4*14+0,8*5+1,1+2,4*3+2,0*2+0,9*3+1,1) 16,110 5 kondygnacja 0,3*(2,4*7+0,8*5+1,1+2,4*3+2,4*9+2,4+0,9*3+1,1) 17,070 6 kondygnacja 0,3*(0,8*5+2,1*3+2,5+2,7+2,1*4+2,4+1,1*10+2,4*5+2,4*4+2,2+1,1*3+1,1*1) 19,650 7 kondygnacja RAZEM 96,390 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,85*2=1,7 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	163,863	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne - próg przy drzwiach balkonowych 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	101,210	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	289,170	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	24,098	0,000		0,00	
5*		0,25 kg/m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	4,193	0,000			0,00
7*		0,0435 m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	3,557	0,000			0,00
		0,0369 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
301	KNR 2-02	Izolacja pozioma z folii PCV	m <sup>2</sup>					
d.1.	0607-01 6)							
2.2.3								
		obmiar =						
		biegi schodowe						
		0,000						
		1 piętro-2 piętro						
		1,25*(0,175+0,26)*(11+15)+1,25*(0,17+0,28)*						
		(10+10)*4						
		59,138						
		2 piętro-3 piętro						
		1,25*(0,17+0,28)*9*2*5						
		50,625						
		3 piętro-4 piętro						
		1,25*(0,17+0,28)*9*2*5						
		50,625						
		4 piętro-5 piętro						
		1,25*(0,17+0,28)*9*2*5						
		50,625						
		5 piętro-6 piętro						
		1,25*(0,17+0,28)*9*2*5						
		50,625						
		6 piętro-7 piętro						
		1,25*(0,17+0,28)*(9+10)*5						
		53,438						
		spoczniki						
		1 piętro-2 piętro						
		2,62*1,80*5						
		23,580						
		2 piętro-3 piętro						
		2,62*1,80*5						
		23,580						
		3 piętro-4 piętro						
		2,62*1,80*5						
		23,580						
		4 piętro-5 piętro						
		2,62*1,80*5						
		23,580						
		5 piętro-6 piętro						
		2,62*1,80*5						
		23,580						
		6 piętro-7 piętro						
		2,62*1,80*5						
		23,580						
		RAZEM	456,556 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II	r-g	117,024	0,000	0,00		
2*		0,3204*0,8=0,25632 r-g/m <sup>2</sup> Robotnicy gr.I	r-g	14,318	0,000	0,00		
		0,0392*0,8=0,03136 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		-- M -- Folia PCV	m <sup>2</sup>	547,867	0,000		0,00	
4*		1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	5,113	0,000			0,00
6*		0,0112 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy	m-g	3,105	0,000			0,00
		0,0068 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
302	KNR 2-02	Wylewka betonowa gr 1,5 cm	m <sup>2</sup>					
d.1.	1102-02 6)							
2.2.3								
		obmiar =						
		biegi schodowe						
		0,000						
		1 piętro-2 piętro						
		1,25*(0,175+0,26)*(11+15)+1,25*(0,17+0,28)*						
		(10+10)*4						
		59,138						
		2 piętro-3 piętro						
		1,25*(0,17+0,28)*9*2*5						
		50,625						
		3 piętro-4 piętro						
		1,25*(0,17+0,28)*9*2*5						
		50,625						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	4 piętro-5 piętro	1,25*(0,17+0,28)*9*2*5	50,625					
	5 piętro-6 piętro	1,25*(0,17+0,28)*9*2*5	50,625					
	6 piętro-7 piętro	1,25*(0,17+0,28)*(9+10)*5	53,438					
		spoczniki						
	1 piętro-2 piętro	2,62*1,80*5	23,580					
	2 piętro-3 piętro	2,62*1,80*5	23,580					
	3 piętro-4 piętro	2,62*1,80*5	23,580					
	4 piętro-5 piętro	2,62*1,80*5	23,580					
	5 piętro-6 piętro	2,62*1,80*5	23,580					
	6 piętro-7 piętro	2,62*1,80*5	23,580					
		RAZEM	456,556 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,5719-0,0284*0,5=0,5577 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	254,621	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0869-0,0432*0,5=0,0653 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,813	0,000	0,00		
3*		-- M -- Beton zwykły C25/30 0,0206-0,0105*0,5=0,01535 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7,008	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0313-0,0158*0,5=0,0234 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,683	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,274	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
303	KNR 2-02u2	Okladziny schodów z płytek	m <sup>2</sup>					
d.1.	2810-03 16)							
2.2.3								
		obmiar = biegi schodowe						
		0,000						
	1 piętro-2 piętro	1,25*(0,175+0,26)*(11+15)+1,25*(0,17+0,28)*(10+10)*4	59,138					
	2 piętro-3 piętro	1,25*(0,17+0,28)*9*2*5	50,625					
	3 piętro-4 piętro	1,25*(0,17+0,28)*9*2*5	50,625					
	4 piętro-5 piętro	1,25*(0,17+0,28)*9*2*5	50,625					
	5 piętro-6 piętro	1,25*(0,17+0,28)*9*2*5	50,625					
	6 piętro-7 piętro	1,25*(0,17+0,28)*(9+10)*5	53,438					
		RAZEM	315,076 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarze-płytkarze gr.III 5,02 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1581,682	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37,809	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płytki klatek schodowych 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	330,830	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 5,78 kg/m <sup>2</sup>	kg	1821,139	0,000		0,00	
5*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,41 kg/m <sup>2</sup>	kg	129,181	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,452	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12,603	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
304	KNR 2-02u2	Posadzki gresowe spoczniki	m <sup>2</sup>					
d.1.	2806-03 <sup>16)</sup>							
2.2.3								
		obmiar = spoczniki						
	1 piętro-2 piętro	2,62*1,80*5	23,580					
	2 piętro-3 piętro	2,62*1,80*5	23,580					
	3 piętro-4 piętro	2,62*1,80*5	23,580					
	4 piętro-5 piętro	2,62*1,80*5	23,580					
	5 piętro-6 piętro	2,62*1,80*5	23,580					
	6 piętro-7 piętro	2,62*1,80*5	23,580					
		RAZEM	141,480 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarze-plitkarze gr.III 2,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	297,108	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,978	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płytki gresowe spoczniki i komunikacja 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	144,310	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 5,78 kg/m <sup>2</sup>	kg	817,754	0,000		0,00	
5*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,41 kg/m <sup>2</sup>	kg	58,007	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,244	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,659	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
305	KNR 2-02u2	Cokoliki schodów	m					
d.1.	2809-03 <sup>16)</sup>							
2.2.3								
		obmiar = biegi schodowe	0,000					
	1 piętro-2 piętro	$(0,175+0,26)*(11+15)+(0,17+0,28)*(10+10)*4$	47,310					
	2 piętro-3 piętro	$(0,17+0,28)*9*2*5$	40,500					
	3 piętro-4 piętro	$(0,17+0,28)*9*2*5$	40,500					
	4 piętro-5 piętro	$(0,17+0,28)*9*2*5$	40,500					
	5 piętro-6 piętro	$(0,17+0,28)*9*2*5$	40,500					
	6 piętro-7 piętro	$(0,17+0,28)*(9+10)*5$	42,750					
		spoczniki						
	1 piętro-2 piętro	$(2,62+1,80*2)*5$	31,100					
	2 piętro-3 piętro	$(2,62+1,80*2)*5$	31,100					
	3 piętro-4 piętro	$(2,62+1,80*2)*5$	31,100					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	4 piętro-5 piętro	(2,62+1,80*2)*5	31,100					
	5 piętro-6 piętro	(2,62+1,80*2)*5	31,100					
	6 piętro-7 piętro	(2,62+1,80*2)*5	31,100					
		RAZEM	438,660 m					
1*		-- R -- Posadzkarze-plitkarze gr.III 0,4 r-g/m	r-g	175,464	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,02 r-g/m	r-g	8,773	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płytki gresowe - cokoły 0,155 m²/m	m²	67,992	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0,65 kg/m	kg	285,129	0,000		0,00	
5*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,08 kg/m	kg	35,093	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,004 m-g/m	m-g	1,755	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	2,632	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
306 d.1. 0607-01 6) 2.2.3	KNR 2-02	Izolacja z folii zabezpieczającej przed przenikaniem gazów	m²					
		obmiar = kondygnacja 1						
	A.A01 wiatro- łap	5,00	5,000					
	A.A02 kl. schodowa	25,90-(2,63*1,5+2,57*2,74+1,04*1,25)	13,613					
	A.B01 wiatro- łap	4,50	4,500					
	A.B02 kl. schodowa	21,61-(2,63*1,52+2,63*2,52)	10,985					
	A.B03 wóz- kownia	4,50	4,500					
	A.C01 wiatro- łap	4,50	4,500					
	A.C02 kl. schodowa	21,61-(2,63*1,52+2,63*2,52)	10,985					
	A.C03 wóz- kownia	5,10	5,100					
	A.D01 wiatro- łap	4,50	4,500					
	A.D02 kl. schodowa	21,61-(2,63*1,52+2,63*2,52)	10,985					
	A.D03 wóz- kownia	4,50	4,500					
	A.E01 wiatro- łap	4,50	4,500					
	A.E02 kl. schodowa	21,60-(2,63*1,52+2,63*2,52)	10,975					
	A.E03 wóz- kownia	5,20	5,200					
		RAZEM	99,843 m²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,3204*0,8=0,25632 r-g/m²	r-g	25,592	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0392*0,8=0,03136 r-g/m²	r-g	3,131	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Folia zabezpieczająca przed przenikaniem gazów 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	119,812	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,118	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,679	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
307 d.1. 0609-03 6) 2.2.3	KNR 2-02	Izolacja styropian akustyczny gr 3 cm	m <sup>2</sup>					
		obmiar = kondygnacja 1						
		5,00						
	A.A01 wiatro- łap							
	A.A02 kl. schodowa	25,90-(2,63*1,5+2,57*2,74+1,04*1,25)	13,613					
	A.B01 wiatro- łap	4,50	4,500					
	A.B02 kl. schodowa	21,61-(2,63*1,52+2,63*2,52)	10,985					
	A.B03 wóz- kownia	4,50	4,500					
	A.C01 wiatro- łap	4,50	4,500					
	A.C02 kl. schodowa	21,61-(2,63*1,52+2,63*2,52)	10,985					
	A.C03 wóz- kownia	5,10	5,100					
	A.D01 wiatro- łap	4,50	4,500					
	A.D02 kl. schodowa	21,61-(2,63*1,52+2,63*2,52)	10,985					
	A.D03 wóz- kownia	4,50	4,500					
	A.E01 wiatro- łap	4,50	4,500					
	A.E02 kl. schodowa	21,60-(2,63*1,52+2,63*2,52)	10,975					
	A.E03 wóz- kownia	5,20	5,200					
		RAZEM	99,843 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II	r-g	8,177	0,000	0,00		
2*		0,0819 r-g/m <sup>2</sup> Robotnicy gr.I	r-g	0,719	0,000	0,00		
		0,0072 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		-- M -- styropian akustyczny gr 3 cm	m <sup>3</sup>	3,025	0,000		0,00	
4*		1,01*0,03=0,0303 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,319	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,469	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
308 d.1. 0609-03 6) 2.2.3	KNR 2-02	Izolacja płyta - polistyren ekstrudowany gr 3 cm	m <sup>2</sup>					
		obmiar = kondygnacja 1						
		5,00						
	A.A01 wiatro- łap							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.A02 kl. schodowa	25,90-(2,63*1,5+2,57*2,74+1,04*1,25)	13,613					
	A.B01 wiatro-łap	4,50	4,500					
	A.B02 kl. schodowa	21,61-(2,63*1,52+2,63*2,52)	10,985					
	A.B03 wóz-kownia	4,50	4,500					
	A.C01 wiatro-łap	4,50	4,500					
	A.C02 kl. schodowa	21,61-(2,63*1,52+2,63*2,52)	10,985					
	A.C03 wóz-kownia	5,10	5,100					
	A.D01 wiatro-łap	4,50	4,500					
	A.D02 kl. schodowa	21,61-(2,63*1,52+2,63*2,52)	10,985					
	A.D03 wóz-kownia	4,50	4,500					
	A.E01 wiatro-łap	4,50	4,500					
	A.E02 kl. schodowa	21,60-(2,63*1,52+2,63*2,52)	10,975					
	A.E03 wóz-kownia	5,20	5,200					
	RAZEM		99,843 m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- Dekarze gr.II 0,0819 r-g/m <sup>2</sup>		r-g	8,177	0,000	0,00		
2*	Robotnicy gr.I 0,0072 r-g/m <sup>2</sup>		r-g	0,719	0,000	0,00		
3*	-- M -- Płyta - polistyren ekstrudowany gr 3 cm 1,05*0,03=0,0315 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>3</sup>	3,145	0,000		0,00	
4*	Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)		%	1,500	0,000		0,00	
5*	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>		m-g	0,319	0,000			0,00
6*	Środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>		m-g	0,469	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
309 KNR 2-02 d.1. 0607-01 <sup>6)</sup> 2.2.3	Izolacja pozioma z folii PCV		m <sup>2</sup>					
	obmiar = kondygnacja 1							
	A.A01 wiatro-łap	5,00	5,000					
	A.A02 kl. schodowa	25,90-(2,63*1,5+2,57*2,74+1,04*1,25)	13,613					
	A.B01 wiatro-łap	4,50	4,500					
	A.B02 kl. schodowa	21,61-(2,63*1,52+2,63*2,52)	10,985					
	A.B03 wóz-kownia	4,50	4,500					
	A.C01 wiatro-łap	4,50	4,500					
	A.C02 kl. schodowa	21,61-(2,63*1,52+2,63*2,52)	10,985					
	A.C03 wóz-kownia	5,10	5,100					
	A.D01 wiatro-łap	4,50	4,500					
	A.D02 kl. schodowa	21,61-(2,63*1,52+2,63*2,52)	10,985					
	A.D03 wóz-kownia	4,50	4,500					
	A.E01 wiatro-łap	4,50	4,500					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.E02 kl. schodowa	21,60-(2,63*1,52+2,63*2,52)	10,975					
	A.E03 wózkownia	5,20	5,200					
		RAZEM	99,843 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,3204*0,8=0,25632 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,592	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0392*0,8=0,03136 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,131	0,000	0,00		
3*		-- M -- Folia PCV 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	119,812	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,118	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,679	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
310	KNR 2-02	Wylewka betonowa gr 5 cm	m <sup>2</sup>					
d.1.	1102-02 <sup>6)</sup>							
2.2.3								
		obmiar = kondygnacja 1						
	A.A01 wiatrołap	5,00	5,000					
	A.A02 kl. schodowa	25,90-(2,63*1,5+2,57*2,74+1,04*1,25)	13,613					
	A.B01 wiatrołap	4,50	4,500					
	A.B02 kl. schodowa	21,61-(2,63*1,52+2,63*2,52)	10,985					
	A.B03 wózkownia	4,50	4,500					
	A.C01 wiatrołap	4,50	4,500					
	A.C02 kl. schodowa	21,61-(2,63*1,52+2,63*2,52)	10,985					
	A.C03 wózkownia	5,10	5,100					
	A.D01 wiatrołap	4,50	4,500					
	A.D02 kl. schodowa	21,61-(2,63*1,52+2,63*2,52)	10,985					
	A.D03 wózkownia	4,50	4,500					
	A.E01 wiatrołap	4,50	4,500					
	A.E02 kl. schodowa	21,60-(2,63*1,52+2,63*2,52)	10,975					
	A.E03 wózkownia	5,20	5,200					
		RAZEM	99,843 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,5719+0,0284*3=0,6571 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	65,607	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0869+0,0432*3=0,2165 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,616	0,000	0,00		
3*		-- M -- Beton zwykły C25/30 0,0206+0,0105*3=0,0521 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,202	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0313+0,0158*3=0,0787 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,858	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Środek transportowy 0,0006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
311 d.1. 2806-03 16) 2.2.3	KNR 2-02u2	Posadzki w komunikacji	m <sup>2</sup>					
		obmiar = kondygnacja 1						
	A.A01 wiatro- łap	5,00						
	A.A02 kl. schodowa	25,90-(2,63*1,5+2,57*2,74+1,04*1,25)	13,613					
	A.B01 wiatro- łap	4,50						
	A.B02 kl. schodowa	21,61-(2,63*1,52+2,63*2,52)	10,985					
	A.B03 wóz- kownia	4,50						
	A.C01 wiatro- łap	4,50						
	A.C02 kl. schodowa	21,61-(2,63*1,52+2,63*2,52)	10,985					
	A.C03 wóz- kownia	5,10						
	A.D01 wiatro- łap	4,50						
	A.D02 kl. schodowa	21,61-(2,63*1,52+2,63*2,52)	10,985					
	A.D03 wóz- kownia	4,50						
	A.E01 wiatro- łap	4,50						
	A.E02 kl. schodowa	21,60-(2,63*1,52+2,63*2,52)	10,975					
	A.E03 wóz- kownia	5,20						
		RAZEM	99,843 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarze-plitkarze gr.III	r-g	209,670	0,000	0,00		
2*		2,1 r-g/m <sup>2</sup> Robotnicy gr.I	r-g	11,981	0,000	0,00		
		0,12 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		-- M -- Płytki gresowe spoczniki i komunikacja	m <sup>2</sup>	101,840	0,000		0,00	
4*		1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	577,093	0,000		0,00	
6*		5,78 kg/m <sup>2</sup>						
7*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mie- szanka	kg	40,936	0,000		0,00	
8*		0,41 kg/m <sup>2</sup>						
9*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
10*		1,5 %(od M)						
11*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	2,995	0,000			0,00
12*		0,03 m-g/m <sup>2</sup>						
13*		Środek transportowy	m-g	3,994	0,000			0,00
		0,04 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
312 d.1. 2809-03 16) 2.2.3	KNR 2-02u2	Cokoliki	m					
		obmiar = kondygnacja 1						
	A.A01 wiatro- łap	9,20-1,2*2						
	A.A02 kl. schodowa	16,6-0,9-1,03-1,20	13,470					
	A.B01 wiatro- łap	8,64-1,2*2	6,240					
	A.B02 kl. schodowa	15,13-(0,9*2+1,03+1,20)	11,100					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.B03 wózkownia	8,7-0,9	7,800					
	A.C01 wiatrołap	8,64-1,2*2	6,240					
	A.C02 kl. schodowa	15,13-(0,9*2+1,03+1,20)	11,100					
	A.C03 wózkownia	9,10-0,9	8,200					
	A.D01 wiatrołap	8,64-1,2*2	6,240					
	A.D02 kl. schodowa	15,13-(0,9*2+1,03+1,20)	11,100					
	A.D03 wózkownia	8,7-0,9*2	6,900					
	A.E01 wiatrołap	8,64-1,2*2	6,240					
	A.E02 kl. schodowa	15,13-(0,9*2+1,03+1,20)	11,100					
	A.E03 wózkownia	9,15-0,9	8,250					
		RAZEM	120,780 m					
1*		-- R -- Posadzkarze-plitkarze gr.III 0,4 r-g/m	r-g	48,312	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,02 r-g/m	r-g	2,416	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płytki gresowe - cokoły 0,155 m²/m	m²	18,721	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0,65 kg/m	kg	78,507	0,000		0,00	
5*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,08 kg/m	kg	9,662	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,004 m-g/m	m-g	0,483	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,725	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
313	KNR 2-02	Izolacja pozioma z folii PCV	m²					
d.1.	0607-01 <sup>6)</sup>							
2.2.3								
		obmiar = 2 kondygnacja						
	A.A1 kl. schodowa	24,20-(2,63*1,80+2,63*2,24)	13,575					
	A.B1 kl. schodowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.C1 kl. schodowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.D1 kl. schodowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.E1 kl. schodowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
		3 kondygnacja	0,000					
	A.A2 kl. schodowa	24,20-(2,63*1,80+2,63*2,24)	13,575					
	A.B2 kl. schodowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.C2 kl. schodowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.D2 kl. schodowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.E2 kl. schodowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
		4 kondygnacja	0,000					
	A.A3 kl. schodowa	24,20-(2,63*1,80+2,63*2,24)	13,575					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.B3 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.C3 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.D3 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.E3 kl. scho- dowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
		5 kondygnacja	0,000					
	A.A4 kl. scho- dowa	24,20-(2,63*1,80+2,63*2,24)	13,575					
	A.B4 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.C4 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.D4 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.E4 kl. scho- dowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
		6 kondygnacja	0,000					
	A.A5 kl. scho- dowa	23,80-(2,63*1,80+2,63*2,24)	13,175					
	A.B5 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.C5 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.D5 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.E1 kl. scho- dowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
		7 kondygnacja	0,000					
	A.A6 kl. scho- dowa	19,60-(2,63*1,80+2,63*2,24)	8,975					
	A.B6 kl. scho- dowa	18,00-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,375					
	A.C6 kl. scho- dowa	18,00-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,375					
	A.D6 kl. scho- dowa	18,00-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,375					
	A.E6 kl. scho- dowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
		RAZEM	328,750 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II	r-g	84,265	0,000	0,00		
2*		0,3204*0,8=0,25632 r-g/m <sup>2</sup> Robotnicy gr.I	r-g	10,310	0,000	0,00		
		0,0392*0,8=0,03136 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		-- M -- Folia PCV	m <sup>2</sup>	394,500	0,000		0,00	
4*		1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	3,682	0,000			0,00
6*		0,0112 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy	m-g	2,236	0,000			0,00
		0,0068 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
314 d.1. 2.2.3	KNR 2-02 0609-03 <sup>6)</sup>	Izolacja styropian akustyczny gr 3 cm	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
		2 kondygnacja	0,000					
	A.A1 kl. scho- dowa	24,20-(2,63*1,80+2,63*2,24)	13,575					
	A.B1 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.C1 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.D1 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.E1 kl. scho-dowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
		3 kondygnacja	0,000					
	A.A2 kl. scho-dowa	24,20-(2,63*1,80+2,63*2,24)	13,575					
	A.B2 kl. scho-dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.C2 kl. scho-dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.D2 kl. scho-dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.E2 kl. scho-dowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
		4 kondygnacja	0,000					
	A.A3 kl. scho-dowa	24,20-(2,63*1,80+2,63*2,24)	13,575					
	A.B3 kl. scho-dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.C3 kl. scho-dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.D3 kl. scho-dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.E3 kl. scho-dowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
		5 kondygnacja	0,000					
	A.A4 kl. scho-dowa	24,20-(2,63*1,80+2,63*2,24)	13,575					
	A.B4 kl. scho-dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.C4 kl. scho-dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.D4 kl. scho-dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.E4 kl. scho-dowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
		6 kondygnacja	0,000					
	A.A5 kl. scho-dowa	23,80-(2,63*1,80+2,63*2,24)	13,175					
	A.B5 kl. scho-dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.C5 kl. scho-dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.D5 kl. scho-dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.E1 kl. scho-dowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
		7 kondygnacja	0,000					
	A.A6 kl. scho-dowa	19,60-(2,63*1,80+2,63*2,24)	8,975					
	A.B6 kl. scho-dowa	18,00-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,375					
	A.C6 kl. scho-dowa	18,00-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,375					
	A.D6 kl. scho-dowa	18,00-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,375					
	A.E6 kl. scho-dowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
		RAZEM	328,750 m <sup>2</sup>					
1*	-- R --							
	Dekarze gr.II		r-g	26,925	0,000	0,00		
2*	0,0819 r-g/m <sup>2</sup>							
	Robotnicy gr.I		r-g	2,367	0,000	0,00		
	0,0072 r-g/m <sup>2</sup>							
3*	-- M --							
	styropian akustyczny gr 3 cm		m <sup>3</sup>	9,961	0,000		0,00	
4*	1,01*0,03=0,0303 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>							
	Materiały pomocnicze (od M)		%	1,500	0,000		0,00	
	1,5 %(od M)							
5*	-- S --							
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	1,052	0,000			0,00
6*	0,0032 m-g/m <sup>2</sup>							
	Środek transportowy		m-g	1,545	0,000			0,00
	0,0047 m-g/m <sup>2</sup>							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
315 d.1. 0609-03 6) 2.2.3	KNR 2-02	Izolacja płyta - polistyren ekstrudowany gr 3 cm	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
		2 kondygnacja	0,000					
	A.A1 kl. scho-	24,20-(2,63*1,80+2,63*2,24)	13,575					
	dowa							
	A.B1 kl. scho-	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	dowa							
	A.C1 kl. scho-	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	dowa							
	A.D1 kl. scho-	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	dowa							
	A.E1 kl. scho-	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
	dowa							
		3 kondygnacja	0,000					
	A.A2 kl. scho-	24,20-(2,63*1,80+2,63*2,24)	13,575					
	dowa							
	A.B2 kl. scho-	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	dowa							
	A.C2 kl. scho-	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	dowa							
	A.D2 kl. scho-	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	dowa							
	A.E2 kl. scho-	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
	dowa							
		4 kondygnacja	0,000					
	A.A3 kl. scho-	24,20-(2,63*1,80+2,63*2,24)	13,575					
	dowa							
	A.B3 kl. scho-	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	dowa							
	A.C3 kl. scho-	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	dowa							
	A.D3 kl. scho-	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	dowa							
	A.E3 kl. scho-	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
	dowa							
		5 kondygnacja	0,000					
	A.A4 kl. scho-	24,20-(2,63*1,80+2,63*2,24)	13,575					
	dowa							
	A.B4 kl. scho-	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	dowa							
	A.C4 kl. scho-	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	dowa							
	A.D4 kl. scho-	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	dowa							
	A.E4 kl. scho-	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
	dowa							
		6 kondygnacja	0,000					
	A.A5 kl. scho-	23,80-(2,63*1,80+2,63*2,24)	13,175					
	dowa							
	A.B5 kl. scho-	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	dowa							
	A.C5 kl. scho-	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	dowa							
	A.D5 kl. scho-	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	dowa							
	A.E1 kl. scho-	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
	dowa							
		7 kondygnacja	0,000					
	A.A6 kl. scho-	19,60-(2,63*1,80+2,63*2,24)	8,975					
	dowa							
	A.B6 kl. scho-	18,00-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,375					
	dowa							
	A.C6 kl. scho-	18,00-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,375					
	dowa							
	A.D6 kl. scho-	18,00-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,375					
	dowa							
	A.E6 kl. scho-	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
	dowa							
		RAZEM	328,750 m <sup>2</sup>					
1*		-- R --						
		Dekarze gr.II	r-g	26,925	0,000	0,00		
		0,0819 r-g/m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Robotnicy gr.I 0,0072 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,367	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płyta - polistyren ekstrudowany gr 3 cm 1,05*0,03=0,0315 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10,356	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,052	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,545	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
316	KNR 2-02	Izolacja pozioma z folii PCV	m <sup>2</sup>					
d.1.	0607-01 <sup>6)</sup>							
2.2.3								
		obmiar =						
		2 kondygnacja			0,000			
	A.A1 kl. scho-	24,20-(2,63*1,80+2,63*2,24)			13,575			
	dowa							
	A.B1 kl. scho-	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)			7,475			
	dowa							
	A.C1 kl. scho-	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)			7,475			
	dowa							
	A.D1 kl. scho-	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)			7,475			
	dowa							
	A.E1 kl. scho-	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)			19,675			
	dowa							
		3 kondygnacja			0,000			
	A.A2 kl. scho-	24,20-(2,63*1,80+2,63*2,24)			13,575			
	dowa							
	A.B2 kl. scho-	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)			7,475			
	dowa							
	A.C2 kl. scho-	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)			7,475			
	dowa							
	A.D2 kl. scho-	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)			7,475			
	dowa							
	A.E2 kl. scho-	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)			19,675			
	dowa							
		4 kondygnacja			0,000			
	A.A3 kl. scho-	24,20-(2,63*1,80+2,63*2,24)			13,575			
	dowa							
	A.B3 kl. scho-	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)			7,475			
	dowa							
	A.C3 kl. scho-	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)			7,475			
	dowa							
	A.D3 kl. scho-	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)			7,475			
	dowa							
	A.E3 kl. scho-	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)			19,675			
	dowa							
		5 kondygnacja			0,000			
	A.A4 kl. scho-	24,20-(2,63*1,80+2,63*2,24)			13,575			
	dowa							
	A.B4 kl. scho-	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)			7,475			
	dowa							
	A.C4 kl. scho-	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)			7,475			
	dowa							
	A.D4 kl. scho-	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)			7,475			
	dowa							
	A.E4 kl. scho-	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)			19,675			
	dowa							
		6 kondygnacja			0,000			
	A.A5 kl. scho-	23,80-(2,63*1,80+2,63*2,24)			13,175			
	dowa							
	A.B5 kl. scho-	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)			7,475			
	dowa							
	A.C5 kl. scho-	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)			7,475			
	dowa							
	A.D5 kl. scho-	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)			7,475			
	dowa							
	A.E1 kl. scho-	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)			19,675			
	dowa							
		7 kondygnacja			0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.A6 kl. scho- dowa	19,60-(2,63*1,80+2,63*2,24)	8,975					
	A.B6 kl. scho- dowa	18,00-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,375					
	A.C6 kl. scho- dowa	18,00-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,375					
	A.D6 kl. scho- dowa	18,00-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,375					
	A.E6 kl. scho- dowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
		RAZEM	328,750 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,3204*0,8=0,25632 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	84,265	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0392*0,8=0,03136 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,310	0,000	0,00		
3*		-- M -- Folia PCV 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	394,500	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,682	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,236	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
317 KNR 2-02 d.1. 1102-02 6) 2.2.3		Gład cementowa gr 5 cm	m <sup>2</sup>					
		obmiar = 2 kondygnacja						
	A.A1 kl. scho- dowa	24,20-(2,63*1,80+2,63*2,24)	13,575					
	A.B1 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.C1 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.D1 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.E1 kl. scho- dowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
		3 kondygnacja	0,000					
	A.A2 kl. scho- dowa	24,20-(2,63*1,80+2,63*2,24)	13,575					
	A.B2 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.C2 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.D2 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.E2 kl. scho- dowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
		4 kondygnacja	0,000					
	A.A3 kl. scho- dowa	24,20-(2,63*1,80+2,63*2,24)	13,575					
	A.B3 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.C3 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.D3 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.E3 kl. scho- dowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
		5 kondygnacja	0,000					
	A.A4 kl. scho- dowa	24,20-(2,63*1,80+2,63*2,24)	13,575					
	A.B4 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.C4 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.D4 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.E4 kl. scho- dowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
		6 kondygnacja	0,000					
	A.A5 kl. scho- dowa	23,80-(2,63*1,80+2,63*2,24)	13,175					
	A.B5 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.C5 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.D5 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.E1 kl. scho- dowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
		7 kondygnacja	0,000					
	A.A6 kl. scho- dowa	19,60-(2,63*1,80+2,63*2,24)	8,975					
	A.B6 kl. scho- dowa	18,00-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,375					
	A.C6 kl. scho- dowa	18,00-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,375					
	A.D6 kl. scho- dowa	18,00-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,375					
	A.E6 kl. scho- dowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
		RAZEM	328,750 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,5719+0,0284*3=0,6571 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	216,022	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0869+0,0432*3=0,2165 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	71,174	0,000	0,00		
3*		-- M -- Zaprawa cementowa 0,0206+0,0105*3=0,0521 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	17,128	0,000		0,00	
4*		Cement portlandzki 25 z dodatkami 0,0003 t/m <sup>2</sup>	t	0,099	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0313+0,0158*3=0,0787 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	25,873	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,197	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
318 KNR 2-02u2 d.1. 2806-03 <sup>16)</sup> 2.2.3	Posadzki w komunikacji		m <sup>2</sup>					
	obmiar =							
	2 kondygnacja	0,000						
	A.A1 kl. scho- dowa	24,20-(2,63*1,80+2,63*2,24)	13,575					
	A.B1 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.C1 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.D1 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.E1 kl. scho- dowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
		3 kondygnacja	0,000					
	A.A2 kl. scho- dowa	24,20-(2,63*1,80+2,63*2,24)	13,575					
	A.B2 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.C2 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.D2 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.E2 kl. scho- dowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
		4 kondygnacja	0,000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.A3 kl. scho- dowa	24,20-(2,63*1,80+2,63*2,24)	13,575					
	A.B3 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.C3 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.D3 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.E3 kl. scho- dowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
		5 kondygnacja	0,000					
	A.A4 kl. scho- dowa	24,20-(2,63*1,80+2,63*2,24)	13,575					
	A.B4 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.C4 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.D4 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.E4 kl. scho- dowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
		6 kondygnacja	0,000					
	A.A5 kl. scho- dowa	23,80-(2,63*1,80+2,63*2,24)	13,175					
	A.B5 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.C5 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.D5 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.E1 kl. scho- dowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
		7 kondygnacja	0,000					
	A.A6 kl. scho- dowa	19,60-(2,63*1,80+2,63*2,24)	8,975					
	A.B6 kl. scho- dowa	18,00-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,375					
	A.C6 kl. scho- dowa	18,00-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,375					
	A.D6 kl. scho- dowa	18,00-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,375					
	A.E6 kl. scho- dowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
		RAZEM	328,750 m <sup>2</sup>					
1*	-- R --	Posadzkarze-plitkarze gr.III	r-g	690,375	0,000	0,00		
2*		2,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39,450	0,000	0,00		
		Robotnicy gr.I						
		0,12 r-g/m <sup>2</sup>						
3*	-- M --	Płytki gresowe spoczники i komunikacja	m <sup>2</sup>	335,325	0,000		0,00	
4*		1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	kg	1900,175	0,000		0,00	
5*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	134,788	0,000		0,00	
		5,78 kg/m <sup>2</sup>						
6*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mie- szanka	%	1,500	0,000		0,00	
		0,41 kg/m <sup>2</sup>						
		Materiały pomocnicze (od M)						
		1,5 %(od M)						
7*	-- S --	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	9,862	0,000			0,00
8*		0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,150	0,000			0,00
		Środek transportowy						
		0,04 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
319	KNR 2-02u2	Cokoliki	m					
d.1.	2809-03 <sup>16)</sup>							
2.2.3								
		obmiar =						
		2 kondygnacja	0,000					
	A.A1 kl. scho- dowa	18,5-(0,9*3+1,03)	14,770					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.B1 kl. scho- dowa	10,5-(0,9*3+1,05)	6,750					
	A.C1 kl. scho- dowa	10,5-(0,9*3+1,05)	6,750					
	A.D1 kl. scho- dowa	10,5-(0,9*3+1,05)	6,750					
	A.E1 kl. scho- dowa	39,7-(0,9*4+1,03)	35,070					
		3 kondygnacja	0,000					
	A.A2 kl. scho- dowa	18,5-(0,9*3+1,03)	14,770					
	A.B2 kl. scho- dowa	10,5-(0,9*3+1,05)	6,750					
	A.C2 kl. scho- dowa	10,5-(0,9*3+1,05)	6,750					
	A.D2 kl. scho- dowa	10,5-(0,9*3+1,05)	6,750					
	A.E2 kl. scho- dowa	39,7-(0,9*4+1,03)	35,070					
		4 kondygnacja	0,000					
	A.A3 kl. scho- dowa	18,5-(0,9*3+1,03)	14,770					
	A.B3 kl. scho- dowa	10,5-(0,9*3+1,05)	6,750					
	A.C3 kl. scho- dowa	10,5-(0,9*3+1,05)	6,750					
	A.D3 kl. scho- dowa	10,5-(0,9*3+1,05)	6,750					
	A.E3 kl. scho- dowa	39,7-(0,9*4+1,03)	35,070					
		5 kondygnacja	0,000					
	A.A4 kl. scho- dowa	18,5-(0,9*3+1,03)	14,770					
	A.B4 kl. scho- dowa	10,5-(0,9*3+1,05)	6,750					
	A.C4 kl. scho- dowa	10,5-(0,9*3+1,05)	6,750					
	A.D4 kl. scho- dowa	10,5-(0,9*3+1,05)	6,750					
	A.E4 kl. scho- dowa	39,7-(0,9*4+1,03)	35,070					
		6 kondygnacja	0,000					
	A.A5 kl. scho- dowa	18,5-(0,9*3+1,03)	14,770					
	A.B5 kl. scho- dowa	10,5-(0,9*3+1,05)	6,750					
	A.C5 kl. scho- dowa	10,5-(0,9*3+1,05)	6,750					
	A.D5 kl. scho- dowa	10,5-(0,9*3+1,05)	6,750					
	A.E1 kl. scho- dowa	39,7-(0,9*4+1,03)	35,070					
		7 kondygnacja	0,000					
	A.A6 kl. scho- dowa	13,05-(0,9*2+1,03)	10,220					
	A.B6 kl. scho- dowa	13,01-(0,9*2+1,03)	10,180					
	A.C6 kl. scho- dowa	13,01-(0,9*2+1,03)	10,180					
	A.D6 kl. scho- dowa	13,01-(0,9*2+1,03)	10,180					
	A.E6 kl. scho- dowa	39,7-(0,9*4+1,03)	35,070					
		RAZEM	426,280 m					
1*	-- R -- Posadzkarze-plitkarze gr.III 0,4 r-g/m		r-g	170,512	0,000	0,00		
2*	Robotnicy gr.I 0,02 r-g/m		r-g	8,526	0,000	0,00		
3*	-- M -- Płytki gresowe - cokoły 0,155 m²/m		m²	66,073	0,000		0,00	
4*	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0,65 kg/m		kg	277,082	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	34,102	0,000		0,00	
6*		0,08 kg/m Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,705	0,000			0,00
8*		0,004 m-g/m Środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	2,558	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

## PODSUMOWANIE

				Posadzki
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.</b> <b>2.4</b>		<b>Sufity</b>						
320 d.1. 2.2.4	KNR 2-02 2009-03 <sup>20)</sup>	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym obmiar = 1 kondygnacja 0,000 37,60 U.1 lokal usługowy U.2a sala sprzedaży U.2b zaplecze magazynowe U.2c pom. Socjalne U.2d komuni-kacja U.2e pom. Porządkowe U.2f wc dla personelu RAZEM 143,900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3782 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54,423	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00363 t/m <sup>2</sup>	t	0,522	0,000		0,00	
3*		woda 0,00236 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,340	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,576	0,000			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,878	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0035 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,504	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
321 d.1. 2.2.4	KNR K-04 0305-04 <sup>14)</sup>	Gładzie gipsowe stropów obmiar = 1 kondygnacja 0,000 37,60 U.1 lokal usługowy U.2a sala sprzedaży U.2b zaplecze magazynowe U.2c pom. Socjalne U.2d komuni-kacja U.2e pom. Porządkowe U.2f wc dla personelu RAZEM 143,900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,268+0,082=0,35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50,365	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gładź szpachlowa 0,00332+0,00125=0,00457 t/m <sup>2</sup>	t	0,658	0,000		0,00	
3*		Środek gruntujący 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	21,585	0,000		0,00	
4*		Woda 0,0022+0,0008=0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,432	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,028+0,009=0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,324	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,008+0,003=0,011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,583	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
322 d.1. 1505-03 <sup>6)</sup> 2.2.4		Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
		1 kondygnacja						
		37,60						
	U.1 lokal usługowy							
	U.2a sala sprzedaży	81,40						
	U.2b zaplecze magazynowe	12,60						
	U.2c pom. Socjalne	6,70						
	U.2d komunikacja	1,70						
	U.2e pom. Porządkowe	1,20						
	U.2f wc dla personelu	2,70						
		RAZEM	143,900 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I	r-g	11,512	0,000	0,00		
2*		0,08 r-g/m <sup>2</sup> Malarze gr.II	r-g	31,169	0,000	0,00		
3*		0,1083*2=0,2166 r-g/m <sup>2</sup> Robotnicy gr.I	r-g	19,369	0,000	0,00		
4*		0,0673*2=0,1346 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- Farba akrylowa	l	35,975	0,000		0,00	
5*		0,25 l/m <sup>2</sup> Preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	31,658	0,000		0,00	
6*		0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		1,5 %(od M) -- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,043	0,000			0,00
		0,0003 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
323 d.1. 2009-03 <sup>20)</sup> 2.2.4		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
		1 kondygnacja						
		6,00						
	A.01-a komunikacja							
	A.01-c salon	12,60						
	A.01-d kuchnia	9,70						
	A.19-a komunikacja	7,08						
	A.19-b salon z aneksem	23,07						
	A.19-c gabinet	8,82						
	A.19-e sypialnia	12,11						
	A.19-f sypialnia	7,00						
	A.20-a komunikacja	8,50						
	A.20-b salon z aneksem	24,70						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.20-d sypialnia	14,70	14,700					
	A.38-a komunikacja	7,08	7,080					
	A.38-b salon z aneksem	22,78	22,780					
	A.38-d sypialnia	11,77	11,770					
	A.38-e sypialnia	7,10	7,100					
	A.38-f gabinet	8,32	8,320					
	A.39-a komunikacja	4,25	4,250					
	A.39-b salon	14,30	14,300					
	A.39-d kuchnia	7,15	7,150					
	A.40-a wiatrołap	2,80	2,800					
	A.40-b salon z aneksem	26,40	26,400					
	A.40-c komunikacja	5,30	5,300					
	A.40-e sypialnia	14,42	14,420					
	A.58-a komunikacja	7,08	7,080					
	A.58-b salon z aneksem	23,07	23,070					
	A.58-c gabinet	8,82	8,820					
	A.58-e sypialnia	12,11	12,110					
	A.58-f sypialnia	7,00	7,000					
	A.59-a wiatrołap	2,90	2,900					
	A.59-b salon z aneksem	26,00	26,000					
	A.59-c komunikacja	5,07	5,070					
	A.59-e sypialnia	14,20	14,200					
	A.59-f gabinet	13,02	13,020					
	A.77-a komunikacja	10,55	10,550					
	A.77-b salon	14,07	14,070					
	A.77-d kuchnia	8,72	8,720					
	A.77-e sypialnia	9,80	9,800					
	2 kondygnacja		0,000					
	A.02-a komunikacja	4,20	4,200					
	A.02-c sypialnia	11,10	11,100					
	A.02-d salon z aneksem	22,60	22,600					
	A.03-a komunikacja	4,10	4,100					
	A.03-b salon z aneksem	19,60	19,600					
	A.03-c sypialnia	11,00	11,000					
	A.04-a komunikacja	9,80	9,800					
	A.04-b salon z aneksem	21,30	21,300					
	A.04-c garderoba	2,10	2,100					
	A.04-d sypialnia	9,80	9,800					
	A.04-g sypialnia	12,00	12,000					
	A.21-a komunikacja	9,30	9,300					
	A.21-b garderoba	2,30	2,300					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.21-c sypialnia	11,00	11,000					
	A.21-d sypialnia	11,50	11,500					
	A.21-f salon z aneksem	25,00	25,000					
	A.22-a salon z aneksem	18,10	18,100					
	A.22-c komunikacja	3,80	3,800					
	A.23-a komunikacja	9,10	9,100					
	A.23-b salon z aneksem	23,30	23,300					
	A.23-c spiżarnia	2,00	2,000					
	A.23-e sypialnia	7,50	7,500					
	A.23-f sypialnia	10,10	10,100					
	A.41-a salon z aneksem	24,70	24,700					
	A.41-c komunikacja	9,30	9,300					
	A.41-d garderoba	2,20	2,200					
	A.41-e sypialnia	10,80	10,800					
	A.41-f sypialnia	11,50	11,500					
	A.42-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.42-c komunikacja	3,60	3,600					
	A.42-d garderoba	1,90	1,900					
	A.42-e sypialnia	10,70	10,700					
	A.43-a komunikacja	13,50	13,500					
	A.43-b garderoba	2,10	2,100					
	A.43-c sypialnia	9,50	9,500					
	A.43-d sypialnia	8,30	8,300					
	A.43-e sypialnia	10,40	10,400					
	A.43-h spiżarnia	1,60	1,600					
	A.43-i salon z aneksem	25,70	25,700					
	A.60-a korytarz	9,20	9,200					
	A.60-b garderoba	2,30	2,300					
	A.60-c sypialnia	11,00	11,000					
	A.60-d sypialnia	8,20	8,200					
	A.60-f salon z aneksem	25,00	25,000					
	A.61-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.61-c komunikacja	3,60	3,600					
	A.61-d garderoba	1,90	1,900					
	A.61-e sypialnia	10,70	10,700					
	A.62-a komunikacja	13,50	13,500					
	A.62-b salon z aneksem	25,40	25,400					
	A.62-c spiżarnia	1,50	1,500					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.62-f sypialnia	10,10	10,100					
	A.62-g sypialnia	8,30	8,300					
	A.62-h sypialnia	9,50	9,500					
	A.62-i garderoba	2,20	2,200					
	A.78-a komunikacja	11,20	11,200					
	A.78-b salon	22,00	22,000					
	A.78-c sypialnia	12,20	12,200					
	A.78-f spiżarnia	1,60	1,600					
	A.78-g kuchnia	13,00	13,000					
	A.78-h sypialnia	12,40	12,400					
	A.79-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.79-c salon	15,50	15,500					
	A.79-d kuchnia	7,60	7,600					
	A.79-e garderoba	4,40	4,400					
	A.79-f sypialnia	11,10	11,100					
	A.80-a komunikacja	8,70	8,700					
	A.80-c garderoba	1,90	1,900					
	A.80-d salon	16,70	16,700					
	A.80-e kuchnia	9,60	9,600					
	A.80-f spiżarnia	1,90	1,900					
	A.80-h sypialnia	11,00	11,000					
	A.80-i sypialnia	10,00	10,000					
	A.81-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.81-c salon z aneksem	14,70	14,700					
	A.81-d sypialnia	10,00	10,000					
		3 kondygnacja	0,000					
	A.05-a komunikacja	4,20	4,200					
	A.05-c sypialnia	11,10	11,100					
	A.05-d salon z aneksem	22,60	22,600					
	A.06-a komunikacja	6,00	6,000					
	A.06-b salon z aneksem	19,60	19,600					
	A.06-c sypialnia	12,70	12,700					
	A.06-d garderoba	2,50	2,500					
	A.07-a komunikacja	9,80	9,800					
	A.07-b salon z aneksem	21,30	21,300					
	A.07-c garderoba	2,10	2,100					
	A.07-d sypialnia	9,80	9,800					
	A.07-g sypialnia	12,00	12,000					
	A.24-a komunikacja	9,40	9,400					
	A.24-b garderoba	2,30	2,300					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.24-c sypialnia	11,00	11,000					
	A.24-d sypialnia	8,20	8,200					
	A.24-f salon z aneksem	24,80	24,800					
	A.25-a salon z aneksem	18,10	18,100					
	A.25-c komunikacja	3,80	3,800					
	A.26-a komunikacja	9,10	9,100					
	A.26-b salon z aneksem	23,30	23,300					
	A.26-c spiżarnia	2,00	2,000					
	A.26-e sypialnia	7,50	7,500					
	A.26-f sypialnia	10,10	10,100					
	A.44-a salon z aneksem	24,70	24,700					
	A.44-c komunikacja	9,30	9,300					
	A.44-d garderoba	2,20	2,200					
	A.44-e sypialnia	10,80	10,800					
	A.44-f sypialnia	11,50	11,500					
	A.45-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.45-c komunikacja	3,60	3,600					
	A.45-d garderoba	1,90	1,900					
	A.45-e sypialnia	10,70	10,700					
	A.46-a komunikacja	13,50	13,500					
	A.46-b garderoba	2,10	2,100					
	A.46-c sypialnia	9,50	9,500					
	A.46-d sypialnia	8,30	8,300					
	A.46-e sypialnia	10,40	10,400					
	A.46-h spiżarnia	1,60	1,600					
	A.46-i salon z aneksem	25,70	25,700					
	A.63-a korytarz	9,20	9,200					
	A.63-b garderoba	2,30	2,300					
	A.63-c sypialnia	11,00	11,000					
	A.63-d sypialnia	8,20	8,200					
	A.63-f salon z aneksem	25,00	25,000					
	A.64-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.64-c komunikacja	3,60	3,600					
	A.64-d garderoba	1,90	1,900					
	A.64-e sypialnia	10,70	10,700					
	A.65-a komunikacja	13,50	13,500					
	A.65-b salon z aneksem	25,40	25,400					
	A.65-c spiżarnia	1,50	1,500					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.65-f sypialnia	10,10	10,100					
	A.65-g sypialnia	8,30	8,300					
	A.65-h sypialnia	9,50	9,500					
	A.65-i garderoba	2,20	2,200					
	A.82-a komunikacja	11,20	11,200					
	A.82-b salon	22,00	22,000					
	A.82-c sypialnia	12,20	12,200					
	A.82-f spiżarnia	1,60	1,600					
	A.82-g kuchnia	13,00	13,000					
	A.82-h sypialnia	12,40	12,400					
	A.83-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.83-c salon	15,50	15,500					
	A.83-d kuchnia	7,60	7,600					
	A.83-e garderoba	4,40	4,400					
	A.83-f sypialnia	11,10	11,100					
	A.84-a komunikacja	8,70	8,700					
	A.84-c garderoba	1,90	1,900					
	A.84-d salon	16,70	16,700					
	A.84-e kuchnia	9,60	9,600					
	A.84-f spiżarnia	1,90	1,900					
	A.84-h sypialnia	11,00	11,000					
	A.84-i sypialnia	10,00	10,000					
	A.85-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.85-c salon z aneksem	14,70	14,700					
	A.85-d sypialnia	10,00	10,000					
	4 kondygnacja		0,000					
	A.08-a komunikacja	4,20	4,200					
	A.08-c sypialnia	11,10	11,100					
	A.08-d salon z aneksem	22,60	22,600					
	A.09-a komunikacja	6,00	6,000					
	A.09-b salon z aneksem	19,60	19,600					
	A.09-c sypialnia	12,70	12,700					
	A.09-d garderoba	2,50	2,500					
	A.10-a komunikacja	9,80	9,800					
	A.10-b salon z aneksem	21,30	21,300					
	A.10-c garderoba	2,10	2,100					
	A.10-d sypialnia	9,80	9,800					
	A.10-e toaleta	1,70	1,700					
	A.10-g sypialnia	12,00	12,000					
	A.27-a komunikacja	9,40	9,400					
	A.27-b garderoba	2,30	2,300					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.27-c sypialnia	11,00	11,000					
	A.27-d sypialnia	8,20	8,200					
	A.27-f salon z aneksem	24,80	24,800					
	A.28-a salon z aneksem	18,10	18,100					
	A.28-c komunikacja	3,80	3,800					
	A.29-a komunikacja	9,10	9,100					
	A.29-b salon z aneksem	23,30	23,300					
	A.29-c spiżarnia	2,00	2,000					
	A.29-e sypialnia	7,50	7,500					
	A.29-f sypialnia	10,10	10,100					
	A.47-a komunikacja	9,40	9,400					
	A.47-b sypialnia	8,20	8,200					
	A.47-c sypialnia	10,80	10,800					
	A.47-d garderoba	2,20	2,200					
	A.47-f salon z aneksem	24,50	24,500					
	A.48-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.48-c komunikacja	3,60	3,600					
	A.48-d garderoba	1,90	1,900					
	A.48-e sypialnia	10,70	10,700					
	A.49-a komunikacja	13,50	13,500					
	A.49-b garderoba	2,10	2,100					
	A.49-c sypialnia	9,50	9,500					
	A.49-d sypialnia	8,30	8,300					
	A.49-e sypialnia	10,40	10,400					
	A.49-h spiżarnia	1,60	1,600					
	A.49-i salon z aneksem	25,70	25,700					
	A.66-a korytarz	9,20	9,200					
	A.66-b garderoba	2,30	2,300					
	A.66-c sypialnia	11,00	11,000					
	A.66-d sypialnia	8,20	8,200					
	A.66-f salon z aneksem	25,00	25,000					
	A.67-a komunikacja	3,80	3,800					
	A.67-c salon z aneksem	19,90	19,900					
	A.67-d garderoba	1,90	1,900					
	A.67-e sypialnia	10,60	10,600					
	A.68-a komunikacja	12,20	12,200					
	A.68-c spiżarnia	1,60	1,600					
	A.68-d salon z aneksem	25,40	25,400					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.68-f sypialnia	10,10	10,100					
	A.68-g sypialnia	7,50	7,500					
	A.68-h sypialnia	9,70	9,700					
	A.86-a komunikacja	11,20	11,200					
	A.86-b salon	22,00	22,000					
	A.86-c sypialnia	12,20	12,200					
	A.86-f spiżarnia	1,60	1,600					
	A.86-g kuchnia	13,00	13,000					
	A.86-h sypialnia	12,40	12,400					
	A.87-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.87-c salon	15,50	15,500					
	A.87-d kuchnia	7,60	7,600					
	A.87-e garderoba	4,40	4,400					
	A.87-f sypialnia	11,10	11,100					
	A.88-a komunikacja	8,70	8,700					
	A.88-c garderoba	1,90	1,900					
	A.88-d salon	16,70	16,700					
	A.88-e kuchnia	9,60	9,600					
	A.88-f spiżarnia	1,90	1,900					
	A.88-h sypialnia	11,00	11,000					
	A.88-i sypialnia	10,00	10,000					
	A.89-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.89-c salon z aneksem	14,70	14,700					
	A.89-d sypialnia	10,00	10,000					
		5 kondygnacja	0,000					
	A.11-a komunikacja	4,20	4,200					
	A.11-c sypialnia	11,10	11,100					
	A.11-d salon z aneksem	22,60	22,600					
	A.12-a komunikacja	6,00	6,000					
	A.12-b salon z aneksem	19,60	19,600					
	A.12-c sypialnia	12,70	12,700					
	A.12-d garderoba	2,50	2,500					
	A.13-a komunikacja	9,80	9,800					
	A.13-b salon z aneksem	21,30	21,300					
	A.13-c garderoba	2,10	2,100					
	A.13-d sypialnia	9,80	9,800					
	A.13-g sypialnia	12,00	12,000					
	A.30-a komunikacja	9,40	9,400					
	A.30-b garderoba	2,30	2,300					
	A.30-c sypialnia	11,00	11,000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.30-d sypialnia	8,20	8,200					
	A.30-f salon z aneksem	24,80	24,800					
	A.31-a salon z aneksem	18,10	18,100					
	A.31-c komunikacja	3,80	3,800					
	A.32-a komunikacja	9,10	9,100					
	A.32-b salon z aneksem	23,30	23,300					
	A.32-c spiżarnia	2,00	2,000					
	A.32-e sypialnia	7,50	7,500					
	A.32-f sypialnia	10,10	10,100					
	A.50-a komunikacja	9,40	9,400					
	A.50-b sypialnia	8,20	8,200					
	A.50-c sypialnia	10,80	10,800					
	A.50-d garderoba	2,20	2,200					
	A.50-f salon z aneksem	24,50	24,500					
	A.51-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.51-c komunikacja	3,60	3,600					
	A.51-d garderoba	1,90	1,900					
	A.51-e sypialnia	10,70	10,700					
	A.52-a komunikacja	13,50	13,500					
	A.52-b garderoba	2,10	2,100					
	A.52-c sypialnia	9,50	9,500					
	A.52-d sypialnia	8,30	8,300					
	A.52-e sypialnia	10,40	10,400					
	A.52-h spiżarnia	1,60	1,600					
	A.52-i salon z aneksem	25,70	25,700					
	A.69-a korytarz	9,20	9,200					
	A.69-b garderoba	2,30	2,300					
	A.69-c sypialnia	11,00	11,000					
	A.69-d sypialnia	8,20	8,200					
	A.69-f salon z aneksem	25,00	25,000					
	A.70-a komunikacja	3,80	3,800					
	A.70-c salon z aneksem	19,90	19,900					
	A.70-d garderoba	1,90	1,900					
	A.70-e sypialnia	10,60	10,600					
	A.71-a komunikacja	12,20	12,200					
	A.71-c spiżarnia	1,60	1,600					
	A.71-d salon z aneksem	25,40	25,400					
	A.71-f sypialnia	10,10	10,100					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.71-g sypialnia	7,50	7,500					
	A.71-h sypialnia	9,70	9,700					
	A.90-a komunikacja	11,20	11,200					
	A.90-b salon	22,00	22,000					
	A.90-c sypialnia	12,20	12,200					
	A.90-f spiżarnia	1,60	1,600					
	A.90-g kuchnia	13,00	13,000					
	A.90-h sypialnia	12,40	12,400					
	A.91-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.91-c salon	15,50	15,500					
	A.91-d kuchnia	7,60	7,600					
	A.91-e garderoba	4,40	4,400					
	A.91-f sypialnia	11,10	11,100					
	A.92-a komunikacja	8,70	8,700					
	A.92-c garderoba	1,90	1,900					
	A.92-d salon	16,70	16,700					
	A.92-e kuchnia	9,60	9,600					
	A.92-f spiżarnia	1,90	1,900					
	A.92-h sypialnia	11,00	11,000					
	A.92-i sypialnia	10,00	10,000					
	A.93-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.93-c salon z aneksem	14,70	14,700					
	A.93-d sypialnia	10,00	10,000					
		6 kondygnacja	0,000					
	A.14-a komunikacja	1,80	1,800					
	A.14-c sypialnia	8,60	8,600					
	A.14-d salon z aneksem	24,30	24,300					
	A.15-a komunikacja	6,00	6,000					
	A.15-b salon z aneksem	19,60	19,600					
	A.15-c sypialnia	12,70	12,700					
	A.15-d garderoba	2,50	2,500					
	A.16-a komunikacja	7,90	7,900					
	A.16-b salon	15,30	15,300					
	A.16-c kuchnia	9,20	9,200					
	A.16-e sypialnia	10,00	10,000					
	A.33-a komunikacja	9,40	9,400					
	A.33-c sypialnia	10,80	10,800					
	A.33-d salon z aneksem	23,00	23,000					
	A.34-a salon z aneksem	18,10	18,100					
	A.34-c komunikacja	3,90	3,900					
	A.35-a komunikacja	8,60	8,600					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.35-b salon z aneksem	17,30	17,300					
	A.35-d sypialnia	13,50	13,500					
	A.53-a komunikacja	9,30	9,300					
	A.53-b salon z aneksem	22,60	22,600					
	A.53-c sypialnia	10,70	10,700					
	A.54-a komunikacja	3,80	3,800					
	A.54-c salon z aneksem	19,90	19,900					
	A.54-d sypialnia	10,60	10,600					
	A.54-e garderoba	1,90	1,900					
	A.55-a komunikacja	11,90	11,900					
	A.55-b sypialnia	9,60	9,600					
	A.55-c sypialnia	11,60	11,600					
	A.55-f salon z aneksem	20,20	20,200					
	A.72-a komunikacja	9,40	9,400					
	A.72-c sypialnia	10,80	10,800					
	A.72-d salon z aneksem	23,00	23,000					
	A.73-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.73-c komunikacja	3,60	3,600					
	A.73-d garderoba	1,90	1,900					
	A.73-e sypialnia	10,70	10,700					
	A.74-a komunikacja	11,90	11,900					
	A.74-c salon z aneksem	19,90	19,900					
	A.74-e sypialnia	11,40	11,400					
	A.74-f sypialnia	9,60	9,600					
	A.94-a komunikacja	11,20	11,200					
	A.94-b salon	22,00	22,000					
	A.94-c sypialnia	12,20	12,200					
	A.94-f spiżarnia	1,60	1,600					
	A.94-g kuchnia	13,00	13,000					
	A.94-h sypialnia	12,40	12,400					
	A.95-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.95-c salon	15,50	15,500					
	A.95-d kuchnia	7,60	7,600					
	A.95-e garderoba	4,40	4,400					
	A.95-f sypialnia	11,10	11,100					
	A.96-a komunikacja	8,70	8,700					
	A.96-b garderoba	1,90	1,900					
	A.96-d salon	16,70	16,700					
	A.96-e kuchnia	9,60	9,600					
	A.96-f spiżarnia	1,90	1,900					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.96-h sypialnia	11,00	11,000					
	A.96-1 sypialnia	10,00	10,000					
	A.97-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.97-c salon z aneksem	14,70	14,700					
	A.97-d sypialnia	10,00	10,000					
	7 kondygnacja	0,000	0,000					
	A.17-a komunikacja	6,00	6,000					
	A.17-c salon	12,60	12,600					
	A.17-d kuchnia	9,70	9,700					
	A.18-a salon	16,20	16,200					
	A.18-b komunikacja	11,80	11,800					
	A.18-c kuchnia	9,30	9,300					
	A.18-e sypialnia	9,80	9,800					
	A.36-a komunikacja	9,50	9,500					
	A.36-b salon z aneksem	23,00	23,000					
	A.36-d sypialnia	10,80	10,800					
	A.37-a komunikacja	9,20	9,200					
	A.37-b salon z aneksem	18,70	18,700					
	A.37-d sypialnia	13,50	13,500					
	A.56-a komunikacja	8,60	8,600					
	A.56-b salon z aneksem	23,30	23,300					
	A.56-d sypialnia	10,90	10,900					
	A.57-a komunikacja	12,10	12,100					
	A.57-b sypialnia	9,50	9,500					
	A.57-c sypialnia	11,60	11,600					
	A.57-f salon z aneksem	20,20	20,200					
	A.75-a komunikacja	8,90	8,900					
	A.75-b salon z aneksem	23,70	23,700					
	A.75-d sypialnia	10,80	10,800					
	A.76-a komunikacja	12,10	12,100					
	A.76-b sypialnia	9,50	9,500					
	A.76-c sypialnia	11,40	11,400					
	A.76-f salon z aneksem	19,90	19,900					
	A.98-a komunikacja	6,10	6,100					
	A.98-b salon	19,90	19,900					
	A.98-c sypialnia	12,90	12,900					
	A.98-e kuchnia	7,40	7,400					
	A.98-f sypialnia	10,00	10,000					
	A.99-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.99-c salon z aneksem	15,50	15,500					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.99-d sypialnia	12,10	12,100					
	A.100-a komunikacja	10,50	10,500					
	A.100-b salon	14,80	14,800					
	A.100-c kuchnia	7,40	7,400					
	A.100-f sypialnia	8,70	8,700					
	A.100-g sypialnia	8,70	8,700					
	A.101-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.101-c salon z aneksem	14,70	14,700					
	A.101-d sypialnia	10,00	10,000					
	RAZEM	4792,860 m <sup>2</sup>						
1*	-- R -- robocizna 0,3782 r-g/m <sup>2</sup>		r-g	1812,660	0,000	0,00		
2*	-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00363 t/m <sup>2</sup>		t	17,398	0,000		0,00	
3*	woda 0,00236 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>3</sup>	11,311	0,000		0,00	
4*	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)		%	1,500	0,000		0,00	
5*	-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m <sup>2</sup>		m-g	19,171	0,000			0,00
6*	wyciąg 0,02 m-g/m <sup>2</sup>		m-g	95,857	0,000			0,00
7*	środek transportowy 0,0035 m-g/m <sup>2</sup>		m-g	16,775	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
324 KNR 2-02 d.1. 2009-03 <sup>20)</sup> 2.2.4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym obmiar = 1 kondygnacja		m <sup>2</sup>					
	A.01-b łazienka	5,60	5,600					
	A.19-d łazienka	5,74	5,740					
	A.20-c łazienka	5,50	5,500					
	A.38-c łazienka	5,45	5,450					
	A.39-c łazienka	4,20	4,200					
	A.40-d łazienka	4,96	4,960					
	A.58-d łazienka	5,74	5,740					
	A.59-d łazienka	4,96	4,960					
	A.77-c łazienka	4,96	4,960					
	2 kondygnacja	0,000						
	A.02-b łazienka	5,70	5,700					
	A.03-d łazienka	5,30	5,300					
	A.04-e toaleta	1,70	1,700					
	A.04-f łazienka	4,30	4,300					
	A.21-e łazienka	6,10	6,100					
	A.22-b łazienka	4,40	4,400					
	A.23-d łazienka	5,30	5,300					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.41-b łazienka	5,80	5,800					
	A.42-b łazienka	5,20	5,200					
	A.43-f łazienka	5,60	5,600					
	A.43-g toaleta	1,50	1,500					
	A.60-e łazienka	6,10	6,100					
	A.61-b łazienka	5,20	5,200					
	A.62-d wc	1,50	1,500					
	A.62-e łazienka	5,30	5,300					
	A.78-d łazienka	5,20	5,200					
	A.78-e toaleta	1,70	1,700					
	A.79-b łazienka	5,40	5,400					
	A.80-b toaleta	1,70	1,700					
	A.80-g łazienka	4,10	4,100					
	A.81-b łazienka	4,80	4,800					
	3 kondygnacja		0,000					
	A.05-b łazienka	5,70	5,700					
	A.06-e łazienka	5,20	5,200					
	A.07-e toaleta	1,70	1,700					
	A.07-f łazienka	4,30	4,300					
	A.24-e łazienka	6,20	6,200					
	A.25-b łazienka	4,40	4,400					
	A.26-d łazienka	5,30	5,300					
	A.44-b łazienka	5,80	5,800					
	A.45-b łazienka	5,20	5,200					
	A.46-f łazienka	5,60	5,600					
	A.46-g toaleta	1,50	1,500					
	A.63-e łazienka	6,10	6,100					
	A.64-b łazienka	5,20	5,200					
	A.65-d wc	1,50	1,500					
	A.65-e łazienka	5,30	5,300					
	A.82-d łazienka	5,20	5,200					
	A.82-e toaleta	1,70	1,700					
	A.83-b łazienka	5,40	5,400					
	A.84-b toaleta	1,70	1,700					
	A.84-g łazienka	4,10	4,100					
	A.85-b łazienka	4,80	4,800					
	4 kondygnacja		0,000					
	A.08-b łazienka	5,70	5,700					
	A.09-e łazienka	5,20	5,200					
	A.10-f łazienka	4,30	4,300					
	A.27-e łazienka	6,20	6,200					
	A.28-b łazienka	4,40	4,400					
	A.29-d łazienka	5,30	5,300					
	A.47-e łazienka	5,80	5,800					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.48-b łazienka	5,20	5,200					
	A.49-f łazienka	5,60	5,600					
	A.49-g toaleta	1,50	1,500					
	A.66-e łazienka	6,10	6,100					
	A.67-b łazienka	5,00	5,000					
	A.68-b toaleta	1,60	1,600					
	A.68-e łazienka	5,30	5,300					
	A.86-d łazienka	5,20	5,200					
	A.86-e toaleta	1,70	1,700					
	A.87-b łazienka	5,40	5,400					
	A.88-b toaleta	1,70	1,700					
	A.88-g łazienka	4,10	4,100					
	A.89-b łazienka	4,80	4,800					
		5 kondygnacja	0,000					
	A.11-b łazienka	5,70	5,700					
	A.12-e łazienka	5,20	5,200					
	A.13-e toaleta	1,70	1,700					
	A.13-f łazienka	4,30	4,300					
	A.30-e łazienka	6,20	6,200					
	A.31-b łazienka	4,40	4,400					
	A.32-d łazienka	5,30	5,300					
	A.50-e łazienka	5,80	5,800					
	A.51-b łazienka	5,20	5,200					
	A.52-f łazienka	5,60	5,600					
	A.52-g toaleta	1,50	1,500					
	A.69-e łazienka	6,10	6,100					
	A.70-b łazienka	5,00	5,000					
	A.71-b toaleta	1,60	1,600					
	A.71-e łazienka	5,30	5,300					
	A.90-d łazienka	5,20	5,200					
	A.90-e toaleta	1,70	1,700					
	A.91-b łazienka	5,40	5,400					
	A.92-b toaleta	1,70	1,700					
	A.92-g łazienka	4,10	4,100					
	A.93-b łazienka	4,80	4,800					
		6 kondygnacja	0,000					
	A.14-b łazienka	5,80	5,800					
	A.15-e łazienka	5,20	5,200					
	A.16-d łazienka	4,20	4,200					
	A.33-b łazienka	5,10	5,100					
	A.34-b łazienka	4,30	4,300					
	A.35-c łazienka	5,10	5,100					
	A.53-d łazienka	4,90	4,900					
	A.54-b łazienka	5,00	5,000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.55-d łazienka	5,50	5,500					
	A.55-e toaleta	2,00	2,000					
	A.72-b łazienka	5,10	5,100					
	A.73-b łazienka	5,20	5,200					
	A.74-b toaleta	2,00	2,000					
	A.74-d łazienka	5,20	5,200					
	A.94-d łazienka	5,20	5,200					
	A.94-e toaleta	1,70	1,700					
	A.95-b łazienka	5,40	5,400					
	A.96-c toaleta	1,70	1,700					
	A.96-g łazienka	4,10	4,100					
	A.97-b łazienka	4,80	4,800					
		7 kondygnacja	0,000					
	A.17-b łazienka	5,30	5,300					
	A.18-d łazienka	4,10	4,100					
	A.36-c łazienka	5,10	5,100					
	A.37-c łazienka	5,10	5,100					
	A.56-c łazienka	4,90	4,900					
	A.57-d łazienka	5,50	5,500					
	A.57-e toaleta	2,00	2,000					
	A.75-c łazienka	5,10	5,100					
	A.76-d łazienka	5,20	5,200					
	A.76-e toaleta	2,00	2,000					
	A.98-d łazienka	4,90	4,900					
	A.99-b łazienka	5,40	5,400					
	A.100-d toaleta	1,70	1,700					
	A.100-e łazienka	5,00	5,000					
	A.101-b łazienka	4,80	4,800					
		RAZEM	566,410 m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- robocizna 0,3782 r-g/m <sup>2</sup>		r-g	214,216	0,000	0,00		
2*	-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00363 t/m <sup>2</sup>		t	2,056	0,000		0,00	
3*	woda 0,00236 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>3</sup>	1,337	0,000		0,00	
4*	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)		%	1,500	0,000		0,00	
5*	-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m <sup>2</sup>		m-g	2,266	0,000			0,00
6*	wyciąg 0,02 m-g/m <sup>2</sup>		m-g	11,328	0,000			0,00
7*	środek transportowy 0,0035 m-g/m <sup>2</sup>		m-g	1,982	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
325 KNR K-04 d.1. 0305-04 14) 2.2.4	Gładzie gipsowe stropów obmiar = 4792,86+566,41 = 5359,270 m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>					
	-- R --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 0,268+0,082=0,35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1875,744	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gładź szpachlowa 0,00332+0,00125=0,00457 t/m <sup>2</sup>	t	24,492	0,000		0,00	
3*		Środek gruntujący 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	803,890	0,000		0,00	
4*		Woda 0,0022+0,0008=0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	16,078	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,028+0,009=0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	198,293	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,008+0,003=0,011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	58,952	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
326	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>					
d.1. 1505-03 <sup>6)</sup>								
2.2.4								
		obmiar =						
		1 kondygnacja						
		0,000						
	A.01-a komunikacja	6,00						
	A.01-b łazienka	5,60						
	A.01-c salon	12,60						
	A.01-d kuchnia	9,70						
	A.19-a komunikacja	7,08						
	A.19-b salon z aneksem	23,07						
	A.19-c gabinet	8,82						
	A.19-d łazienka	5,74						
	A.19-e sypialnia	12,11						
	A.19-f sypialnia	7,00						
	A.20-a komunikacja	8,50						
	A.20-b salon z aneksem	24,70						
	A.20-c łazienka	5,50						
	A.20-d sypialnia	14,70						
	A.38-a komunikacja	7,08						
	A.38-b salon z aneksem	22,78						
	A.38-c łazienka	5,45						
	A.38-d sypialnia	11,77						
	A.38-e sypialnia	7,10						
	A.38-f gabinet	8,32						
	A.39-a komunikacja	4,25						
	A.39-b sallon	14,30						
	A.39-c łazienka	4,20						
	A.39-d kuchnia	7,15						
	A.40-a wiatrołap	2,80						
	A.40-b salon z aneksem	26,40						
	A.40-c komunikacja	5,30						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.40-d łazienka	4,96	4,960					
	A.40-e sypialnia	14,42	14,420					
	A.58-a komunikacja	7,08	7,080					
	A.58-b salon z aneksem	23,07	23,070					
	A.58-c gabinet	8,82	8,820					
	A.58-d łazienka	5,74	5,740					
	A.58-e sypialnia	12,11	12,110					
	A.58-f sypialnia	7,00	7,000					
	A.59-a wiatrołap	2,90	2,900					
	A.59-b salon z aneksem	26,00	26,000					
	A.59-c komunikacja	5,07	5,070					
	A.59-d łazienka	4,96	4,960					
	A.59-e sypialnia	14,20	14,200					
	A.59-f gabinet	13,02	13,020					
	A.77-a komunikacja	10,55	10,550					
	A.77-b salon	14,07	14,070					
	A.77-c łazienka	4,96	4,960					
	A.77-d kuchnia	8,72	8,720					
	A.77-e sypialnia	9,80	9,800					
	2 kondygnacja		0,000					
	A.02-a komunikacja	4,20	4,200					
	A.02-b łazienka	5,70	5,700					
	A.02-c sypialnia	11,10	11,100					
	A.02-d salon z aneksem	22,60	22,600					
	A.03-a komunikacja	4,10	4,100					
	A.03-b salon z aneksem	19,60	19,600					
	A.03-c sypialnia	11,00	11,000					
	A.03-d łazienka	5,30	5,300					
	A.04-a komunikacja	9,80	9,800					
	A.04-b salon z aneksem	21,30	21,300					
	A.04-c garderoba	2,10	2,100					
	A.04-d sypialnia	9,80	9,800					
	A.04-e toaleta	1,70	1,700					
	A.04-f łazienka	4,30	4,300					
	A.04-g sypialnia	12,00	12,000					
	A.21-a komunikacja	9,30	9,300					
	A.21-b garderoba	2,30	2,300					
	A.21-c sypialnia	11,00	11,000					
	A.21-d sypialnia	11,50	11,500					
	A.21-e łazienka	6,10	6,100					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.21-f salon z aneksem	25,00	25,000					
	A.22-a salon z aneksem	18,10	18,100					
	A.22-b łazienka	4,40	4,400					
	A.22-c komunikacja	3,80	3,800					
	A.23-a komunikacja	9,10	9,100					
	A.23-b salon z aneksem	23,30	23,300					
	A.23-c spiżarnia	2,00	2,000					
	A.23-d łazienka	5,30	5,300					
	A.23-e sypialnia	7,50	7,500					
	A.23-f sypialnia	10,10	10,100					
	A.41-a salon z aneksem	24,70	24,700					
	A.41-b łazienka	5,80	5,800					
	A.41-c komunikacja	9,30	9,300					
	A.41-d garderoba	2,20	2,200					
	A.41-e sypialnia	10,80	10,800					
	A.41-f sypialnia	11,50	11,500					
	A.42-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.42-b łazienka	5,20	5,200					
	A.42-c komunikacja	3,60	3,600					
	A.42-d garderoba	1,90	1,900					
	A.42-e sypialnia	10,70	10,700					
	A.43-a komunikacja	13,50	13,500					
	A.43-b garderoba	2,10	2,100					
	A.43-c sypialnia	9,50	9,500					
	A.43-d sypialnia	8,30	8,300					
	A.43-e sypialnia	10,40	10,400					
	A.43-f łazienka	5,60	5,600					
	A.43-g toaleta	1,50	1,500					
	A.43-h spiżarnia	1,60	1,600					
	A.43-i salon z aneksem	25,70	25,700					
	A.60-a korytarz	9,20	9,200					
	A.60-b garderoba	2,30	2,300					
	A.60-c sypialnia	11,00	11,000					
	A.60-d sypialnia	8,20	8,200					
	A.60-e łazienka	6,10	6,100					
	A.60-f salon z aneksem	25,00	25,000					
	A.61-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.61-b łazienka	5,20	5,200					
	A.61-c komunikacja	3,60	3,600					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.61-d garde- roba	1,90	1,900					
	A.61-e sypial- nia	10,70	10,700					
	A.62-a komu- nikacja	13,50	13,500					
	A.62-b salon z aneksem	25,40	25,400					
	A.62-c spiżar- nia	1,50	1,500					
	A.62-d wc	1,50	1,500					
	A.62-e łazien- ka	5,30	5,300					
	A.62-f sypial- nia	10,10	10,100					
	A.62-g sypial- nia	8,30	8,300					
	A.62-h sypial- nia	9,50	9,500					
	A.62-i garde- roba	2,20	2,200					
	A.78-a komu- nikacja	11,20	11,200					
	A.78-b salon	22,00	22,000					
	A.78-c sypial- nia	12,20	12,200					
	A.78-d łazien- ka	5,20	5,200					
	A.78-e toaleta	1,70	1,700					
	A.78-f spiżar- nia	1,60	1,600					
	A.78-g kuch- nia	13,00	13,000					
	A.78-h sypial- nia	12,40	12,400					
	A.79-a komu- nikacja	3,40	3,400					
	A.79-b łazien- ka	5,40	5,400					
	A.79-c salon	15,50	15,500					
	A.79-d kuch- nia	7,60	7,600					
	A.79-e garde- roba	4,40	4,400					
	A.79-f sypial- nia	11,10	11,100					
	A.80-a komu- nikacja	8,70	8,700					
	A.80-b toaleta	1,70	1,700					
	A.80-c garde- roba	1,90	1,900					
	A.80-d salon	16,70	16,700					
	A.80-e kuch- nia	9,60	9,600					
	A.80-f spiżar- nia	1,90	1,900					
	A.80-g łazien- ka	4,10	4,100					
	A.80-h sypial- nia	11,00	11,000					
	A.80-i sypial- nia	10,00	10,000					
	A.81-a komu- nikacja	3,40	3,400					
	A.81-b łazien- ka	4,80	4,800					
	A.81-c salon z aneksem	14,70	14,700					
	A.81-d sypial- nia	10,00	10,000					
		3 kondygnacja	0,000					
	A.05-a komu- nikacja	4,20	4,200					
	A.05-b łazien- ka	5,70	5,700					
	A.05-c sypial- nia	11,10	11,100					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.05-d salon z aneksem	22,60	22,600					
	A.06-a komunikacja	6,00	6,000					
	A.06-b salon z aneksem	19,60	19,600					
	A.06-c sypialnia	12,70	12,700					
	A.06-d garderoba	2,50	2,500					
	A.06-e łazienka	5,20	5,200					
	A.07-a komunikacja	9,80	9,800					
	A.07-b salon z aneksem	21,30	21,300					
	A.07-c garderoba	2,10	2,100					
	A.07-d sypialnia	9,80	9,800					
	A.07-e toaleta	1,70	1,700					
	A.07-f łazienka	4,30	4,300					
	A.07-g sypialnia	12,00	12,000					
	A.24-a komunikacja	9,40	9,400					
	A.24-b garderoba	2,30	2,300					
	A.24-c sypialnia	11,00	11,000					
	A.24-d sypialnia	8,20	8,200					
	A.24-e łazienka	6,20	6,200					
	A.24-f salon z aneksem	24,80	24,800					
	A.25-a salon z aneksem	18,10	18,100					
	A.25-b łazienka	4,40	4,400					
	A.25-c komunikacja	3,80	3,800					
	A.26-a komunikacja	9,10	9,100					
	A.26-b salon z aneksem	23,30	23,300					
	A.26-c spiżarnia	2,00	2,000					
	A.26-d łazienka	5,30	5,300					
	A.26-e sypialnia	7,50	7,500					
	A.26-f sypialnia	10,10	10,100					
	A.44-a salon z aneksem	24,70	24,700					
	A.44-b łazienka	5,80	5,800					
	A.44-c komunikacja	9,30	9,300					
	A.44-d garderoba	2,20	2,200					
	A.44-e sypialnia	10,80	10,800					
	A.44-f sypialnia	11,50	11,500					
	A.45-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.45-b łazienka	5,20	5,200					
	A.45-c komunikacja	3,60	3,600					
	A.45-d garderoba	1,90	1,900					
	A.45-e sypialnia	10,70	10,700					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.46-a komu- nikacja	13,50	13,500					
	A.46-b garde- roba	2,10	2,100					
	A.46-c sypial- nia	9,50	9,500					
	A.46-d sypial- nia	8,30	8,300					
	A.46-e sypial- nia	10,40	10,400					
	A.46-f łazien- ka	5,60	5,600					
	A.46-g toaleta	1,50	1,500					
	A.46-h spiżar- nia	1,60	1,600					
	A.46-i salon z aneksem	25,70	25,700					
	A.63-a kory- tarz	9,20	9,200					
	A.63-b garde- roba	2,30	2,300					
	A.63-c sypial- nia	11,00	11,000					
	A.63-d sypial- nia	8,20	8,200					
	A.63-e łazien- ka	6,10	6,100					
	A.63-f salon z aneksem	25,00	25,000					
	A.64-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.64-b łazien- ka	5,20	5,200					
	A.64-c komu- nikacja	3,60	3,600					
	A.64-d garde- roba	1,90	1,900					
	A.64-e sypial- nia	10,70	10,700					
	A.65-a komu- nikacja	13,50	13,500					
	A.65-b salon z aneksem	25,40	25,400					
	A.65-c spiżar- nia	1,50	1,500					
	A.65-d wc	1,50	1,500					
	A.65-e łazien- ka	5,30	5,300					
	A.65-f sypial- nia	10,10	10,100					
	A.65-g sypial- nia	8,30	8,300					
	A.65-h sypial- nia	9,50	9,500					
	A.65-i garde- roba	2,20	2,200					
	A.82-a komu- nikacja	11,20	11,200					
	A.82-b salon	22,00	22,000					
	A.82-c sypial- nia	12,20	12,200					
	A.82-d łazien- ka	5,20	5,200					
	A.82-e toaleta	1,70	1,700					
	A.82-f spiżar- nia	1,60	1,600					
	A.82-g kuch- nia	13,00	13,000					
	A.82-h sypial- nia	12,40	12,400					
	A.83-a komu- nikacja	3,40	3,400					
	A.83-b łazien- ka	5,40	5,400					
	A.83-c salon	15,50	15,500					
	A.83-d kuch- nia	7,60	7,600					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.83-e garde- roba	4,40	4,400					
	A.83-f sypial- nia	11,10	11,100					
	A.84-a komu- nikacja	8,70	8,700					
	A.84-b toaleta	1,70	1,700					
	A.84-c garde- roba	1,90	1,900					
	A.84-d salon	16,70	16,700					
	A.84-e kuch- nia	9,60	9,600					
	A.84-f spiżar- nia	1,90	1,900					
	A.84-g łazien- ka	4,10	4,100					
	A.84-h sypial- nia	11,00	11,000					
	A.84-i sypial- nia	10,00	10,000					
	A.85-a komu- nikacja	3,40	3,400					
	A.85-b łazien- ka	4,80	4,800					
	A.85-c salon z aneksem	14,70	14,700					
	A.85-d sypial- nia	10,00	10,000					
		4 kondygnacja	0,000					
	A.08-a komu- nikacja	4,20	4,200					
	A.08-b łazien- ka	5,70	5,700					
	A.08-c sypial- nia	11,10	11,100					
	A.08-d salon z aneksem	22,60	22,600					
	A.09-a komu- nikacja	6,00	6,000					
	A.09-b salon z aneksem	19,60	19,600					
	A.09-c sypial- nia	12,70	12,700					
	A.09-d garde- roba	2,50	2,500					
	A.09-e łazien- ka	5,20	5,200					
	A.10-a komu- nikacja	9,80	9,800					
	A.10-b salon z aneksem	21,30	21,300					
	A.10-c garde- roba	2,10	2,100					
	A.10-d sypial- nia	9,80	9,800					
	A.10-e toaleta	1,70	1,700					
	A.10-f łazien- ka	4,30	4,300					
	A.10-g sypial- nia	12,00	12,000					
	A.27-a komu- nikacja	9,40	9,400					
	A.27-b garde- roba	2,30	2,300					
	A.27-c sypial- nia	11,00	11,000					
	A.27-d sypial- nia	8,20	8,200					
	A.27-e łazien- ka	6,20	6,200					
	A.27-f salon z aneksem	24,80	24,800					
	A.28-a salon z aneksem	18,10	18,100					
	A.28-b łazien- ka	4,40	4,400					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.28-c komu- nikacja	3,80	3,800					
	A.29-a komu- nikacja	9,10	9,100					
	A.29-b salon z aneksem	23,30	23,300					
	A.29-c spiżar- nia	2,00	2,000					
	A.29-d łazien- ka	5,30	5,300					
	A.29-e sypial- nia	7,50	7,500					
	A.29-f sypial- nia	10,10	10,100					
	A.47-a komu- nikacja	9,40	9,400					
	A.47-b sypial- nia	8,20	8,200					
	A.47-c sypial- nia	10,80	10,800					
	A.47-d garde- roba	2,20	2,200					
	A.47-e łazien- ka	5,80	5,800					
	A.47-f salon z aneksem	24,50	24,500					
	A.48-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.48-b łazien- ka	5,20	5,200					
	A.48-c komu- nikacja	3,60	3,600					
	A.48-d garde- roba	1,90	1,900					
	A.48-e sypial- nia	10,70	10,700					
	A.49-a komu- nikacja	13,50	13,500					
	A.49-b garde- roba	2,10	2,100					
	A.49-c sypial- nia	9,50	9,500					
	A.49-d sypial- nia	8,30	8,300					
	A.49-e sypial- nia	10,40	10,400					
	A.49-f łazien- ka	5,60	5,600					
	A.49-g toaleta	1,50	1,500					
	A.49-h spiżar- nia	1,60	1,600					
	A.49-i salon z aneksem	25,70	25,700					
	A.66-a kory- tarz	9,20	9,200					
	A.66-b garde- roba	2,30	2,300					
	A.66-c sypial- nia	11,00	11,000					
	A.66-d sypial- nia	8,20	8,200					
	A.66-e łazien- ka	6,10	6,100					
	A.66-f salon z aneksem	25,00	25,000					
	A.67-a komu- nikacja	3,80	3,800					
	A.67-b łazien- ka	5,00	5,000					
	A.67-c salon z aneksem	19,90	19,900					
	A.67-d garde- roba	1,90	1,900					
	A.67-e sypial- nia	10,60	10,600					
	A.68-a komu- nikacja	12,20	12,200					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.68-b toaleta	1,60	1,600					
	A.68-c spiżarnia	1,60	1,600					
	A.68-d salon z aneksem	25,40	25,400					
	A.68-e łazienka	5,30	5,300					
	A.68-f sypialnia	10,10	10,100					
	A.68-g sypialnia	7,50	7,500					
	A.68-h sypialnia	9,70	9,700					
	A.86-a komunikacja	11,20	11,200					
	A.86-b salon	22,00	22,000					
	A.86-c sypialnia	12,20	12,200					
	A.86-d łazienka	5,20	5,200					
	A.86-e toaleta	1,70	1,700					
	A.86-f spiżarnia	1,60	1,600					
	A.86-g kuchnia	13,00	13,000					
	A.86-h sypialnia	12,40	12,400					
	A.87-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.87-b łazienka	5,40	5,400					
	A.87-c salon	15,50	15,500					
	A.87-d kuchnia	7,60	7,600					
	A.87-e garderoba	4,40	4,400					
	A.87-f sypialnia	11,10	11,100					
	A.88-a komunikacja	8,70	8,700					
	A.88-b toaleta	1,70	1,700					
	A.88-c garderoba	1,90	1,900					
	A.88-d salon	16,70	16,700					
	A.88-e kuchnia	9,60	9,600					
	A.88-f spiżarnia	1,90	1,900					
	A.88-g łazienka	4,10	4,100					
	A.88-h sypialnia	11,00	11,000					
	A.88-i sypialnia	10,00	10,000					
	A.89-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.89-b łazienka	4,80	4,800					
	A.89-c salon z aneksem	14,70	14,700					
	A.89-d sypialnia	10,00	10,000					
	A.11-a komunikacja	5 kondygnacja	0,000					
	A.11-b łazienka	4,20	4,200					
	A.11-c sypialnia	5,70	5,700					
	A.11-d salon z aneksem	11,10	11,100					
	A.12-a komunikacja	22,60	22,600					
	A.12-b salon z aneksem	6,00	6,000					
	A.12-c sypialnia	19,60	19,600					
		12,70	12,700					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.12-d garde- roba	2,50	2,500					
	A.12-e łazien- ka	5,20	5,200					
	A.13-a komu- nikacja	9,80	9,800					
	A.13-b salon z aneksem	21,30	21,300					
	A.13-c garde- roba	2,10	2,100					
	A.13-d sypial- nia	9,80	9,800					
	A.13-e toaleta	1,70	1,700					
	A.13-f łazien- ka	4,30	4,300					
	A.13-g sypial- nia	12,00	12,000					
	A.30-a komu- nikacja	9,40	9,400					
	A.30-b garde- roba	2,30	2,300					
	A.30-c sypial- nia	11,00	11,000					
	A.30-d sypial- nia	8,20	8,200					
	A.30-e łazien- ka	6,20	6,200					
	A.30-f salon z aneksem	24,80	24,800					
	A.31-a salon z aneksem	18,10	18,100					
	A.31-b łazien- ka	4,40	4,400					
	A.31-c komu- nikacja	3,80	3,800					
	A.32-a komu- nikacja	9,10	9,100					
	A.32-b salon z aneksem	23,30	23,300					
	A.32-c spizar- nia	2,00	2,000					
	A.32-d łazien- ka	5,30	5,300					
	A.32-e sypial- nia	7,50	7,500					
	A.32-f sypial- nia	10,10	10,100					
	A.50-a komu- nikacja	9,40	9,400					
	A.50-b sypial- nia	8,20	8,200					
	A.50-c sypial- nia	10,80	10,800					
	A.50-d garde- roba	2,20	2,200					
	A.50-e łazien- ka	5,80	5,800					
	A.50-f salon z aneksem	24,50	24,500					
	A.51-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.51-b łazien- ka	5,20	5,200					
	A.51-c komu- nikacja	3,60	3,600					
	A.51-d garde- roba	1,90	1,900					
	A.51-e sypial- nia	10,70	10,700					
	A.52-a komu- nikacja	13,50	13,500					
	A.52-b garde- roba	2,10	2,100					
	A.52-c sypial- nia	9,50	9,500					
	A.52-d sypial- nia	8,30	8,300					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.52-e sypialnia	10,40	10,400					
	A.52-f łazienka	5,60	5,600					
	A.52-g toaleta	1,50	1,500					
	A.52-h spiżarnia	1,60	1,600					
	A.52-i salon z aneksem	25,70	25,700					
	A.69-a korytarz	9,20	9,200					
	A.69-b garderoba	2,30	2,300					
	A.69-c sypialnia	11,00	11,000					
	A.69-d sypialnia	8,20	8,200					
	A.69-e łazienka	6,10	6,100					
	A.69-f salon z aneksem	25,00	25,000					
	A.70-a komunikacja	3,80	3,800					
	A.70-b łazienka	5,00	5,000					
	A.70-c salon z aneksem	19,90	19,900					
	A.70-d garderoba	1,90	1,900					
	A.70-e sypialnia	10,60	10,600					
	A.71-a komunikacja	12,20	12,200					
	A.71-b toaleta	1,60	1,600					
	A.71-c spiżarnia	1,60	1,600					
	A.71-d salon z aneksem	25,40	25,400					
	A.71-e łazienka	5,30	5,300					
	A.71-f sypialnia	10,10	10,100					
	A.71-g sypialnia	7,50	7,500					
	A.71-h sypialnia	9,70	9,700					
	A.90-a komunikacja	11,20	11,200					
	A.90-b salon	22,00	22,000					
	A.90-c sypialnia	12,20	12,200					
	A.90-d łazienka	5,20	5,200					
	A.90-e toaleta	1,70	1,700					
	A.90-f spiżarnia	1,60	1,600					
	A.90-g kuchnia	13,00	13,000					
	A.90-h sypialnia	12,40	12,400					
	A.91-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.91-b łazienka	5,40	5,400					
	A.91-c salon	15,50	15,500					
	A.91-d kuchnia	7,60	7,600					
	A.91-e garderoba	4,40	4,400					
	A.91-f sypialnia	11,10	11,100					
	A.92-a komunikacja	8,70	8,700					
	A.92-b toaleta	1,70	1,700					
	A.92-c garderoba	1,90	1,900					
	A.92-d salon	16,70	16,700					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.92-e kuchnia	9,60	9,600					
	A.92-f spiżarnia	1,90	1,900					
	A.92-g łazienka	4,10	4,100					
	A.92-h sypialnia	11,00	11,000					
	A.92-i sypialnia	10,00	10,000					
	A.93-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.93-b łazienka	4,80	4,800					
	A.93-c salon z aneksem	14,70	14,700					
	A.93-d sypialnia	10,00	10,000					
	6 kondygnacja		0,000					
	A.14-a komunikacja	1,80	1,800					
	A.14-b łazienka	5,80	5,800					
	A.14-c sypialnia	8,60	8,600					
	A.14-d salon z aneksem	24,30	24,300					
	A.15-a komunikacja	6,00	6,000					
	A.15-b salon z aneksem	19,60	19,600					
	A.15-c sypialnia	12,70	12,700					
	A.15-d garderoba	2,50	2,500					
	A.15-e łazienka	5,20	5,200					
	A.16-a komunikacja	7,90	7,900					
	A.16-b salon	15,30	15,300					
	A.16-c kuchnia	9,20	9,200					
	A.16-d łazienka	4,20	4,200					
	A.16-e sypialnia	10,00	10,000					
	A.33-a komunikacja	9,40	9,400					
	A.33-b łazienka	5,10	5,100					
	A.33-c sypialnia	10,80	10,800					
	A.33-d salon z aneksem	23,00	23,000					
	A.34-a salon z aneksem	18,10	18,100					
	A.34-b łazienka	4,30	4,300					
	A.34-c komunikacja	3,90	3,900					
	A.35-a komunikacja	8,60	8,600					
	A.35-b salon z aneksem	17,30	17,300					
	A.35-c łazienka	5,10	5,100					
	A.35-d sypialnia	13,50	13,500					
	A.53-a komunikacja	9,30	9,300					
	A.53-b salon z aneksem	22,60	22,600					
	A.53-c sypialnia	10,70	10,700					
	A.53-d łazienka	4,90	4,900					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.54-a komu- nikacja	3,80	3,800					
	A.54-b łazien- ka	5,00	5,000					
	A.54-c salon z aneksem	19,90	19,900					
	A.54-d sypial- nia	10,60	10,600					
	A.54-e garde- roba	1,90	1,900					
	A.55-a komu- nikacja	11,90	11,900					
	A.55-b sypial- nia	9,60	9,600					
	A.55-c sypial- nia	11,60	11,600					
	A.55-d łazien- ka	5,50	5,500					
	A.55-e toaleta	2,00	2,000					
	A.55-f salon z aneksem	20,20	20,200					
	A.72-a komu- nikacja	9,40	9,400					
	A.72-b łazien- ka	5,10	5,100					
	A.72-c sypial- nia	10,80	10,800					
	A.72-d salon z aneksem	23,00	23,000					
	A.73-a salon z aneksem	19,70	19,700					
	A.73-b łazien- ka	5,20	5,200					
	A.73-c komu- nikacja	3,60	3,600					
	A.73-d garde- roba	1,90	1,900					
	A.73-e sypial- nia	10,70	10,700					
	A.74-a komu- nikacja	11,90	11,900					
	A.74-b toaleta	2,00	2,000					
	A.74-c salon z aneksem	19,90	19,900					
	A.74-d łazien- ka	5,20	5,200					
	A.74-e sypial- nia	11,40	11,400					
	A.74-f sypial- nia	9,60	9,600					
	A.94-a komu- nikacja	11,20	11,200					
	A.94-b salon	22,00	22,000					
	A.94-c sypial- nia	12,20	12,200					
	A.94-d łazien- ka	5,20	5,200					
	A.94-e toaleta	1,70	1,700					
	A.94-f spiżar- nia	1,60	1,600					
	A.94-g kuch- nia	13,00	13,000					
	A.94-h sypial- nia	12,40	12,400					
	A.95-a komu- nikacja	3,40	3,400					
	A.95-b łazien- ka	5,40	5,400					
	A.95-c salon	15,50	15,500					
	A.95-d kuch- nia	7,60	7,600					
	A.95-e garde- roba	4,40	4,400					
	A.95-f sypial- nia	11,10	11,100					
	A.96-a komu- nikacja	8,70	8,700					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.96-b garde- roba	1,90	1,900					
	A.96-c toaleta	1,70	1,700					
	A.96-d salon	16,70	16,700					
	A.96-e kuch- nia	9,60	9,600					
	A.96-f spiżar- nia	1,90	1,900					
	A.96-g łazien- ka	4,10	4,100					
	A.96-h sypial- nia	11,00	11,000					
	A.96-1 sypial- nia	10,00	10,000					
	A.97-a komu- nikacja	3,40	3,400					
	A.97-b łazien- ka	4,80	4,800					
	A.97-c salon z aneksem	14,70	14,700					
	A.97-d sypial- nia	10,00	10,000					
	7 kondygnacja		0,000					
	A.17-a komu- nikacja	6,00	6,000					
	A.17-b łazien- ka	5,30	5,300					
	A.17-c salon	12,60	12,600					
	A.17-d kuch- nia	9,70	9,700					
	A.18-a salon	16,20	16,200					
	A.18-b komu- nikacja	11,80	11,800					
	A.18-c kuch- nia	9,30	9,300					
	A.18-d łazien- ka	4,10	4,100					
	A.18-e sypial- nia	9,80	9,800					
	A.36-a komu- nikacja	9,50	9,500					
	A.36-b salon z aneksem	23,00	23,000					
	A.36-c łazien- ka	5,10	5,100					
	A.36-d sypial- nia	10,80	10,800					
	A.37-a komu- nikacja	9,20	9,200					
	A.37-b salon z aneksem	18,70	18,700					
	A.37-c łazien- ka	5,10	5,100					
	A.37-d sypial- nia	13,50	13,500					
	A.56-a komu- nikacja	8,60	8,600					
	A.56-b salon z aneksem	23,30	23,300					
	A.56-c łazien- ka	4,90	4,900					
	A.56-d sypial- nia	10,90	10,900					
	A.57-a komu- nikacja	12,10	12,100					
	A.57-b sypial- nia	9,50	9,500					
	A.57-c sy- pialnia	11,60	11,600					
	A.57-d łazienka	5,50	5,500					
	A.57-e toaleta	2,00	2,000					
	A.57-f salon z aneksem	20,20	20,200					
	A.75-a komu- nikacja	8,90	8,900					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.75-b salon z aneksem	23,70	23,700					
	A.75-c łazienka	5,10	5,100					
	A.75-d sypialnia	10,80	10,800					
	A.76-a komunikacja	12,10	12,100					
	A.76-b sypialnia	9,50	9,500					
	A.76-c sypialnia	11,40	11,400					
	A.76-d łazienka	5,20	5,200					
	A.76-e toaleta	2,00	2,000					
	A.76-f salon z aneksem	19,90	19,900					
	A.98-a komunikacja	6,10	6,100					
	A.98-b salon	19,90	19,900					
	A.98-c sypialnia	12,90	12,900					
	A.98-d łazienka	4,90	4,900					
	A.98-e kuchnia	7,40	7,400					
	A.98-f sypialnia	10,00	10,000					
	A.99-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.99-b łazienka	5,40	5,400					
	A.99-c salon z aneksem	15,50	15,500					
	A.99-d sypialnia	12,10	12,100					
	A.100-a komunikacja	10,50	10,500					
	A.100-b salon	14,80	14,800					
	A.100-c kuchnia	7,40	7,400					
	A.100-d toaleta	1,70	1,700					
	A.100-e łazienka	5,00	5,000					
	A.100-f sypialnia	8,70	8,700					
	A.100-g sypialnia	8,70	8,700					
	A.101-a komunikacja	3,40	3,400					
	A.101-b łazienka	4,80	4,800					
	A.101-c salon z aneksem	14,70	14,700					
	A.101-d sypialnia	10,00	10,000					
	RAZEM		5359,270 m <sup>2</sup>					
	-- R --							
1*	Robotnicy gr.I		r-g	428,742	0,000	0,00		
	0,08 r-g/m <sup>2</sup>							
2*	Malarze gr.II		r-g	1160,818	0,000	0,00		
	0,1083*2=0,2166 r-g/m <sup>2</sup>							
3*	Robotnicy gr.I		r-g	721,358	0,000	0,00		
	0,0673*2=0,1346 r-g/m <sup>2</sup>							
	-- M --							
4*	Farba akrylowa		l	1339,818	0,000		0,00	
	0,25 l/m <sup>2</sup>							
5*	Preparat gruntujący		dm <sup>3</sup>	1179,039	0,000		0,00	
	0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>							
6*	Materiały pomocnicze (od M)		%	1,500	0,000		0,00	
	1,5 %(od M)							
	-- S --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,608	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
327 d.1. 0811-02 6) 2.2.4	KNR 2-02	Tynki zwykłe kategorii biegów klatek schodowych	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
		biegi schodowe						
		1 piętro-2 piętro						
		2 piętro-3 piętro						
		3 piętro-4 piętro						
		4 piętro-5 piętro						
		5 piętro-6 piętro						
		6 piętro-7 piętro						
		spoczniki						
		1 piętro-2 piętro						
		2 piętro-3 piętro						
		3 piętro-4 piętro						
		4 piętro-5 piętro						
		5 piętro-6 piętro						
		6 piętro-7 piętro						
		RAZEM	373,980 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III	r-g	264,067	0,000	0,00		
2*		0,7061 r-g/m <sup>2</sup> Cieśle gr.II	r-g	13,501	0,000	0,00		
3*		0,0361 r-g/m <sup>2</sup> Robotnicy gr.I	r-g	45,439	0,000	0,00		
		0,1215 r-g/m <sup>2</sup>						
4*		-- M -- Zaprawa wapienna m.4	m <sup>3</sup>	0,561	0,000		0,00	
5*		0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m <sup>3</sup>	3,366	0,000		0,00	
6*		0,009 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Zaprawa cementowo-wapienna m.30	m <sup>3</sup>	0,785	0,000		0,00	
7*		0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Zaprawa cementowa m. 50	m <sup>3</sup>	4,039	0,000		0,00	
8*		0,0108 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0,823	0,000		0,00	
9*		0,0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
10*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	14,959	0,000			0,00
		0,04 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
328 d.1. 0305-04 14) 2.2.4	KNR K-04	Gładzie gipsowe stropów	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
		biegi schodowe						
		1 piętro-2 piętro						
		2 piętro-3 piętro						
		3 piętro-4 piętro						
		4 piętro-5 piętro						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	5 pietro-6 pietro	1,25*3,10*2*5	38,750					
	6 pietro-7 pietro	1,25*3,10*2*5	38,750					
	1 piętro-2 piętro	spoczniki 2,62*1,80*5	23,580					
	2 piętro-3 piętro	2,62*1,80*5	23,580					
	3 pietro-4 pietro	2,62*1,80*5	23,580					
	4 pietro-5 pietro	2,62*1,80*5	23,580					
	5 pietro-6 pietro	2,62*1,80*5	23,580					
	6 pietro-7 pietro	2,62*1,80*5	23,580					
		RAZEM	373,980 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,268+0,082=0,35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	130,893	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gładź szpachlowa 0,00332+0,00125=0,00457 t/m <sup>2</sup>	t	1,709	0,000		0,00	
3*		Środek gruntujący 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	56,097	0,000		0,00	
4*		Woda 0,0022+0,0008=0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,122	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,028+0,009=0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,837	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,008+0,003=0,011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,114	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
329	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>					
d.1.	1505-03 <sup>6)</sup>							
2.2.4								
		obmiar = biegi schodowe						
		0,000						
	1 piętro-2 piętro	1,25*3,10*2*5	38,750					
	2 piętro-3 piętro	1,25*3,10*2*5	38,750					
	3 pietro-4 pietro	1,25*3,10*2*5	38,750					
	4 pietro-5 pietro	1,25*3,10*2*5	38,750					
	5 pietro-6 pietro	1,25*3,10*2*5	38,750					
	6 pietro-7 pietro	1,25*3,10*2*5	38,750					
	1 piętro-2 piętro	spoczniki 2,62*1,80*5	23,580					
	2 piętro-3 piętro	2,62*1,80*5	23,580					
	3 pietro-4 pietro	2,62*1,80*5	23,580					
	4 pietro-5 pietro	2,62*1,80*5	23,580					
	5 pietro-6 pietro	2,62*1,80*5	23,580					
	6 pietro-7 pietro	2,62*1,80*5	23,580					
		RAZEM	373,980 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,918	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Malarze gr.II 0,1083*2=0,2166 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	81,004	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0673*2=0,1346 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50,338	0,000	0,00		
4*		-- M -- Farba akrylowa 0,25 l/m <sup>2</sup>	l	93,495	0,000		0,00	
5*		Preparat gruntujący 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	82,276	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,112	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
330	KNR 2-02	Tynki cementowo-wapienne na stropach	m <sup>2</sup>					
d.1.	0801-03 6)							
2.2.4								
		obmiar =						
		kondygnacja 1	0,000					
	A.A01 wiatro- łap	5,00	5,000					
	A.A02 kl. schodowa	25,90-(2,63*1,5+2,57*2,74+1,04*1,25)	13,613					
	A.B01 wiatro- łap	4,50	4,500					
	A.B02 kl. schodowa	21,61-(2,63*1,52+2,63*2,52)	10,985					
	A.B03 wóz- kownia	4,50	4,500					
	A.C01 wiatro- łap	4,50	4,500					
	A.C02 kl. schodowa	21,61-(2,63*1,52+2,63*2,52)	10,985					
	A.C03 wóz- kownia	5,10	5,100					
	A.D01 wiatro- łap	4,50	4,500					
	A.D02 kl. schodowa	21,61-(2,63*1,52+2,63*2,52)	10,985					
	A.D03 wóz- kownia	4,50	4,500					
	A.E01 wiatro- łap	4,50	4,500					
	A.E02 kl. schodowa	21,60-(2,63*1,52+2,63*2,52)	10,975					
	A.E03 wóz- kownia	5,20	5,200					
	A.A1 kl. scho- dowa	2 kondygnacja 24,20-(2,63*1,80+2,63*2,24)	0,000 13,575					
	A.B1 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.C1 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.D1 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.E1 kl. scho- dowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
	A.A2 kl. scho- dowa	3 kondygnacja 24,20-(2,63*1,80+2,63*2,24)	0,000 13,575					
	A.B2 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.C2 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.D2 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.E2 kl. scho- dowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
	A.A3 kl. scho- dowa	4 kondygnacja 24,20-(2,63*1,80+2,63*2,24)	0,000 13,575					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.B3 kl. schodowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.C3 kl. schodowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.D3 kl. schodowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.E3 kl. schodowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
		5 kondygnacja	0,000					
	A.A4 kl. schodowa	24,20-(2,63*1,80+2,63*2,24)	13,575					
	A.B4 kl. schodowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.C4 kl. schodowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.D4 kl. schodowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.E4 kl. schodowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
		6 kondygnacja	0,000					
	A.A5 kl. schodowa	23,80-(2,63*1,80+2,63*2,24)	13,175					
	A.B5 kl. schodowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.C5 kl. schodowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.D5 kl. schodowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.E1 kl. schodowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
		7 kondygnacja	0,000					
	A.A6 kl. schodowa	19,6	19,600					
	A.B6 kl. schodowa	18,0	18,000					
	A.C6 kl. schodowa	18,0	18,000					
	A.D6 kl. schodowa	18,0	18,000					
	A.E6 kl. schodowa	30,30	30,300					
		RAZEM	481,718 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,3768*1,5=0,5652 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	272,267	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,0361*1,5=0,05415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,085	0,000	0,00		
3*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna m.15 0,0168 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8,093	0,000		0,00	
4*		Zaprawa cementowo-wapienna m.50 0,0042 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,023	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Agregat tynkarski 1,1-3m <sup>3</sup> /h 0,0438 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	21,099	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
331 d.1. 2.2.4	KNR K-04 0305-04 14)	Gładzie gipsowe stropów	m <sup>2</sup>					
		obmiar = kondygnacja 1						
	A.A01 wiatrołap	5,00	5,000					
	A.A02 kl. schodowa	25,90-(2,63*1,5+2,57*2,74+1,04*1,25)	13,613					
	A.B01 wiatrołap	4,50	4,500					
	A.B02 kl. schodowa	21,61-(2,63*1,52+2,63*2,52)	10,985					
	A.B03 wózkownia	4,50	4,500					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.C01 wiatro- łap	4,50	4,500					
	A.C02 kl. schodowa	21,61-(2,63*1,52+2,63*2,52)	10,985					
	A.C03 wóz- kownia	5,10	5,100					
	A.D01 wiatro- łap	4,50	4,500					
	A.D02 kl. schodowa	21,61-(2,63*1,52+2,63*2,52)	10,985					
	A.D03 wóz- kownia	4,50	4,500					
	A.E01 wiatro- łap	4,50	4,500					
	A.E02 kl. schodowa	21,60-(2,63*1,52+2,63*2,52)	10,975					
	A.E03 wóz- kownia	5,20	5,200					
		2 kondygnacja	0,000					
	A.A1 kl. scho- dowa	24,20-(2,63*1,80+2,63*2,24)	13,575					
	A.B1 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.C1 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.D1 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.E1 kl. scho- dowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
		3 kondygnacja	0,000					
	A.A2 kl. scho- dowa	24,20-(2,63*1,80+2,63*2,24)	13,575					
	A.B2 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.C2 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.D2 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.E2 kl. scho- dowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
		4 kondygnacja	0,000					
	A.A3 kl. scho- dowa	24,20-(2,63*1,80+2,63*2,24)	13,575					
	A.B3 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.C3 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.D3 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.E3 kl. scho- dowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
		5 kondygnacja	0,000					
	A.A4 kl. scho- dowa	24,20-(2,63*1,80+2,63*2,24)	13,575					
	A.B4 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.C4 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.D4 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.E4 kl. scho- dowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
		6 kondygnacja	0,000					
	A.A5 kl. scho- dowa	23,80-(2,63*1,80+2,63*2,24)	13,175					
	A.B5 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.C5 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.D5 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.E1 kl. scho- dowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
		7 kondygnacja	0,000					
	A.A6 kl. scho- dowa	19,6	19,600					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.B6 kl. schodowa	18,0	18,000					
	A.C6 kl. schodowa	18,0	18,000					
	A.D6 kl. schodowa	18,0	18,000					
	A.E6 kl. schodowa	30,30	30,300					
		RAZEM	481,718 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,268+0,082=0,35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	168,601	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gładź szpachlowa 0,00332+0,00125=0,00457 t/m <sup>2</sup>	t	2,201	0,000		0,00	
3*		Środek gruntujący 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	72,258	0,000		0,00	
4*		Woda 0,0022+0,0008=0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,445	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,028+0,009=0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17,824	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,008+0,003=0,011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,299	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
332 KNR 2-02 d.1. 1505-03 6) 2.2.4		Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>					
		obmiar = kondygnacja 1						
	A.A01 wiatrołap	5,00	5,000					
	A.A02 kl. schodowa	25,90-(2,63*1,5+2,57*2,74+1,04*1,25)	13,613					
	A.B01 wiatrołap	4,50	4,500					
	A.B02 kl. schodowa	21,61-(2,63*1,52+2,63*2,52)	10,985					
	A.B03 wózkownia	4,50	4,500					
	A.C01 wiatrołap	4,50	4,500					
	A.C02 kl. schodowa	21,61-(2,63*1,52+2,63*2,52)	10,985					
	A.C03 wózkownia	5,10	5,100					
	A.D01 wiatrołap	4,50	4,500					
	A.D02 kl. schodowa	21,61-(2,63*1,52+2,63*2,52)	10,985					
	A.D03 wózkownia	4,50	4,500					
	A.E01 wiatrołap	4,50	4,500					
	A.E02 kl. schodowa	21,60-(2,63*1,52+2,63*2,52)	10,975					
	A.E03 wózkownia	5,20	5,200					
		2 kondygnacja	0,000					
	A.A1 kl. schodowa	24,20-(2,63*1,80+2,63*2,24)	13,575					
	A.B1 kl. schodowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.C1 kl. schodowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.D1 kl. schodowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.E1 kl. schodowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
		3 kondygnacja	0,000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.A2 kl. scho- dowa	24,20-(2,63*1,80+2,63*2,24)	13,575					
	A.B2 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.C2 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.D2 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.E2 kl. scho- dowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
		4 kondygnacja	0,000					
	A.A3 kl. scho- dowa	24,20-(2,63*1,80+2,63*2,24)	13,575					
	A.B3 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.C3 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.D3 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.E3 kl. scho- dowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
		5 kondygnacja	0,000					
	A.A4 kl. scho- dowa	24,20-(2,63*1,80+2,63*2,24)	13,575					
	A.B4 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.C4 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.D4 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.E4 kl. scho- dowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
		6 kondygnacja	0,000					
	A.A5 kl. scho- dowa	23,80-(2,63*1,80+2,63*2,24)	13,175					
	A.B5 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.C5 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.D5 kl. scho- dowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					
	A.E1 kl. scho- dowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
		7 kondygnacja	0,000					
	A.A6 kl. scho- dowa	19,6	19,600					
	A.B6 kl. scho- dowa	18,0	18,000					
	A.C6 kl. scho- dowa	18,0	18,000					
	A.D6 kl. scho- dowa	18,0	18,000					
	A.E6 kl. scho- dowa	30,30	30,300					
		RAZEM	481,718 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38,537	0,000	0,00		
2*		Malarze gr.II 0,1083*2=0,2166 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	104,340	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0673*2=0,1346 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	64,839	0,000	0,00		
4*		-- M -- Farba akrylowa 0,25 l/m <sup>2</sup>	l	120,430	0,000		0,00	
5*		Preparat gruntujący 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	105,978	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,145	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

RAZEM	Sufity		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2. 2.5		<b>Stolarka i ślusarka</b>						
333 d.1. 2.2.5	KNR 0-19 1022-11 <sup>10)</sup>	O1 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. (60+120)x154cm (szczegóły wg zestawienia)	m <sup>2</sup>					
	O1	obmiar = (0,600+1,200)*1,540*40 = 110,880 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	135,274	0,000	0,00		
2*		-- M -- O1 - Okna PCV 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	110,880	0,000		0,00	
3*		Kotwy 4,4 szt/m <sup>2</sup>	szt	487,872	0,000		0,00	
4*		ślupek systemowy okna 0,10*1,54*40=6,16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,160	0,000		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	27,720	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,435	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,653	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
334 d.1. 2.2.5	KNR 0-19 1022-11 <sup>10)</sup>	O2 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. (60+120)x154cm (szczegóły wg zestawienia)	m <sup>2</sup>					
	O2	obmiar = (0,600+1,200)*1,540*84 = 232,848 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	284,075	0,000	0,00		
2*		-- M -- O2 - Okna PCV 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	232,848	0,000		0,00	
3*		Kotwy 4,4 szt/m <sup>2</sup>	szt	1024,531	0,000		0,00	
4*		ślupek systemowy okna 0,10*1,54*84=12,936 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,936	0,000		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	58,212	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,314	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,971	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
335 d.1. 2.2.5	KNR 0-19 1022-07 <sup>10)</sup>	O4 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 120x154cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,200*1,540*28 = 51,744 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,56 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	80,721	0,000	0,00		
2*		-- M -- O4 - Okna PCV 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	51,744	0,000		0,00	
3*		Kotwy 4,8 szt/m <sup>2</sup>	szt	248,371	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	17,076	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,587	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,105	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
336 d.1. 1022-12 <sup>10)</sup> 2.2.5		O5a - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 240x244cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 2,400*2,442*38 = 222,710 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	360,790	0,000	0,00		
2*		-- M -- O5a - Okna PCV 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	222,710	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m <sup>2</sup>	szt	1175,909	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	73,494	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,136	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,363	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
337 d.1. 1022-12 <sup>10)</sup> 2.2.5		O5b - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 240x244cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 2,400*2,442*34 = 199,267 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	322,813	0,000	0,00		
2*		-- M -- O5b - Okna PCV 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	199,267	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m <sup>2</sup>	szt	1052,130	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	65,758	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,963	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,956	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
338 d.1. 1022-12 <sup>10)</sup> 2.2.5		O6 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 80x260cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 0,800*2,600*35 = 72,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	117,936	0,000	0,00		
2*		-- M -- O6 - Okna PCV 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	72,800	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m <sup>2</sup>	szt	384,384	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	24,024	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,640	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,368	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
339 KNR 0-19 d.1. 1022-03 <sup>10)</sup> 2.2.5		O8 - Dostawa i montaż okien aluminiowych, o odporności ogniowej EI60, o wym. 100x100cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,000*1,000*1 = 1,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,520	0,000	0,00		
2*		-- M -- O8 - Okna PCV EI60 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,000	0,000		0,00	
3*		Kotwy 8,6 szt/m <sup>2</sup>	szt	8,600	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,41 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,410	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,050	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,070	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
340 KNR 0-19 d.1. 1022-04 <sup>10)</sup> 2.2.5		O9 - Dostawa i montaż okien aluminiowych, o odporności ogniowej EI60, o wym. 200x100cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 2,000*1,000*1 = 2,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,82 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,640	0,000	0,00		
2*		-- M -- O9 - Okna PCV EI60 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,000	0,000		0,00	
3*		Kotwy 6,6 szt/m <sup>2</sup>	szt	13,200	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,34 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,680	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,100	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,120	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
341 KNR 0-19 d.1. 1022-11 <sup>10)</sup> 2.2.5		O10 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 210x244cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 2,100*2,442*3 = 15,385 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,770	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		O10 - Okna PCV 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15,385	0,000		0,00	
3*		Kotwy 4,4 szt/m <sup>2</sup>	szt	67,694	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,846	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,615	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,923	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
342 KNR 0-19 d.1. 1022-11 <sup>10)</sup> 2.2.5		O11 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 250x244cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 2,500*2,442*1 = 6,105 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,448	0,000	0,00		
2*		-- M -- O11 - Okna PCV 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,105	0,000		0,00	
3*		Kotwy 4,4 szt/m <sup>2</sup>	szt	26,862	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,526	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,244	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,366	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
343 KNR 0-19 d.1. 1022-11 <sup>10)</sup> 2.2.5		O12 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 250x244cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 2,700*2,442*2 = 13,187 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,088	0,000	0,00		
2*		-- M -- O12 - Okna PCV 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13,187	0,000		0,00	
3*		Kotwy 4,4 szt/m <sup>2</sup>	szt	58,023	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,297	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,527	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,791	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
344 KNR 0-19 d.1. 1022-12 <sup>10)</sup> 2.2.5		O13 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. (110+100)x244cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = (1,100+1,000)*2,442*4 = 20,513 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33,231	0,000	0,00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- O13 - Okna PCV 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,513	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m <sup>2</sup>	szt	108,309	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6,769	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,026	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,231	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
345	KNR 0-19 d.1. 1022-12 <sup>10)</sup> 2.2.5	O14 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. (100+140)x244cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = (1,000+1,400)*2,442*1 = 5,861 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,495	0,000	0,00		
2*		-- M -- O14 - Okna PCV 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,861	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m <sup>2</sup>	szt	30,946	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,934	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,293	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,352	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
346	KNR 0-19 d.1. 1022-12 <sup>10)</sup> 2.2.5	O16 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 110x244cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,100*2,442*15 = 40,293 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	65,275	0,000	0,00		
2*		-- M -- O16 - Okna PCV 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	40,293	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m <sup>2</sup>	szt	212,747	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	13,297	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,015	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,418	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
347	KNR 0-19 d.1. 1022-12 <sup>10)</sup> 2.2.5	O16B - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 110x244cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,100*2,442*4 = 10,745 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Monterzy gr.II 1,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,407	0,000	0,00		
2*		-- M -- O16B - Okna PCV 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,745	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m <sup>2</sup>	szt	56,734	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,546	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,537	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,645	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
348	KNR 0-19 d.1. 1022-12 <sup>10)</sup> 2.2.5	O17 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 100x244cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,000*2,442*2 = 4,884 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,912	0,000	0,00		
2*		-- M -- O17 - Okna PCV 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,884	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m <sup>2</sup>	szt	25,788	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,612	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,244	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,293	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
349	KNR 0-19 d.1. 1022-12 <sup>10)</sup> 2.2.5	O17a - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 100x120cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,000*120*1 = 120,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	194,400	0,000	0,00		
2*		-- M -- O17a - Okna PCV 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	120,000	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m <sup>2</sup>	szt	633,600	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	39,600	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,000	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
350	KNR 0-19 d.1. 1022-11 <sup>10)</sup> 2.2.5	O18 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 210x244cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 2,100*2,442*1 = 5,128 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,256	0,000	0,00		
2*		-- M -- O18 - Okna PCV 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,128	0,000		0,00	
3*		Kotwy 4,4 szt/m <sup>2</sup>	szt	22,563	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,282	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,205	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,308	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
351 d.1. 1022-12 <sup>10)</sup> 2.2.5	KNR 0-19	O19 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 240x235cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 2,400*2,300*18 = 99,360 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	160,963	0,000	0,00		
2*		-- M -- O19 - Okna PCV 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	99,360	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m <sup>2</sup>	szt	524,621	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	32,789	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,968	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,962	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
352 d.1. 1022-12 <sup>10)</sup> 2.2.5	KNR 0-19	O20 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 240x230cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 2,400*2,300*14 = 77,280 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	125,194	0,000	0,00		
2*		-- M -- O20 - Okna PCV 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	77,280	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m <sup>2</sup>	szt	408,038	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	25,502	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,864	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,637	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
353 d.1. 1022-12 <sup>10)</sup> 2.2.5		O20b - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 240x230cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 2,400*2,300*1 = 5,520 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,942	0,000	0,00		
2*		-- M -- O20b - Okna PCV 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,520	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m <sup>2</sup>	szt	29,146	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,822	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,276	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,331	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
354 d.1. 1022-11 <sup>10)</sup> 2.2.5		O21 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 240x154cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 2,400*1,540*9 = 33,264 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40,582	0,000	0,00		
2*		-- M -- O21 - Okna PCV 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33,264	0,000		0,00	
3*		Kotwy 4,4 szt/m <sup>2</sup>	szt	146,362	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8,316	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,331	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,996	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
355 d.1. 1022-12 <sup>10)</sup> 2.2.5		O22 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 200x244cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 2,000*2,440*5 = 24,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39,528	0,000	0,00		
2*		-- M -- O22 - Okna PCV 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24,400	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m <sup>2</sup>	szt	128,832	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8,052	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,220	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,464	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
356	KNR 0-19 d.1. 1022-12 <sup>10)</sup> 2.2.5	O23 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 220x230cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 2,200*2,300*1 = 5,060 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,197	0,000	0,00		
2*		-- M -- O23 - Okna PCV 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,060	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m <sup>2</sup>	szt	26,717	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,670	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,253	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,304	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
357	KNR 0-19 d.1. 1022-03 <sup>10)</sup> 2.2.5	O24 - Dostawa i montaż okien PCV, o wym. 60x154cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 0,600*1,540*13 = 12,012 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,270	0,000	0,00		
2*		-- M -- O24 - Okna PCV 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,012	0,000		0,00	
3*		Kotwy 8,6 szt/m <sup>2</sup>	szt	103,303	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,41 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4,925	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,601	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,841	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
358	KNR 0-19 d.1. 1022-03 <sup>10)</sup> 2.2.5	O24a - Dostawa i montaż okien PCV, o wym. 50x154cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 0,500*1,540*2 = 1,540 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,881	0,000	0,00		
2*		-- M -- O24 - Okna PCV 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,540	0,000		0,00	
3*		Kotwy 8,6 szt/m <sup>2</sup>	szt	13,244	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,41 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,631	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,077	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,108	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
359	KNR 0-19	O25 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 90x235cm (szczegóły wg zestawienia)	m <sup>2</sup>					
d.1. 1022-12 <sup>10)</sup>		obmiar = 0,900*2,350*7 = 14,805 m <sup>2</sup>						
2.2.5								
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,984	0,000	0,00		
2*		-- M -- O25 - Okna PCV 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14,805	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m <sup>2</sup>	szt	78,170	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4,886	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,740	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,888	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
360	KNR 0-19	O26b - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 110x230cm (szczegóły wg zestawienia)	m <sup>2</sup>					
d.1. 1022-12 <sup>10)</sup>		obmiar = 1,100*2,300*5 = 12,650 m <sup>2</sup>						
2.2.5								
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,493	0,000	0,00		
2*		-- M -- O26b - Okna PCV 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,650	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m <sup>2</sup>	szt	66,792	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4,174	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,632	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,759	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
361	KNR 0-19	O27 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 90x230cm (szczegóły wg zestawienia)	m <sup>2</sup>					
d.1. 1022-12 <sup>10)</sup>		obmiar = 0,900*2,300*3 = 6,210 m <sup>2</sup>						
2.2.5								
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,060	0,000	0,00		
2*		-- M -- O27 - Okna PCV 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,210	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m <sup>2</sup>	szt	32,789	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,049	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,310	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,373	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
362 KNR 0-19 d.1. 1022-12 <sup>10)</sup> 2.2.5		O28b - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 110x230cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,100*2,300*7 = 17,710 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,690	0,000	0,00		
2*		-- M -- O28b - Okna PCV 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17,710	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m <sup>2</sup>	szt	93,509	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5,844	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,886	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,063	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
363 KNR 0-19 d.1. 1024-08 <sup>10)</sup> 2.2.5		Z01 - Dostawa i montaż drzwi wejściowych do budynku, o wym. 120x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,450*2,100*10 = 30,450 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62,727	0,000	0,00		
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,668	0,000	0,00		
3*		-- M -- Z01 - Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30,450	0,000		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	144,942	0,000		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7,308	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,522	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,827	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
364 KNR 0-19 d.1. 1024-07 <sup>10)</sup> 2.2.5		Z03 - Dostawa i montaż drzwi wejściowych, przeciwpożarowych, dymoszczelnych, EIS30 do mieszkań, o wym. 91x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,010*2,100*2 = 4,242 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,94 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,229	0,000	0,00		
2*		Szklarze gr.II 0,74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,139	0,000	0,00		
3*		-- M -- Z03 - Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, EIS30 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,242	0,000		0,00	
4*		Kotwy 5,56 szt/m <sup>2</sup>	szt	23,586	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Pianka poliuretanowa 0,28 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,188	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,212	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,255	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
365 KNR 0-19 d.1. 1024-08 <sup>10)</sup> 2.2.5		Z04 - Dostawa i montaż drzwi wejściowych do budynku, o wym. 190x235cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 2,100*2,400*3 = 15,120 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,147	0,000	0,00		
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,725	0,000	0,00		
3*		-- M -- Z04 - Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15,120	0,000		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	71,971	0,000		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,629	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,756	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,907	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
366 KNR 2 d.1. 1302-03 <sup>7)</sup> 2.2.5		D01 - Dostawa i montaż drzwi wejściowych do mieszkań, przeciwpożarowych, dymoszczelnych, EIS30, o wym. 91x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,010*2,100*81 = 171,801 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 3,36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	577,251	0,000	0,00		
2*		-- M -- D01 - Drzwi do mieszkań EIS30 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	171,801	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,154	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
367 KNR 2 d.1. 1302-03 <sup>7)</sup> 2.2.5		D02 - Dostawa i montaż drzwi wejściowych do mieszkań, o wym. 91x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,010*2,100*18 = 38,178 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 3,36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	128,278	0,000	0,00		
2*		-- M -- D02 - Drzwi do mieszkań 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38,178	0,000		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,145	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
368 KNR-W 2-02 d.1. 1001-08 <sup>18)</sup> 2.2.5		D03 - Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych, drewnianych do pokoi, o wym. 91x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,010*2,100*148 = 313,908 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	555,617	0,000	0,00		
2*		-- M -- D03 - Drzwi drewniane do pokoi 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	313,908	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15,695	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15,695	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18,834	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
369 KNR-W 2-02 d.1. 1001-08 <sup>18)</sup> 2.2.5		D04 - Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych, drewnianych do kuchni, łazienek i WC, o wym. 91x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,010*2,100*142 = 301,182 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	533,092	0,000	0,00		
2*		-- M -- D04 - Drzwi drewniane do kuchni, łazienek i WC 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	301,182	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15,059	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15,059	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18,071	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
370 KNR-W 2-02 d.1. 1001-08 <sup>18)</sup> 2.2.5		D05 - Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych, drewnianych do garderoby i spiżarni, o wym. 81x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 0,910*2,100*69 = 131,859 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	233,390	0,000	0,00		
2*		-- M -- D05 - Drzwi drewniane do garderoby i spiżarni 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	131,859	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6,593	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,593	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,912	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
371 KNR-W 2-02 d.1. 1001-08 <sup>18)</sup> 2.2.5		D05a - Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych przesuwanych, drewnianych do spiżarni, o wym. 80x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 0,800*2,050*5 = 8,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,514	0,000	0,00		
2*		-- M -- D05 - Drzwi drewniane do garderoby i spiżarni 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,200	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,410	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,410	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,492	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
372 KNR-W 2-02 d.1. 1001-08 <sup>18)</sup> 2.2.5		D07 - Dostawa i montaż drzwi do pom. teletechnicznych, wózkowni, o wym. 90x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,010*2,100*6 = 12,726 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,525	0,000	0,00		
2*		-- M -- D07 - Drzwi do pom. teletechnicznych, wózkowni 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,726	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,636	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,636	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,764	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
373 KNR-W 2-02 d.1. 1001-08 <sup>18)</sup> 2.2.5		D07b - Dostawa i montaż drzwi do wózkowni, EIS30 o wym. 90x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,010*2,100*4 = 8,484 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,017	0,000	0,00		
2*		-- M -- D07 - Drzwi do pom. teletechnicznych, wózkowni 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,484	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,424	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,424	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,509	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
374	KNR-W 2-02 d.1. 1001-08 <sup>18)</sup> 2.2.5	D08 - Dostawa i montaż drzwi do pom. technicznych, EIS60 o wym. 90x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,010*2,100*2 = 4,242 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,508	0,000	0,00		
2*		-- M -- D07 - Drzwi do pom. teletechnicznych, wózkowni 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,242	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,212	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,212	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,255	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
375	KNR-W 2-02 d.1. 1001-08 <sup>18)</sup> 2.2.5	D04u - Dostawa i montaż drzwi do części usługowej, o wym. 80x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 0,91*2,100*4 = 7,644 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,530	0,000	0,00		
2*		-- M -- D07 - Drzwi do pom. teletechnicznych, wózkowni 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,644	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,382	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,382	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,459	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
376	KNR 2 d.1. 1302-03 <sup>7)</sup> 2.2.5	D09 - Dostawa i montaż drzwi wydzielających klatkę schodową od komunikacji, EIS30, o wym. 120x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,340*2,100*6 = 16,884 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 3,36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56,730	0,000	0,00		
2*		-- M -- D09 - Drzwi wydzielające klatkę schodową od komunikacji, EIS30 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16,884	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,507	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
377 d.1. 2.2.5		D10 - Dostawa i montaż ścianki mobilnej 1220x2670 obmiar = 6 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
378 d.1. 2.2.5		D10a - Dostawa i montaż ścianki mobilnej 2740x2670 obmiar = 6 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
379 KNNR 2 d.1. 1106-03 7) 2.2.5		Dostawa i montaż bramy wjazdowej o wym. 530x180cm obmiar = 5,300*1,800*1 = 9,540 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40,259	0,000	0,00		
2*		-- M -- Brama wjazdowa 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,540	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,477	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
380 KNNR 2 d.1. 1302-04 7) 2.2.5		Dostawa i montaż zabudowy wraz z furtką o wym. 250x440cm obmiar = 2,500*4,400*1 = 11,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,79 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,690	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zabudowa z furtką wejściową 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,330	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
381 KNNR 2 d.1. 1302-04 7) 2.2.5		Dostawa i montaż zabudowy wraz z furtką o wym. 250x180cm obmiar = 2,500*1,800*1 = 4,500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,79 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,555	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zabudowa z furtką wejściową 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,500	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,135	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
382 d.1. 1302-04 7) 2.2.5		Dostawa i montaż zabudowy wraz z furtką o wym. 265x200cm obmiar = 2,650*2,000*1 = 5,300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,79 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,787	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zabudowa z furtką wejściową 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,300	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,159	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
383 d.1. 0302-07 7) 2.2.5		Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych obmiar = 1,900*41 77,900 1,900*84 159,600 1,200*28 33,600 1,000*1 1,000 2,000*1 2,000 2,400*9 21,600 0,600*14 8,400 RAZEM 304,100 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1,9*0,5=0,95 r-g/m	r-g	288,895	0,000	0,00		
2*		-- M -- Podokienniki prefabrykowane wewnętrzne 1 szt/m	szt	304,100	0,000		0,00	
3*		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7 0,01 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	3,041	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,08 m-g/m	m-g	24,328	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
384 d.1. 0302-07 7) 2.2.5	KNNR 2	Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych systemowych i obróbek drzwi balkonowych z blachy ocynkowanej, malowanej proszkowo obmiar = 1,900*41 77,900 1,900*84 159,600 1,200*28 33,600 2,400*37 88,800 2,400*34 81,600 0,800*35 28,000 1,000*1 1,000 2,000*1 2,000 2,100*3 6,300 2,500*1 2,500 2,700*1 2,700 2,100*4 8,400 2,400*1 2,400 1,100*12 13,200 1,100*7 7,700 1,000*2 2,000 2,100*2 4,200 2,400*18 43,200 2,400*14 33,600 2,400*1 2,400 2,400*9 21,600 2,000*5 10,000 2,200*2 4,400 0,600*14 8,400 0,900*7 6,300 1,100*5 5,500 1,100*3 3,300 0,900*3 2,700 1,100*4 4,400 RAZEM 667,700 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1,9*0,5=0,95 r-g/m	r-g	634,315	0,000	0,00		
2*		-- M -- Parapety zewnętrzne systemowe i obróbki drzwi balkonowych 1 szt/m	szt	667,700	0,000		0,00	
3*		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7 0,01 m³/m	m³	6,677	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,08 m-g/m	m-g	53,416	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
385 d.1. 1301-04 7) 2.2.5	KNNR 2	Dostawa i montaż balustrad szklanych portfenetrów wys. 110cm O6 obmiar = 0,800*35 = 28,000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 2,75 r-g/m	r-g	77,000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Balustrady szklane portfenetrów wys. 110cm 1 m/m	m	28,000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m	m-g	0,840	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
386 d.1. 1301-04 7) 2.2.5	KNNR 2	Dostawa i montaż balustrad szklanych balko- nów i loggii	m					
	1 PIĘTRO	obmiar = 10,100+2,570+6,400+6,600*8+8,100*2+6,200+ 7,600+2,970+2,750+1,270+1,270 110,130						
	2 PIĘTRO	10,100+6,600+6,400+6,600*8+8,100*2+6,200+ 7,600+2,970+2,750+1,270+1,270 114,160						
	3 PIĘTRO	10,100+6,600+6,400+6,600*8+8,100*2+6,200+ 7,600+2,970+2,750+1,270+1,270 114,160						
	4 PIĘTRO	10,100+6,600+6,400+6,600*8+8,100*2+6,200+ 7,600+2,970+2,750+1,270+1,270 114,160						
	5 PIĘTRO	10,100+6,600+2,500+5,340+6,600+4,500+ 5,100+6,600+5,030+5,300+6,600+4,950+ 6,200+6,600+7,600+2,970+2,750+1,270+ 2,690+0,710+4,630+2,690+0,710+1,310+ 2,700+0,710+2,690+1,310+2,700+0,710+ 2,690+1,270 124,130						
	6 PIĘTRO	9,125+4,580+4,630+4,530+4,580+4,530+ 4,580+4,530+5,040+2,750+8,220+7,975+ 8,965+7,605 81,640						
		RAZEM 658,380 m						
1*		-- R -- Robotnicy 2,75 r-g/m	r-g	1810,545	0,000	0,00		
2*		-- M -- Balustrady balkonów i tarasów, szklane 1,05 m/m	m	691,299	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,03 m-g/m	m-g	19,751	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
387 d.1. 1301-04 7) 2.2.5	KNNR 2	Dostawa i montaż balustrad tarasów z kratow- nicy	m					
	6 PIĘTRO	obmiar = 8,300+4,150+7,450+7,450 = 27,350 m						
1*		-- R -- Robotnicy 2,75 r-g/m	r-g	75,212	0,000	0,00		
2*		-- M -- Balustrady tarasów z kratownicy 1,05 m/m	m	28,718	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,03 m-g/m	m-g	0,820	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
388 d.1. 1302-04 7) 2.2.5	KNNR 2	Dostawa i montaż zabudowy balustrady - do wys. 110cm żaluzja, powyżej szkło	m <sup>2</sup>					
	PARTER	obmiar = 2,650*(5,135+1,250+4,950+1,270+ 4,950+5,100+1,270+2,650+5,030+4,950+ 1,270+4,950) = 113,354 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 2,79 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	316,258	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zabudowa balustrady - do wys. 110cm żaluzja, powyżej szkło 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	113,354	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,401	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
389 d.1. 1207-01 <sup>18)</sup> 2.2.5		Dostawa i montaż balustrad wewnętrznych klatek schodowych, prętowych obmiar = 37,720+1,350+0,050*12 39,670 (35,970+1,350+0,050*12)*4 151,680 RAZEM 191,350 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1,83 r-g/m	r-g	350,170	0,000	0,00		
2*		-- M -- Balustrady stalowe, prętowe klatki schodowej 1 m/m	m	191,350	0,000		0,00	
3*		Elektrody 2 szt/m	szt	382,700	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	1,914	0,000			0,00
6*		Spawarka elektryczna wirująca 0,45 m-g/m	m-g	86,108	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	1,914	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
390 d.1. 2.2.5		Dostawa i montaż bramek antypanicznych obmiar = 5 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
391 d.1. 2.2.5		Dostawa i montaż wycieraczki zewnętrznej o wym. 135x80cm obmiar = 5 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
392 d.1. 2.2.5		Dostawa i montaż wycieraczki wewnętrznej obmiar = 5 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
393 d.1. 1105-03 <sup>7)</sup> 2.2.5		Dostawa i montaż kłapy dymowej np. MERCOR PROLIGHT PLUS E100/200 obmiar = 1,000*2,000*4 = 8,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 5,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kłapa dymowa np. MERCOR PROLIGHT PLUS 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,000	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,400	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,240	0,000			0,00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
394 d.1. 1105-03 7)	2.2.5	Dostawa i montaż klapy dymowej np. MER-COR PROLIGHT PLUS E100/220 obmiar = 1,000*2,200*1 = 2,200 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy 5,2 r-g/m²	r-g	11,440	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kłapa dymowa np. MERCOR PROLIGHT PLUS 1 m²/m²	m²	2,200	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm³/m²	dm³	0,110	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m²	m-g	0,066	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
395 d.1. 0701-05 19)	2.2.5	Dostawa i montaż oznakowania lokali mieszkalnych (numeracja) obmiar = 117 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0,12 r-g/szt	r-g	14,040	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement montażowy Ceresit CX 5 0,1 kg/szt	kg	11,700	0,000		0,00	
3*		Oznakowanie lokali mieszkalnych 1 szt/szt	szt	117,000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
396 d.1. 0701-05 19)	2.2.5	Dostawa i montaż oznakowania pięter obmiar = 35 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0,12 r-g/szt	r-g	4,200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement montażowy Ceresit CX 5 0,1 kg/szt	kg	3,500	0,000		0,00	
3*		Oznakowanie pięter 1 szt/szt	szt	35,000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
397 d.1. 0701-05 19)	2.2.5	Dostawa i montaż oznakowania klatki schodowej obmiar = 5 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0,12 r-g/szt	r-g	0,600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement montażowy Ceresit CX 5 0,1 kg/szt	kg	0,500	0,000		0,00	
3*		Oznakowanie klatki schodowej 1 szt/szt	szt	5,000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
398	ZKNR C-2.1 d.1. 0701-05 <sup>19)</sup> 2.2.5	Dostawa i montaż oznakowania pom. technicznych obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0,12 r-g/szt	r-g	0,480	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement montażowy Ceresit CX 5 0,1 kg/szt	kg	0,400	0,000		0,00	
3*		Oznakowanie komórek lokatorskich 1 szt/szt	szt	4,000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
399	KNNR 5-10 d.1. 1001-02 <sup>21)</sup> 2.2.5	Dostawa i montaż skrzynek na listy (117+5 zwrotnych - 5 zestawów) obmiar = 5 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy 4,2 r-g/kpl	r-g	21,000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Skrzynki na listy 1 szt/kpl	szt	5,000	0,000		0,00	
3*		Konstrukcje mocujące 3 kg/kpl	kg	15,000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,1 m-g/kpl	m-g	0,500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
400	KNNR 2 d.1. 1302-03 <sup>7)</sup> 2.2.5	Dostawa i montaż drzwi do szachtów instalacyjnych, EI30  obmiar = PARTER 2,100*(1,930+1,930+1,930+1,930+1,930) 20,265 1 PIĘTRO 2,100*(1,930+1,930+1,930+1,930+1,930) 20,265 2 PIĘTRO 2,100*(1,930+1,930+1,930+1,930+1,930) 20,265 3 PIĘTRO 2,100*(1,930+1,930+1,930+1,930+1,930) 20,265 4 PIĘTRO 2,100*(1,930+1,930+1,930+1,930+1,930) 20,265 5 PIĘTRO 2,100*(1,930+1,930+1,930+1,930+1,930) 20,265 6 PIĘTRO 2,100*(1,930+1,930+1,930+1,930+1,930) 20,265 RAZEM 141,855 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 3,36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	476,633	0,000	0,00		
2*		-- M -- Drzwi do szachtów instalacyjnych, EI30 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	141,855	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,256	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
401	ZKNR C-2.1 d.1. 0701-05 <sup>19)</sup> 2.2.5	Osadzenie drobnych elementów - kratka kanału napowietrzającego 25x25cm obmiar = 5 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0,12 r-g/szt	r-g	0,600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement montażowy Ceresit CX 5 0,1 kg/szt	kg	0,500	0,000		0,00	
3*		Kratka 25x25cm 1 szt/szt	szt	5,000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
402 d.1. 1302-04 7) 2.2.5	KNNR 2 PARTER	Dostawa i montaż pergoli o wys. 180cm  obmiar = $1,800 \times (3,220 \times 7 + 1,700) = 43,632 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,79 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	121,733	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pergola 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	43,632	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,309	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
403 d.1. 1302-04 7) 2.2.5	KNNR 2 6 PIĘTRO	Dostawa i montaż przegrody tarasowej - ścianka z kratownicy z profili zamkniętych, wykończona drewnianymi deskami obmiar = $1,800 \times (4,440 + 4,440 + 4,440 + 4,440) = 31,968$ $0,870 \times (2,000 + 2,000 + 2,000 + 2,000) = 6,960$ RAZEM 38,928 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,79 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	108,609	0,000	0,00		
2*		-- M -- Ścianka z kratownicy z profili zamkniętych, wykończona drewnianymi deskami 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38,928	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,168	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
404 d.1. 2.2.5		Gablota magnetyczna informatyczna obmiar = 5 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
405 d.1. 2.2.5		Uchwyt na flagę obmiar = 5 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
406 d.1. 2.2.5		Wieszak rowerowy do wózkowni obmiar = 4 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								

## PODSUMOWANIE

Stolarka i ślusarka

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.</b> <b>2.6</b>		<b>Elewacja</b>						
407 d.1. 0102-01 <sup>8)</sup> 2.2.6	KNR 9-15	Gruntowanie powierzchni pionowych obmiar = $0,300 \cdot (2,750 \cdot 2 + 2,600 \cdot 3 + 2,420 \cdot 2 + 2,500 \cdot 3 + 47,460 + 2,280 \cdot 4 + 146,800 + 97,680) = 98,010 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,087 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,527	0,000	0,00		
2*		-- M -- Siplast Primer Szybki Grunt SBS 0,205 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	20,092	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,049	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
408 d.1. 0201-01 <sup>8)</sup> 2.2.6	KNR 9-15	Izolowanie powierzchni pionowych betonowych obmiar = 98,01 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,096 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,409	0,000	0,00		
2*		-- M -- Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS 0,7 kg/m <sup>2</sup>	kg	68,607	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,049	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
409 d.1. 0301-03 <sup>8)</sup> 2.2.6	KNR 9-15	Izolacje powierzchni pionowych z papy obmiar = 98,01 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,25 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,502	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, fundamentowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	112,712	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,12 kg/m <sup>2</sup>	kg	11,761	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,176	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
410 d.1. 04 <sup>17)</sup> 2.2.6	KNR 0-33 01-	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 15cm	m <sup>2</sup>					
	Elewacja frontowa - północna	obmiar = $2,650 \cdot (1,800) = 4,770 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,798	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,798	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,644	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 70 1,05*0,15=0,1575 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,751	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	21,465	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0378 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,180	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,134	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
411	KNR 0-33 01-d.1. 04 17)	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 18cm	m <sup>2</sup>					
2.2.6		Elewacja frontowa - północna obmiar = 2,650*(1,350+2,000+1,950+1,950+1,950+1,800) = 29,150 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,990	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,990	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,935	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 70 1,05*0,18=0,189 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,509	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	131,175	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0378 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,102	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,816	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
412	KNR 0-33 01-d.1. 04 17)	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 20cm	m <sup>2</sup>					
2.2.6		obmiar = 343,354-7,259*10-3,356*5+22,417+18,359+ 164,858+76,462+223,703-7,210*3-3,565*7+ 623,515-7,290*1-3,357*9-6,997-3,353-13,465- 13,069-3,354-13,068+335,442-7,290-3,415* 2 -1,800*1,540*47 -0,800*2,600*19 -1,200*1,540*9 20,020*15,300-2,579 -2,400*2,440*6 -1,100*2,440*6 1649,738-6,497-13,165*3-21,560-9,543+ 18,870*0,500+18,880*2,000 -1,900*1,540*36 -2,400*2,440*73 -1,200*1,540*6 -1,010*2,100*2 RAZEM 2704,961 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1019,770	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1019,770	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	365,170	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 70 1,05*0,20=0,21 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	568,042	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	12172,324	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0378 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	102,248	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	75,739	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
413	KNR 0-33 02-d.1. 04 <sup>17)</sup>	Izolacja termiczna z płyt z wełny mineralnej gr. 15cm	m <sup>2</sup>					
2.2.6	Elewacja frontowa - północna	obmiar = 2,650*(1,800+1,200) = 7,950 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,4774 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,795	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,4774 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,795	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,1992 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,584	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej elewacyjnej gr. 150mm 1,08 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,586	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	39,750	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0432 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,343	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,254	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
414	KNR 0-33 02-d.1. 04 <sup>17)</sup>	Izolacja termiczna z płyt z wełny mineralnej gr. 18cm	m <sup>2</sup>					
2.2.6	Elewacja wschodnia	obmiar = 1,650 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,4774 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,788	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,4774 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,788	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,1992 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,329	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej elewacyjnej gr. 180mm 1,08 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,782	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	8,250	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,071	0,000			0,00
8*		0,0432 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy	m-g	0,053	0,000			0,00
		0,032 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
415	KNR 0-33 02-d.1. 04 <sup>17)</sup>	Isolacja termiczna z płyt z wełny mineralnej gr. 20cm	m <sup>2</sup>					
2.2.6		obmiar =						
	Elewacja wschodnia	229,433		229,433				
	Elewacja frontowa - północna	11,792+1,623+1,584+9,319+33,028+31,411		88,757				
	Elewacja zachodnia	20,020*1,350		27,027				
		RAZEM		345,217 m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Tynkarze gr.III	r-g	164,807	0,000	0,00		
2*		0,4774 r-g/m <sup>2</sup> Tynkarze gr.II	r-g	164,807	0,000	0,00		
3*		0,4774 r-g/m <sup>2</sup> Robotnicy	r-g	68,767	0,000	0,00		
		0,1992 r-g/m <sup>2</sup>						
4*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej elewacyjnej gr. 200mm	m <sup>2</sup>	372,834	0,000		0,00	
5*		1,08 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	1726,085	0,000		0,00	
6*		5 kg/m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	14,913	0,000			0,00
8*		0,0432 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy	m-g	11,047	0,000			0,00
		0,032 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
416	KNR 0-33 23-d.1. 01 <sup>17)</sup>	Mocowanie płyt izolacyjnych	szt					
2.2.6		obmiar = (5+30+2705+8+2+346)*6 = 18576,000 szt						
1*		-- R -- Tynkarze gr. II	r-g	157,896	0,000	0,00		
2*		0,0085 r-g/szt Robotnicy gr. I	r-g	492,264	0,000	0,00		
		0,0265 r-g/szt						
3*		-- M -- Kołki elewacyjne	szt	19319,040	0,000		0,00	
		1,04 szt/szt						
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3,715	0,000			0,00
5*		0,0002 m-g/szt Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	3,715	0,000			0,00
		0,0002 m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
417	KNR 0-33 01-d.1. 05 <sup>17)</sup>	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m <sup>2</sup>					
2.2.6		obmiar = 4,770+29,150+2704,961+7,950+1,650+345,217 = 3093,698 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III	r-g	735,372	0,000	0,00		
2*		0,2377 r-g/m <sup>2</sup> Tynkarze gr.II	r-g	735,372	0,000	0,00		
		0,2377 r-g/m <sup>2</sup>						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	260,180	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	10827,943	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3650,564	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	21,656	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16,087	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
418 d.1. 01 17) 2.2.6	KNR 0-33 24-	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 3093,698 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,064 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	197,997	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,019 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58,780	0,000	0,00		
3*		-- M -- Środek gruntujący 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	928,109	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,237	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
419 d.1. 02 17) 2.2.6	KNR 0-33 24-	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe - tynk biały obmiar = 3093,698 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,3708 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1147,143	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0232 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	71,774	0,000	0,00		
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe - tynk biały 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	7734,245	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15,159	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	21,037	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
420 d.1. 04 17) 2.2.6	KNR 0-33 01-	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 16cm	m <sup>2</sup>					
	Elewacja frontowa - północna	obmiar = 2,840*(5,340)	15,166					
		2,840*(5,340+5,340)	30,331					
		2,840*(5,340+5,340+1,710)	35,188					
		-0,900*2,350*5	-10,575					
		4,450*(2,300+2,280)	20,381					
		7,680*(2,280+2,280)	35,021					
		7,400*(2,280)	16,872					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM 142,384 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53,679	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53,679	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,222	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 70 1,05*0,16=0,168 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	23,921	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	640,728	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0378 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,382	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,987	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
421	KNR 0-33 01- d.1. 04 17)	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 20cm	m <sup>2</sup>					
2.2.6								
	Elewacja fron- towa - północ- na	obmiar = 2,840*(5,610+5,390+5,260+4,320) 58,447  2,840*(5,610+5,390+5,260+4,320) 58,447 2,840*(5,610+5,390+5,260+4,320+5,290) 73,471 2,840*(5,610+5,390+5,260+4,320+5,290) 73,471 2,840*(5,610+5,390+5,260) 46,178 -2,400*2,350*12 -67,680 -1,100*2,350*5 -12,925 -0,900*2,350*4 -8,460 139,241 <4.450*(6.100+2.750+5.000+6.970+ 10.470)> 139,241 1,050*(6,600+3,530+3,530+3,530+3,530) 21,756 3,340*(1,320*4) 17,635 -1,800*1,540*7 -19,404 -2,400*2,350*5 -28,200 -1,100*2,300*3 -7,590 -1,200*1,540*2 -3,696 7,680*(4,990+4,580+7,490+2,280+4,590) 183,782 3,240*(1,320+0,570) 6,124 -0,600*1,540*4 -3,696 8,150*(4,250+16,610+2,280*2+8,840) 279,219 -1,100*2,300*4 -10,120 -0,640*1,540*9 -8,870 -2,400*2,300*3 -16,560 7,400*(9,230) 68,302 -1,800*1,540*2 -5,544 -1,200*1,540*2 -3,696 -2,400*2,300*2 -11,040 4,150*15,300 63,495  -2,400*1,540*1 -3,696 -0,600*1,540*1 -0,924 2,840*(6,710+3,680+5,270+7,140+7,740+ 6,350+6,625+7,600) 145,167  -2,400*2,350*1 -5,640 -2,400*2,300*7 -38,640 4,990*(74,690+50,200) 623,201 -1,100*2,440*8 -21,472 -2,400*1,540*7 -25,872 -1,800*1,540*3 -8,316						
	Elewacja za- chodnia							
	Elewacja tyl- na - południo- wa							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-2,200*2,300*1 -2,400*2,300*2 -1,200*1,540*1 RAZEM						
		-5,060 -11,040 -1,848 1527,947 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	576,036	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	576,036	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	206,273	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 70 1,05*0,20=0,21 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	320,869	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	6875,762	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0378 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	57,756	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	42,783	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
422 d.1. 04 17) 2.2.6	KNR 0-33 02-	Izolacja termiczna z płyt z wełny mineralnej gr. 20cm	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
	Elewacja wschodnia	45,264	45,264					
	Elewacja frontowa - północna	4,450*(0,800)	3,560					
		7,680*(2,520)	19,354					
		8,150*(2,250)	18,338					
	Elewacja tylna - południowa	2,840*(4,740+1,320*2)	20,959					
		4,990*(2,000)	9,980					
		RAZEM	117,455 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,4774 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56,073	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,4774 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56,073	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,1992 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,397	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej elewacyjnej gr. 200mm 1,08 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	126,851	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	587,275	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0432 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,074	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,759	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
423 d.1. 01 17) 2.2.6	KNR 0-33 23-	Mocowanie płyt izolacyjnych obmiar = (143+1528+118)*6 = 10734,000 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Tynkarze gr. II	r-g	91,239	0,000	0,00		
2*		0,0085 r-g/szt Robotnicy gr. I	r-g	284,451	0,000	0,00		
3*		0,0265 r-g/szt  -- M -- Kołki elewacyjne	szt	11163,360	0,000		0,00	
4*		1,04 szt/szt  -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	2,147	0,000			0,00
5*		nym 0,5 t 0,0002 m-g/szt Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	2,147	0,000			0,00
		0,0002 m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
424	KNR 0-33 01-	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z	m <sup>2</sup>					
d.1. 05 <sup>17)</sup>		włókna szklanego						
2.2.6		obmiar = 142,384+1527,947+117,455 =						
		1787,786 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III	r-g	424,957	0,000	0,00		
2*		0,2377 r-g/m <sup>2</sup> Tynkarze gr.II	r-g	424,957	0,000	0,00		
3*		0,2377 r-g/m <sup>2</sup> Robotnicy	r-g	150,353	0,000	0,00		
		0,0841 r-g/m <sup>2</sup>						
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	6257,251	0,000		0,00	
5*		3,5 kg/m <sup>2</sup> Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	2109,587	0,000		0,00	
6*		1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	12,515	0,000			0,00
8*		nym 0,5 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy	m-g	9,296	0,000			0,00
		0,0052 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
425	KNR 0-33 24-	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych	m <sup>2</sup>					
d.1. 01 <sup>17)</sup>		obmiar = 1787,786 m <sup>2</sup>						
2.2.6								
1*		-- R -- Tynkarze gr.II	r-g	114,418	0,000	0,00		
2*		0,064 r-g/m <sup>2</sup> Robotnicy gr.I	r-g	33,968	0,000	0,00		
		0,019 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		-- M -- Środek gruntujący	kg	536,336	0,000		0,00	
4*		0,3 kg/m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S -- Środek transportowy	m-g	0,715	0,000			0,00
		0,0004 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
426	KNR 0-33 24-	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe - tynk sza-	m <sup>2</sup>					
d.1. 02 <sup>17)</sup>		ry						
2.2.6		obmiar = 1787,786 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Tynkarze gr.II	r-g	662,911	0,000	0,00		
2*		0,3708 r-g/m <sup>2</sup> Robotnicy gr.I	r-g	41,477	0,000	0,00		
		0,0232 r-g/m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe - tynk szary 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	4469,465	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,760	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12,157	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
427 d.1. 04 17) 2.2.6	KNR 0-33 01- Elewacja tylna - południowa	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 16cm  obmiar = 3,450*(5,365) 18,509  2,650*(4,480+4,480+4,480+4,480) 47,488 -1,200*2,050*5 -12,300 RAZEM 53,697 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,244	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,244	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,249	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 100 1,05*0,16=0,168 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9,021	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	241,636	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0378 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,030	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,504	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
428 d.1. 04 17) 2.2.6	KNR 0-33 01- Elewacja frontowa - północna	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 20cm  obmiar = 2,650*(11,425+12,925+7,590+8,540+6,350+5,290+9,660+7,590+10,210+9,125) 235,068  -1,000*2,440*2 -4,880 -1,900*2,350*2 -8,930 -2,100*2,440*8 -40,992 -2,700*2,440*2 -13,176 -1,100*2,440*3 -8,052 -2,500*2,440*1 -6,100 -2,400*2,440*1 -5,856 -0,600*1,000*1 -0,600 RAZEM 146,482 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55,224	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55,224	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,775	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Płyta styropianowa EPS 100 1,05*0,20=0,21 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	30,761	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	659,169	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0378 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,537	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,101	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
429 d.1. 04 <sup>17)</sup> 2.2.6		Izolacja termiczna z płyt z wełny mineralnej gr. 20cm  obmiar = 2,650*(2,425+3,720+1,320+1,670) 24,208  -1,000*2,440*1 -2,440 -1,900*2,350*1 -4,465 RAZEM 17,303 m <sup>2</sup>  -- R -- 1* Tynkarze gr.III 0,4774 r-g/m <sup>2</sup> r-g 8,260 0,000 0,00 2* Tynkarze gr.II 0,4774 r-g/m <sup>2</sup> r-g 8,260 0,000 0,00 3* Robotnicy 0,1992 r-g/m <sup>2</sup> r-g 3,447 0,000 0,00  -- M -- 4* Płyty z wełny mineralnej elewacyjnej gr. 200mm 1,08 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> 18,687 0,000 0,00 5* Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 5 kg/m <sup>2</sup> kg 86,515 0,000 0,00 6* Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M) % 1,500 0,000 0,00  -- S -- 7* Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0432 m-g/m <sup>2</sup> m-g 0,747 0,000 0,00 8* Środek transportowy 0,032 m-g/m <sup>2</sup> m-g 0,554 0,000 0,00						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
430 d.1. 01 <sup>17)</sup> 2.2.6		Mocowanie płyt izolacyjnych obmiar = (54+147+18)*6 = 1314,000 szt  -- R -- 1* Tynkarze gr. II 0,0085 r-g/szt r-g 11,169 0,000 0,00 2* Robotnicy gr. I 0,0265 r-g/szt r-g 34,821 0,000 0,00  -- M -- 3* Kołki elewacyjne 1,04 szt/szt szt 1366,560 0,000 0,00  -- S -- 4* Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/szt m-g 0,263 0,000 0,00 5* Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0002 m-g/szt m-g 0,263 0,000 0,00						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
431 d.1. 05 <sup>17)</sup> 2.2.6		Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 53,697+146,482+17,303 = 217,482 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51,695	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51,695	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,290	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	761,187	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	256,629	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,522	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,131	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
432	KNR K-32 d.1. 0101-07 <sup>8)</sup> 2.2.6	Grunтовanie podłoża pod okładziny ścian obmiar = 217,482 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,098	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący 0,21 kg/m <sup>2</sup>	kg	45,671	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
433	KNR K-32 d.1. 0105-04 <sup>8)</sup> 2.2.6	Okładziny ścian z płytek gresowych, mrozoodpornych obmiar = 217,482 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 3,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	695,942	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płytki ściennie gresowe, elewacyjne, mrozoodporne 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	228,356	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejąca mrozoodporna 6,00 kg/m <sup>2</sup>	kg	1304,892	0,000		0,00	
4*		Zaprawa do fugowania mrozoodporna 0,30 kg/m <sup>2</sup>	kg	65,245	0,000		0,00	
5*		Woda 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,435	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,524	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
434	KNR 0-33 01- d.1. 04 <sup>17)</sup> 2.2.6	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 15cm obmiar = 3,050*(0,760+1,550) = 7,046 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,656	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,656	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,951	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 100 1,05*0,15=0,1575 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,110	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	31,707	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0378 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,266	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,197	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
435	KNR 0-33 01- d.1. 04 <sup>17)</sup> 2.2.6	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 20cm obmiar = 3,050*(12,240+1,320) = 41,358 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,592	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,592	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,583	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 100 1,05*0,20=0,21 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8,685	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	186,111	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0378 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,563	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,158	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
436	KNR 0-33 02- d.1. 04 <sup>17)</sup> 2.2.6	Izolacja termiczna z płyt z wełny mineralnej gr. 8cm obmiar = 4,340*(2,280*4) = 39,581 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,4774 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,896	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,4774 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,896	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,1992 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,885	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej elewacyjnej gr. 80mm 1,08 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	42,747	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	197,905	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0432 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,710	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,267	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
437 d.1. 04 17) 2.2.6	KNR 0-33 02-	Izolacja termiczna z płyt z wełny mineralnej gr. 20cm obmiar = 4,340*(12,850*2) 111,538 -1,000*1,000*1 -1,000 -2,000*1,000*1 -2,000 RAZEM 108,538 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,4774 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51,816	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,4774 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51,816	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,1992 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,621	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej elewacyjnej gr. 200mm 1,08 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	117,221	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	542,690	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0432 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,689	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,473	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
438 d.1. 04 17) 2.2.6	KNR 0-33 02-	Izolacja termiczna z płyt z wełny mineralnej gr. 24cm obmiar = 30,043 <3.050*9.850> = 30,043 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,4774 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,343	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,4774 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,343	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,1992 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,985	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej elewacyjnej gr. 240mm 1,08 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32,446	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	150,215	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0432 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,298	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,961	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
439 d.1. 01 17) 2.2.6	KNR 0-33 23-	Mocowanie płyt izolacyjnych obmiar = (8+42+40+109+31)*6 = 1380,000 szt	szt					
1*		-- R -- Tynkarze gr. II 0,0085 r-g/szt	r-g	11,730	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr. I 0,0265 r-g/szt	r-g	36,570	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kółki elewacyjne 1,04 szt/szt	szt	1435,200	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,276	0,000			0,00
5*		0,0002 m-g/szt Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,276	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
440 KNR 0-33 01- d.1. 05 <sup>17)</sup> 2.2.6		Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 7,046+41,358+39,581+108,538+30,043 = 226,566 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53,855	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53,855	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,054	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	792,981	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	267,348	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,586	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,178	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
441 KNR K-32 d.1. 0101-07 <sup>8)</sup> 2.2.6		Grunтование podłoża pod okładziny ścian obmiar = 226,566 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,188	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący 0,21 kg/m <sup>2</sup>	kg	47,579	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
442 KNR K-32 d.1. 0105-04 <sup>8)</sup> 2.2.6		Okładziny ścian z płytek gresowych, mrozoodpornych obmiar = 226,566 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 3,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	725,011	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płytki ściennie gresowe, elewacyjne, mrozoodporne 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	237,894	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejąca mrozoodporna 6,00 kg/m <sup>2</sup>	kg	1359,396	0,000		0,00	
4*		Zaprawa do fugowania mrozoodporna 0,30 kg/m <sup>2</sup>	kg	67,970	0,000		0,00	
5*		Woda 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,453	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,797	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
443 d.1. 2629-05 22) 2.2.6		Montaż listew typu APU	m					
		obmiar =						
	Elewacja frontowa - północna	(1,800+2*1,540)*47	229,360					
		(0,800+2*2,600)*19	114,000					
		(1,200+2*1,540)*9	38,520					
	Elewacja zachodnia	(2,400+2*2,440)*6	43,680					
		(1,100+2*2,440)*6	35,880					
	Elewacja tylna - południowa	(1,900+2*1,540)*36	179,280					
		(2,400+2*2,440)*73	531,440					
		(1,200+2*1,540)*6	25,680					
		(1,010+2*2,100)*2	10,420					
		RAZEM	1208,260 m					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II	r-g	257,843	0,000	0,00		
		0,2134 r-g/m						
2*		Robotnicy	r-g	7,975	0,000	0,00		
		0,0066 r-g/m						
3*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	1087,434	0,000		0,00	
		0,9 kg/m						
4*		Listwy APU	mb	1420,914	0,000		0,00	
		1,176 mb/m						
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,604	0,000			0,00
		0,0005 m-g/m						
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,846	0,000			0,00
		0,0007 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
444 d.1. 01 17) 2.2.6		Ochrona narożników wypukłych - profile narożnikowe	m					
		obmiar = 1208,26 m						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III	r-g	92,674	0,000	0,00		
		0,0767 r-g/m						
2*		Tynkarze gr.II	r-g	92,674	0,000	0,00		
		0,0767 r-g/m						
3*		Robotnicy gr.I	r-g	7,975	0,000	0,00		
		0,0066 r-g/m						
4*		-- M -- Profil narożnikowy	m	1214,301	0,000		0,00	
		1,005 m/m						
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	966,608	0,000		0,00	
		0,8 kg/m						
6*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,846	0,000			0,00
		0,0007 m-g/m						
8*		Środek transportowy	m-g	0,604	0,000			0,00
		0,0005 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
445 d.1. 05 17) 2.2.6		Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
	Elewacja frontowa - północna	0,200*(1,800+2*1,540)*47	45,872					
		0,200*(0,800+2*2,600)*19	22,800					
		0,200*(1,200+2*1,540)*9	7,704					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	Elewacja zachodnia	0,200*(2,400+2*2,440)*6	8,736					
		0,200*(1,100+2*2,440)*6	7,176					
	Elewacja tylna - południowa	0,200*(1,900+2*1,540)*36	35,856					
		0,200*(2,400+2*2,440)*73	106,288					
		0,200*(1,200+2*1,540)*6	5,136					
		0,200*(1,010+2*2,100)*2	2,084					
		RAZEM	241,652 m <sup>2</sup>					
1*	-- R --	Tynkarze gr.III	r-g	57,441	0,000	0,00		
2*		0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57,441	0,000	0,00		
3*		Tynkarze gr.II	r-g	20,323	0,000	0,00		
		0,2377 r-g/m <sup>2</sup>						
		Robotnicy						
		0,0841 r-g/m <sup>2</sup>						
4*	-- M --	Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	845,782	0,000		0,00	
5*		3,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	285,149	0,000		0,00	
6*		Siatka z włókna szklanego	%	1,500	0,000		0,00	
		1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
		Materiały pomocnicze (od M)						
		1,5 %(od M)						
7*	-- S --	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,692	0,000			0,00
8*		0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,257	0,000			0,00
		Środek transportowy						
		0,0052 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
446	KNR 0-33 24-d.1. 01 17)	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych	m <sup>2</sup>					
2.2.6		obmiar = 241,652 m <sup>2</sup>						
1*	-- R --	Tynkarze gr.II	r-g	15,466	0,000	0,00		
2*		0,064 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,591	0,000	0,00		
		Robotnicy gr.I						
		0,019 r-g/m <sup>2</sup>						
3*	-- M --	Środek gruntujący	kg	72,496	0,000		0,00	
4*		0,3 kg/m <sup>2</sup>	%	1,500	0,000		0,00	
		Materiały pomocnicze (od M)						
		1,5 %(od M)						
5*	-- S --	Środek transportowy	m-g	0,097	0,000			0,00
		0,0004 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
447	KNR 0-33 24-d.1. 02 17)	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe - tynk biały	m <sup>2</sup>					
2.2.6		obmiar = 241,652 m <sup>2</sup>						
1*	-- R --	Tynkarze gr.II	r-g	89,605	0,000	0,00		
2*		0,3708 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,606	0,000	0,00		
		Robotnicy gr.I						
		0,0232 r-g/m <sup>2</sup>						
3*	-- M --	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe - tynk biały	kg	604,130	0,000		0,00	
4*		2,5 kg/m <sup>2</sup>	%	1,500	0,000		0,00	
		Materiały pomocnicze (od M)						
		1,5 %(od M)						
5*	-- S --	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,184	0,000			0,00
		0,0049 m-g/m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,643	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
448 d.1. 2629-05 22) 2.2.6	KNR 0-28 Montaż listew typu APU		m					
		obmiar =						
		(0,900+2*2,350)*5						
		28,000						
		(2,400+2*2,350)*12						
		85,200						
	Elewacja frontowa - północna							
		(1,100+2*2,350)*5						
		29,000						
		(0,900+2*2,350)*4						
		22,400						
		(1,800+2*1,540)*7						
		34,160						
		(2,400+2*2,350)*5						
		35,500						
		(1,100+2*2,300)*3						
		17,100						
		(1,200+2*1,540)*2						
		8,560						
		(0,600+2*1,540)*4						
		14,720						
		(1,100+2*2,300)*4						
		22,800						
		(0,640+2*1,540)*9						
		33,480						
		(2,400+2*2,300)*3						
		21,000						
		(1,800+2*1,540)*2						
		9,760						
		(1,200+2*1,540)*2						
		8,560						
		(2,400+2*2,300)*2						
		14,000						
		(2,400+2*1,540)*1						
		5,480						
	Elewacja zachodnia							
		(0,600+2*1,540)*1						
		3,680						
		(2,400+2*2,350)*1						
		7,100						
	Elewacja tylna - południowa							
		(2,400+2*2,300)*7						
		49,000						
		(1,100+2*2,440)*8						
		47,840						
		(2,400+2*1,540)*7						
		38,360						
		(1,800+2*1,540)*3						
		14,640						
		(2,200+2*2,300)*1						
		6,800						
		(2,400+2*2,300)*2						
		14,000						
		(1,200+2*1,540)*1						
		4,280						
		RAZEM						
		575,420 m						
1*	-- R -- Tynkarze gr.II		r-g	122,795	0,000	0,00		
	0,2134 r-g/m							
2*	Robotnicy		r-g	3,798	0,000	0,00		
	0,0066 r-g/m							
3*	-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca		kg	517,878	0,000		0,00	
	0,9 kg/m							
4*	Listwy APU		mb	676,694	0,000		0,00	
	1,176 mb/m							
5*	-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t		m-g	0,288	0,000			0,00
	0,0005 m-g/m							
6*	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,403	0,000			0,00
	0,0007 m-g/m							
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
449 d.1. 01 17) 2.2.6	KNR 0-33 21- Ochrona narożników wypukłych - profile narożnikowe		m					
	obmiar = 575,42 m							
1*	-- R -- Tynkarze gr.III		r-g	44,135	0,000	0,00		
	0,0767 r-g/m							
2*	Tynkarze gr.II		r-g	44,135	0,000	0,00		
	0,0767 r-g/m							
3*	Robotnicy gr.I		r-g	3,798	0,000	0,00		
	0,0066 r-g/m							
4*	-- M -- Profil narożnikowy		m	578,297	0,000		0,00	
	1,005 m/m							
5*	Zaprawa zbrojeniowa i klejąca		kg	460,336	0,000		0,00	
	0,8 kg/m							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,403	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,288	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
450 d.1. 05 <sup>17)</sup> 2.2.6		Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
		0,160*(0,900+2*2,350)*5						4,480
		0,200*(2,400+2*2,350)*12						17,040
	Elewacja frontowa - północna							
		0,200*(1,100+2*2,350)*5						5,800
		0,200*(0,900+2*2,350)*4						4,480
		0,200*(1,800+2*1,540)*7						6,832
		0,200*(2,400+2*2,350)*5						7,100
		0,200*(1,100+2*2,300)*3						3,420
		0,200*(1,200+2*1,540)*2						1,712
		0,200*(0,600+2*1,540)*4						2,944
		0,200*(1,100+2*2,300)*4						4,560
		0,200*(0,640+2*1,540)*9						6,696
		0,200*(2,400+2*2,300)*3						4,200
		0,200*(1,800+2*1,540)*2						1,952
		0,200*(1,200+2*1,540)*2						1,712
		0,200*(2,400+2*2,300)*2						2,800
	Elewacja zachodnia	0,200*(2,400+2*1,540)*1						1,096
		0,200*(0,600+2*1,540)*1						0,736
	Elewacja tylna - południowa	0,200*(2,400+2*2,350)*1						1,420
		0,200*(2,400+2*2,300)*7						9,800
		0,200*(1,100+2*2,440)*8						9,568
		0,200*(2,400+2*1,540)*7						7,672
		0,200*(1,800+2*1,540)*3						2,928
		0,200*(2,200+2*2,300)*1						1,360
		0,200*(2,400+2*2,300)*2						2,800
		0,200*(1,200+2*1,540)*1						0,856
		RAZEM						113,964 m <sup>2</sup>
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,089	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,089	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,584	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	398,874	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	134,478	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,798	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,593	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
451 d.1. 01 <sup>17)</sup> 2.2.6		Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 113,964 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Tynkarze gr.II 0,064 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,294	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,019 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,165	0,000	0,00		
3*		-- M -- Środek gruntujący 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	34,189	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,046	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
452 KNR 0-33 24- d.1. 02 17) 2.2.6		Tynki elewacyjne cienkowarstwowe - tynk szary obmiar = 113,964 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,3708 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42,258	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0232 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,644	0,000	0,00		
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe - tynk szary 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	284,910	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,558	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,775	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
453 KNR 0-28 d.1. 2629-05 22) 2.2.6		Montaż listew typu APU obmiar = (1,200+2*2,050)*5 26,500 (1,000+2*2,440)*2 11,760 (1,900+2*2,350)*2 13,200 (2,100+2*2,440)*8 55,840 (2,700+2*2,440)*2 15,160 (1,100+2*2,440)*3 17,940 (2,500+2*2,440)*1 7,380 (2,400+2*2,440)*1 7,280 (0,600+2*1,000)*1 2,600 (1,000+2*2,440)*1 5,880 (1,900+2*2,350)*1 6,600 RAZEM 170,140 m	m					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,2134 r-g/m	r-g	36,308	0,000	0,00		
2*		Robotnicy 0,0066 r-g/m	r-g	1,123	0,000	0,00		
3*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0,9 kg/m	kg	153,126	0,000		0,00	
4*		Listwy APU 1,176 mb/m	mb	200,085	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0005 m-g/m	m-g	0,085	0,000			0,00
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,119	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
454	KNR 0-33 21- d.1. 01 <sup>17)</sup> 2.2.6	Ochrona narożników wypukłych - profile narożnikowe obmiar = 170,14 m	m					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,0767 r-g/m	r-g	13,050	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,0767 r-g/m	r-g	13,050	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0066 r-g/m	r-g	1,123	0,000	0,00		
4*		-- M -- Profil narożnikowy 1,005 m/m	m	170,991	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0,8 kg/m	kg	136,112	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,119	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,085	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
455	KNR 0-33 01- d.1. 05 <sup>17)</sup> 2.2.6	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar =	m <sup>2</sup>					
		0,160*(1,200+2*2,050)*5		4,240				
		0,200*(1,000+2*2,440)*2		2,352				
		0,200*(1,900+2*2,350)*2		2,640				
		0,200*(2,100+2*2,440)*8		11,168				
		0,200*(2,700+2*2,440)*2		3,032				
		0,200*(1,100+2*2,440)*3		3,588				
		0,200*(2,500+2*2,440)*1		1,476				
		0,200*(2,400+2*2,440)*1		1,456				
		0,200*(0,600+2*1,000)*1		0,520				
		0,200*(1,000+2*2,440)*1		1,176				
		0,200*(1,900+2*2,350)*1		1,320				
		RAZEM		32,968 m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,836	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,836	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,773	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	115,388	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38,902	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,231	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,171	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
456	KNR K-32 d.1. 0101-07 <sup>8)</sup> 2.2.6	Gruntowanie podłoża pod okładziny ścian obmiar = 32,968 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,956	0,000	0,00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Środek gruntujący 0,21 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,923	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
457 d.1. 0106-02 <sup>8)</sup> 2.2.6		Okładziny słupów i ościeży z płytek gresowych, mrozoodpornych obmiar = 32,968 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 5,80 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	191,214	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płytki ściennie gresowe, elewacyjne, mrozoodporne 1,07 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35,276	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejąca mrozoodporna 6,00 kg/m <sup>2</sup>	kg	197,808	0,000		0,00	
4*		Zaprawa do fugowania mrozoodporna 0,40 kg/m <sup>2</sup>	kg	13,187	0,000		0,00	
5*		Woda 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,066	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,989	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
458 d.1. 0117-02 <sup>17)</sup> 2.2.6		Uszczelnienie zewnętrzne powierzchni poziomych za pomocą mikrozapraw uszczelniających obmiar =	m <sup>2</sup>					
1 PIĘTRO		11,715+5,535+5,885*7+8,510*2+5,100+5,885+8,485						
2 PIĘTRO		11,715+5,535+5,885*8+8,510*2+5,100+5,885+8,485						
3 PIĘTRO		11,715+5,535+5,885*8+8,510*2+5,100+5,885+8,485						
4 PIĘTRO		11,715+5,535+5,885*8+8,510*2+5,100+5,885+8,485						
5 PIĘTRO		12,211+5,885+5,885+5,885+5,885+5,100+5,872+8,485						
		RAZEM						
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,146 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	66,080	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,049 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,178	0,000	0,00		
3*		-- M -- Mikrozaprawa uszczelniająca Cerinol DS 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	2263,015	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,263	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
459 d.1. 03 0304-02 2.2.6 <sup>23)</sup>		Warstwa użytkowa balkonu z żywicy metakrylowej obmiar = 452,603 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,46 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	208,197	0,000	0,00		
2*		-- M -- Żywica do gruntowania podłoża 0,31 kg/m <sup>2</sup>	kg	140,307	0,000		0,00	
3*		Żywica do wykonywania powłoki 1,56 kg/m <sup>2</sup>	kg	706,061	0,000		0,00	
4*		Piasek kwarcowy suszony do żywic 0,2-0,7mm 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	1357,809	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Żywica do lakierowania powierzchni 0,62 kg/m <sup>2</sup>	kg	280,614	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	27,156	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,358	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
460	KNR-W 2-02 d.1. 0514-02 4) 2.2.6	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>					
		obmiar = 0,300*(10,100+6,400+6,600*8+8,100*2+ 6,200+7,600) 29,790						
	1 PIĘTRO	0,300*(10,100+6,400+6,600*9+8,100*2+ 6,200+7,600) 31,770						
	2 PIĘTRO	0,300*(10,100+6,400+6,600*9+8,100*2+ 6,200+7,600) 31,770						
	3 PIĘTRO	0,300*(10,100+6,400+6,600*9+8,100*2+ 6,200+7,600) 31,770						
	4 PIĘTRO	0,300*(10,100+6,400+6,600*9+8,100*2+ 6,200+7,600) 31,770						
	5 PIĘTRO	0,300*(10,100+6,600+6,600+6,600+6,600+ 6,200+6,600+7,600) 17,070						
		RAZEM 142,170 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 1,57*1,35=2,1195 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	301,329	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana 1,10 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	156,387	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,123	0,000		0,00	
4*		Kołki rozporowe 6,7 szt/m <sup>2</sup>	szt	952,539	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,981	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
461	KNR-W 2-02 d.1. 1104-02 18) 2.2.6	Wylewka cementowa - warstwa spadkowa 2%	m <sup>2</sup>					
		obmiar = 40,626+20,943+36,575+36,633+ 30,618 165,395						
	6 PIĘTRO	12,530+19,120+18,996+19,016 69,662						
		RAZEM 235,057 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 0,659 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	154,903	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12 0,0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,842	0,000		0,00	
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0003 t/m <sup>2</sup>	t	0,071	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0313 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,357	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,645	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
462	KNR-W 2-02	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr.	m <sup>2</sup>					
d.1.	0615-01 <sup>18)</sup>	0,2mm						
2.2.6								
	6 PIĘTRO	obmiar = 40,626+20,943+36,575+36,633+ 30,618 165,395 12,530+19,120+18,996+19,016 69,662 0,300*(17,860+13,710+17,010+17,010+0,410+ 6,200+0,410+6,160+3,715+6,230+0,410*2+ 22,975) 33,753 RAZEM 268,810 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,365	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	319,884	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,210	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,323	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
463	KNR-W 2-02	Izolacje poziome cieplne z płyt styropianu twar-	m <sup>2</sup>					
d.1.	0608-03 <sup>18)</sup>	dego gr. 25-37cm						
2.2.6								
	6 PIĘTRO	obmiar = 40,626+20,943+36,575+36,633+ 30,618 165,395 12,530+19,120+18,996+19,016 69,662 RAZEM 235,057 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 0,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,944	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe twarde - warstwa spadkowa 1,05*0,31=0,3255 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	76,511	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,752	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,105	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
464	KNR-W 2-02	Papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>					
d.1.	0504-01 <sup>4)</sup>							
2.2.6								
	6 PIĘTRO	obmiar = 40,626+20,943+36,575+36,633+ 30,618 165,395 12,530+19,120+18,996+19,016 69,662 0,300*(17,860+13,710+17,010+17,010+0,410+ 6,200+0,410+6,160+3,715+6,230+0,410*2+ 22,975) 33,753 RAZEM 268,810 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58,063	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Papa termozgrzewalna, podkładowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	309,132	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	61,826	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,290	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,279	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
465	KNR-W 2-02 d.1. 0615-01 <sup>18)</sup> 2.2.6	Geowłóknina zabezpieczająca obmiar = 268,81 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,365	0,000	0,00		
2*		-- M -- Geowłóknina zabezpieczająca 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	319,884	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,210	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,323	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
466	KNR 2-02u2 d.1. 1125-01 <sup>16)</sup> 2.2.6	Podkłady betonowe o grubości 8cm obmiar = 235,057 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,48 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	112,827	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,16 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37,609	0,000	0,00		
3*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,019 t/m <sup>2</sup>	t	4,466	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,042 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9,872	0,000		0,00	
5*		Żwir do betonów 0,0577 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13,563	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Agregat do posadzek 0,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	37,609	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
467	KNR 2-02u2 d.1. 1125-02 <sup>16)</sup> 2.2.6	Podkłady betonowe - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1cm Krotność = 3 obmiar = 235,057 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,05*3=0,15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35,259	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,02*3=0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,103	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany $0,0025 \times 3 = 0,0075 \text{ t/m}^2$	t	1,763	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm $0,0053 \times 3 = 0,0159 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	3,737	0,000		0,00	
5*		Żwir do betonów $0,0072 \times 3 = 0,0216 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	5,077	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Agregat do posadzek $0,02 \times 3 = 0,06 \text{ m-g/m}^2$	m-g	14,103	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
468	KNR SEK-02-d.1. 03 0304-02 2.2.6 <sup>23)</sup>	Warstwa użytkowa balkonu z żywicy metakrylowej obmiar = 235,057 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,46 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	108,126	0,000	0,00		
2*		-- M -- Żywica do gruntowania podłoża 0,31 kg/m <sup>2</sup>	kg	72,868	0,000		0,00	
3*		Żywica do wykonywania powłoki 1,56 kg/m <sup>2</sup>	kg	366,689	0,000		0,00	
4*		Piasek kwarcowy suszony do żywicy 0,2-0,7mm 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	705,171	0,000		0,00	
5*		Żywica do lakierowania powierzchni 0,62 kg/m <sup>2</sup>	kg	145,735	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,103	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,705	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
469	KNR-W 2-02 d.1. 0514-02 <sup>4)</sup> 2.2.6	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>					
	6 PIĘTRO	obmiar = $26,423 < 0,300 \times (12,160 + 17,140 + 17,055 + 17,070 + 24,650) > = 26,423 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- Robotnicy $1,57 \times 1,35 = 2,1195 \text{ r-g/m}^2$	r-g	56,004	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana 1,10 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29,065	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,766	0,000		0,00	
4*		Kołki rozporowe 6,7 szt/m <sup>2</sup>	szt	177,034	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,182	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
470	KNR-W 2-02 d.1. 1104-02 <sup>18)</sup> 2.2.6	Wylewka cementowa - warstwa spadkowa 2%	m <sup>2</sup>					
	2 PIĘTRO	obmiar = 3,600						
	5 PIĘTRO	$4,353 + 8,666 + 7,447 + 8,360 + 8,300 + 8,670 + 8,132 = 53,928$						
	5 PIĘTRO	$3,641 + 26,552 + 20,918 + 25,232 + 13,148 = 89,491$						
	6 PIĘTRO	$13,295 + 18,625 = 31,920$						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM 178,939 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 0,659 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	117,921	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12 0,0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,686	0,000		0,00	
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0003 t/m <sup>2</sup>	t	0,054	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0313 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,601	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,253	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
471 d.1. 0615-01 18) 2.2.6	KNR-W 2-02 2 PIĘTRO 5 PIĘTRO 5 PIĘTRO 6 PIĘTRO	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm  obmiar = 3,600 3,600 4,353+8,666+7,447+8,360+8,300+8,670+ 8,132 53,928 3,641+26,552+20,918+25,232+13,148 89,491 13,295+18,625 31,920 178,939*0,10 17,894 RAZEM 196,833 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,377	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	234,231	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,886	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,236	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
472 d.1. 0608-03 18) 2.2.6	KNR-W 2-02 2 PIĘTRO 5 PIĘTRO 5 PIĘTRO 6 PIĘTRO	Izolacje poziome cieplne z płyt PIR gr. 14cm  obmiar = 3,600 3,600 4,353+8,666+7,447+8,360+8,300+8,670+ 8,132 53,928 3,641+26,552+20,918+25,232+13,148 89,491 13,295+18,625 31,920 RAZEM 178,939 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,943	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty izolacyjne PIR gr. 14cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	187,886	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,573	0,000			0,00
5*		0,0032 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy	m-g	0,841	0,000			0,00
		0,0047 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
473	KNR-W 2-02	Papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>					
d.1.	0504-01 4)							
2.2.6								
	2 PIĘTRO	obmiar =						
	5 PIĘTRO	3,600						
		4,353+8,666+7,447+8,360+8,300+8,670+						
		8,132						
	5 PIĘTRO	3,641+26,552+20,918+25,232+13,148						
	6 PIĘTRO	13,295+18,625						
		178,939*0,10						
		RAZEM						
		196,833 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --						
		Robotnicy	r-g	42,516	0,000	0,00		
		0,216 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --						
		Papa termozgrzewalna, podkładowa	m <sup>2</sup>	226,358	0,000		0,00	
		1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	45,272	0,000		0,00	
		0,23 kg/m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S --						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,945	0,000			0,00
		0,0048 m-g/m <sup>2</sup>						
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	2,401	0,000			0,00
		0,0122 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
474	KNR-W 2-02	Geowłóknina zabezpieczająca	m <sup>2</sup>					
d.1.	0615-01 18)	obmiar = 196,833 m <sup>2</sup>						
2.2.6								
1*		-- R --						
		Robotnicy	r-g	16,377	0,000	0,00		
		0,0832 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --						
		Geowłóknina zabezpieczająca	m <sup>2</sup>	234,231	0,000		0,00	
		1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S --						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,886	0,000			0,00
		0,0045 m-g/m <sup>2</sup>						
5*		Środek transportowy	m-g	0,236	0,000			0,00
		0,0012 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
475	KNR 2-02u2	Podkłady betonowe o grubości 8cm	m <sup>2</sup>					
d.1.	1125-01 16)	obmiar = 178,939 m <sup>2</sup>						
2.2.6								
1*		-- R --						
		Betoniarze gr.II	r-g	85,891	0,000	0,00		
		0,48 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	28,630	0,000	0,00		
		0,16 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		-- M --						
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I	t	3,400	0,000		0,00	
		32,5 workowany						
		0,019 t/m <sup>2</sup>						
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm	m <sup>3</sup>	7,515	0,000		0,00	
		0,042 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Żwir do betonów 0,0577 m³/m²	m³	10,325	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Agregat do posadzek 0,16 m-g/m²	m-g	28,630	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
476	KNR 2-02u2 d.1. 1125-02 16)	Podkłady betonowe - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1cm Krotność = 3 obmiar = 178,939 m²	m²					
2.2.6		-- R -- Betoniarze gr.II 0,05*3=0,15 r-g/m²	r-g	26,841	0,000	0,00		
1*		Robotnicy gr.I 0,02*3=0,06 r-g/m²	r-g	10,736	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0025*3=0,0075 t/m²	t	1,342	0,000		0,00	
3*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0053*3=0,0159 m³/m²	m³	2,845	0,000		0,00	
4*		Żwir do betonów 0,0072*3=0,0216 m³/m²	m³	3,865	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Agregat do posadzek 0,02*3=0,06 m-g/m²	m-g	10,736	0,000			0,00
7*								
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
477	KNR SEK-02- d.1. 03 0304-02	Warstwa użytkowa balkonu z żywicy metakry- lowej obmiar = 178,939 m²	m²					
2.2.6	23)	-- R -- Robotnicy 0,46 r-g/m²	r-g	82,312	0,000	0,00		
1*		-- M -- Żywica do gruntowania podłoża 0,31 kg/m²	kg	55,471	0,000		0,00	
2*		Żywica do wykonywania powłoki 1,56 kg/m²	kg	279,145	0,000		0,00	
3*		Piasek kwarcowy suszony do żywic 0,2-0,7mm 3 kg/m²	kg	536,817	0,000		0,00	
4*		Żywica do lakierowania powierzchni 0,62 kg/m²	kg	110,942	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,06 m-g/m²	m-g	10,736	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,003 m-g/m²	m-g	0,537	0,000			0,00
8*								
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
478	KNR-W 2-02 d.1. 0514-02 4)	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej	m²					
2.2.6		obmiar = 0,300*(1,270+16,345+12,620+16,220+8,250) 16,412						
	5 PIĘTRO	6,713 <0.300*(9.125+13.250)> RAZEM						
	6 PIĘTRO	23,125 m²						
1*		-- R -- Robotnicy 1,57*1,35=2,1195 r-g/m²	r-g	49,013	0,000	0,00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana 1,10 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25,438	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,671	0,000		0,00	
4*		Kołki rozporowe 6,7 szt/m <sup>2</sup>	szt	154,938	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
479	KNR-W 2-02 d.1. 1104-02 <sup>18)</sup> 2.2.6	Wylewka cementowa - warstwa spadkowa 2%  obmiar = 6,740+2,888+3,666+4,786+5,123 23,203 2 PIĘTRO 6,740+2,888+3,666+4,786+5,123 23,203 3 PIĘTRO 6,740+2,888+3,666+4,786+5,123+ 3,600 26,803 4 PIĘTRO 6,740+2,888+3,666+4,786+5,123+ 3,600 26,803 5 PIĘTRO 3,666+4,788+5,123 13,577 6 PIĘTRO 5,260+6,462+5,260+6,462+5,255+5,355+ 5,255+4,760+10,795 54,864 RAZEM 168,453 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,659 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	111,011	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12 0,0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,470	0,000		0,00	
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0003 t/m <sup>2</sup>	t	0,051	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0313 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,273	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,179	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
480	KNR-W 2-02 d.1. 0615-01 <sup>18)</sup> 2.2.6	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm  obmiar = 6,740+2,888+3,666+4,786+5,123 23,203 0,300*(7,110+4,720+5,650+5,790+6,010) 8,784 2 PIĘTRO 6,740+2,888+3,666+4,786+5,123 23,203 0,300*(7,110+4,720+5,650+5,790+6,010) 8,784 3 PIĘTRO 6,740+2,888+3,666+4,786+5,123+ 3,600 26,803 0,300*(7,110+4,720+5,650+5,790+6,010+ 5,660) 10,482 4 PIĘTRO 6,740+2,888+3,666+4,786+5,123+ 3,600 26,803 0,300*(7,110+4,720+5,650+5,790+6,010+ 5,660) 10,482 5 PIĘTRO 3,666+4,788+5,123 13,577 0,300*(5,650+5,790+6,010) 5,235 6 PIĘTRO 5,260+6,462+5,260+6,462+5,255+5,355+ 5,255+4,760+10,795 54,864 0,300*(4,780+6,180+4,780+6,180+4,780+ 4,780+4,780+5,790+8,220) 15,081 RAZEM 227,301 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,911	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	270,488	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,023	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,273	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
481	KNR-W 2-02	Izolacje poziome cieplne z płyt PIR gr. 5cm	m <sup>2</sup>					
d.1.	0608-03 <sup>18)</sup>							
2.2.6								
		obmiar =						
	1 PIĘTRO	6,740+2,888+3,666+4,786+5,123 23,203						
	2 PIĘTRO	6,740+2,888+3,666+4,786+5,123 23,203						
	3 PIĘTRO	6,740+2,888+3,666+4,786+5,123+ 3,600 26,803						
	4 PIĘTRO	6,740+2,888+3,666+4,786+5,123+ 3,600 26,803						
	5 PIĘTRO	3,666+4,788+5,123 13,577						
	6 PIĘTRO	5,260+6,462+5,260+6,462+5,255+5,355+ 5,255+4,760+10,795 54,864						
		RAZEM 168,453 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 0,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,009	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty izolacyjne PIR gr. 5cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	176,876	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,539	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,792	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
482	KNR-W 2-02	Papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>					
d.1.	0504-01 <sup>4)</sup>							
2.2.6								
		obmiar =						
	1 PIĘTRO	6,740+2,888+3,666+4,786+5,123 23,203 0,300*(7,110+4,720+5,650+5,790+6,010) 8,784						
	2 PIĘTRO	6,740+2,888+3,666+4,786+5,123 23,203 0,300*(7,110+4,720+5,650+5,790+6,010) 8,784						
	3 PIĘTRO	6,740+2,888+3,666+4,786+5,123+ 3,600 26,803 0,300*(7,110+4,720+5,650+5,790+6,010+ 5,660) 10,482						
	4 PIĘTRO	6,740+2,888+3,666+4,786+5,123+ 3,600 26,803 0,300*(7,110+4,720+5,650+5,790+6,010+ 5,660) 10,482						
	5 PIĘTRO	3,666+4,788+5,123 13,577 0,300*(5,650+5,790+6,010) 5,235						
	6 PIĘTRO	5,260+6,462+5,260+6,462+5,255+5,355+ 5,255+4,760+10,795 54,864 0,300*(4,780+6,180+4,780+6,180+4,780+ 4,780+4,780+5,790+8,220) 15,081						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM 227,301 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49,097	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, podkładowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	261,396	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	52,279	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,091	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,773	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
483 KNR-W 2-02 d.1. 0615-01 <sup>18)</sup> 2.2.6		Geowłóknina zabezpieczająca obmiar = 227,301 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,911	0,000	0,00		
2*		-- M -- Geowłóknina zabezpieczająca 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	270,488	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,023	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,273	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
484 KNR 2-02u2 d.1. 1125-01 <sup>16)</sup> 2.2.6		Podkłady betonowe o grubości 8cm obmiar = 152,253 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,48 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73,081	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,16 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,360	0,000	0,00		
3*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,019 t/m <sup>2</sup>	t	2,893	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,042 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6,395	0,000		0,00	
5*		Żwir do betonów 0,0577 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8,785	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Agregat do posadzek 0,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	24,360	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
485 KNR 2-02u2 d.1. 1125-02 <sup>16)</sup> 2.2.6		Podkłady betonowe - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1cm Krotność = 3 obmiar = 152,253 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Betoniarze gr.II 0,05*3=0,15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,838	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,02*3=0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,135	0,000	0,00		
3*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0025*3=0,0075 t/m <sup>2</sup>	t	1,142	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0053*3=0,0159 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,421	0,000		0,00	
5*		Żwir do betonów 0,0072*3=0,0216 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,289	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Agregat do posadzek 0,02*3=0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,135	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
486	KNR SEK-02- d.1. 03 0304-02 2.2.6 <sup>23)</sup>	Warstwa użytkowa balkonu z żywicy metakry- lowej obmiar = 152,253 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,46 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	70,036	0,000	0,00		
2*		-- M -- Żywica do gruntowania podłoża 0,31 kg/m <sup>2</sup>	kg	47,198	0,000		0,00	
3*		Żywica do wykonywania powłoki 1,56 kg/m <sup>2</sup>	kg	237,515	0,000		0,00	
4*		Piasek kwarcowy suszony do żywic 0,2-0,7mm 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	456,759	0,000		0,00	
5*		Żywica do lakierowania powierzchni 0,62 kg/m <sup>2</sup>	kg	94,397	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,135	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,457	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
487	KNR-W 2-02 d.1. 0514-02 <sup>4)</sup> 2.2.6	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>					
		obmiar = 3,245 <0.300*(2.570+1.270+1.270+2.735+2. 970)> 3,245						
	1 PIĘTRO	3,245 <0.300*(2.570+1.270+1.270+2.735+2. 970)> 3,245						
	2 PIĘTRO	0,300*(2,570+1,270+1,270+2,735+2,970+ 1,270) 3,626						
	3 PIĘTRO	0,300*(2,570+1,270+1,270+2,735+2,970+ 1,270) 3,626						
	4 PIĘTRO	0,300*(1,270+2,750+2,970) 2,097						
	5 PIĘTRO	12,941 <0.300*(4.580+4.630+4.630+4.580+4. 580+4.580+4.580+2.750+8.225)> 12,941						
	6 PIĘTRO	RAZEM 28,780 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 1,57*1,35=2,1195 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60,999	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana 1,10 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31,658	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,835	0,000		0,00	
4*		Kółki rozporowe 6,7 szt/m <sup>2</sup>	szt	192,826	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,199	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
488 d.1. 0505-05 9) 2.2.6	5 PIĘTRO	Dostawa i montaż rynien  obmiar = 2,500+5,345+4,500+5,100+5,030+ 5,300+4,950 = 32,725 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,427 r-g/m	r-g	13,974	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rynny z blachy stalowej ocynkowanej 1,03 m/m	m	33,707	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 5 %(od M)	%	5,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
489 d.1. 0615-01 18) 2.2.6	5 PIĘTRO	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm  obmiar = 16,363 <0.500*(2.500+5.345+4.500+ 5.100+5.030+5.300+4.950)> = 16,363 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,361	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19,472	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,074	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,020	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
490 d.1. 0504-01 4) 2.2.6		Papa termozgrzewalna podkładowa obmiar = 16,363 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,534	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, podkładowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18,817	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,763	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,079	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
491 d.1. 0615-01 18) 2.2.6		Geowłóknina zabezpieczająca obmiar = 16,36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,361	0,000	0,00		
2*		-- M -- Geowłóknina zabezpieczająca 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19,468	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,074	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,020	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
492	KNR 2-02	Deskowanie z płyt OSB, zabezpieczonych do	m <sup>2</sup>					
d.1.	0410-01 <sup>6)</sup>	stanu NRO						
2.2.6	5 PIĘTRO	obmiar = 0,250*(2,500+5,345+4,500+5,100+5,030+5,300+4,950) = 8,181 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Cieśle gr.II 0,28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,291	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,03 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,245	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 25 mm 0,025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,205	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane ocynkowane 0,08 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,654	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,082	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,245	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
493	KNR-W 2-02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>					
d.1.	0514-02 <sup>4)</sup>							
2.2.6	5 PIĘTRO	obmiar = 16,363 <0.500*(2.500+5.345+4.500+5.100+5.030+5.300+4.950)> = 16,363 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 1,57*1,35=2,1195 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34,681	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana 1,10 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17,999	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,475	0,000		0,00	
4*		Kółki rozporowe 6,7 szt/m <sup>2</sup>	szt	109,632	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,113	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
494	KNR 0-33 01-	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z	m <sup>2</sup>					
d.1.	05 <sup>17)</sup>	włókna szklanego						
2.2.6		obmiar =						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	1 PIĘTRO	11,057+5,075*1+5,425*8+8,050*2+4,715+8,025 88,372						
	2 PIĘTRO	0,180*(10,100+6,400+6,600*8+8,100*2+6,200+7,600) 17,874						
	3 PIĘTRO	11,057+5,075*1+5,425*9+8,050*2+4,715+8,025 93,797						
	4 PIĘTRO	0,180*(10,100+6,400+6,600*9+8,100*2+6,200+7,600) 19,062						
	5 PIĘTRO	11,057+5,075*1+5,425*9+8,050*2+4,715+8,025 93,797						
		0,180*(10,100+6,400+6,600*9+8,100*2+6,200+7,600) 19,062						
		11,553+5,425*4+4,715+5,415+8,025 51,408						
		0,180*(10,100+6,600+6,600+6,600+6,600+6,200+6,600+7,600) 10,242						
		RAZEM 506,473 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	120,389	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	120,389	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42,594	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	1772,656	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	597,638	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,545	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,634	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
495	KNR 0-33 24-d.1. 01 17) 2.2.6	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 506,473 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,064 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32,414	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,019 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,623	0,000	0,00		
3*		-- M -- Środek gruntujący 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	151,942	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,203	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
496	KNR 0-33 24-d.1. 02 17) 2.2.6	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe obmiar = 506,473 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,3708 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	187,800	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0232 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,750	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Tynki elewacyjne cienkowarstwowe 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	1266,182	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,482	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,444	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
497	KNR 0-33 21-d.1. 01 <sup>17)</sup> 2.2.6	Ochrona narożników wypukłych - profile narożnikowe	m					
		obmiar = (10,100+6,400+6,600*8+8,100*2+6,200+7,600) 99,300						
	1 PIĘTRO	(10,100+6,400+6,600*9+8,100*2+6,200+7,600) 105,900						
	2 PIĘTRO	(10,100+6,400+6,600*9+8,100*2+6,200+7,600) 105,900						
	3 PIĘTRO	(10,100+6,400+6,600*9+8,100*2+6,200+7,600) 105,900						
	4 PIĘTRO	(10,100+6,400+6,600*9+8,100*2+6,200+7,600) 105,900						
	5 PIĘTRO	(10,100+6,600+6,600+6,600+6,600+6,200+6,600+7,600) 56,900						
		RAZEM 473,900 m						
		-- R --						
1*		Tynkarze gr.III 0,0767 r-g/m	r-g	36,348	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,0767 r-g/m	r-g	36,348	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0066 r-g/m	r-g	3,128	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Profil narożnikowy 1,005 m/m	m	476,270	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0,8 kg/m	kg	379,120	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,332	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,237	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
498	KNR 0-33 01-d.1. 04 <sup>17)</sup> 2.2.6	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 5cm	m <sup>2</sup>					
		obmiar = 6,740+2,888+3,666+4,786+5,123 23,203						
	2 PIĘTRO	6,740+2,888+3,666+4,786+5,123+ 26,803						
	3 PIĘTRO	6,740+2,888+3,666+4,786+5,123+ 26,803						
	4 PIĘTRO	6,740+2,888+3,666+4,786+5,123+ 26,803						
	5 PIĘTRO	6,740+2,888+3,666+4,786+5,123+ 26,803						
	6 PIĘTRO	5,260+6,462+5,260+6,462+5,255+5,355+ 54,864						
	2 PIĘTRO	0,400*(2,570+1,270+1,270+2,735+2,970) 4,326						
	3 PIĘTRO	0,400*(2,570+1,270+1,270+2,735+2,970+ 4,834						
	4 PIĘTRO	0,400*(2,570+1,270+1,270+2,735+2,970+ 4,834						
	5 PIĘTRO	0,400*(2,570+1,270+1,270+2,735+2,970+ 4,834						
	6 PIĘTRO	0,400*(4,580+4,630+4,630+4,580+4,580+ 17,254						
		RAZEM 194,558 m <sup>2</sup>						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73,348	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73,348	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,265	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 70 1,05*0,05=0,0525 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10,214	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	875,511	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0378 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,354	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,448	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
499	KNR 0-33 23-d.1. 01 17)	Mocowanie płyt izolacyjnych obmiar = 195*6 = 1170,000 szt	szt					
2.2.6								
1*		-- R -- Tynkarze gr. II 0,0085 r-g/szt	r-g	9,945	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr. I 0,0265 r-g/szt	r-g	31,005	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kołki elewacyjne 1,04 szt/szt	szt	1216,800	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,234	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,234	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
500	KNR 0-33 01-d.1. 05 17)	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 194,558 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
2.2.6								
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46,246	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46,246	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,362	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	680,953	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	229,578	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,362	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,012	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
501 d.1. 01 17) 2.2.6	KNR 0-33 24-	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 194,558 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,064 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,452	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,019 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,697	0,000	0,00		
3*		-- M -- Środek gruntujący 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	58,367	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,078	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
502 d.1. 02 17) 2.2.6	KNR 0-33 24-	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe obmiar = 194,558 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,3708 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	72,142	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0232 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,514	0,000	0,00		
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	486,395	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,953	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,323	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
503 d.1. 01 17) 2.2.6	KNR 0-33 21-	Ochrona narożników wypukłych - profile naroż- nikowe	m					
		obmiar =						
	2 PIĘTRO	(2,570+1,270+1,270+2,735+2,970) 10,815						
	3 PIĘTRO	(2,570+1,270+1,270+2,735+2,970+1,270) 12,085						
	4 PIĘTRO	(2,570+1,270+1,270+2,735+2,970+1,270) 12,085						
	5 PIĘTRO	(2,570+1,270+1,270+2,735+2,970+1,270) 12,085						
	6 PIĘTRO	(4,580+4,630+4,630+4,580+4,580+4,580+ 4,580+2,750+8,225) 43,135						
		RAZEM 90,205 m						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,0767 r-g/m	r-g	6,919	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,0767 r-g/m	r-g	6,919	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0066 r-g/m	r-g	0,595	0,000	0,00		
4*		-- M -- Profil narożnikowy 1,005 m/m	m	90,656	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0,8 kg/m	kg	72,164	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,063	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,045	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
504 KNR 0-33 01- d.1. 05 17) 2.2.6		Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m <sup>2</sup>					
	5 PIĘTRO	obmiar = 5,400+5,747+5,760+5,760+8,460+5,760+ 8,460 45,347						
	6 PIĘTRO	0,180*(6,600+6,800+6,800+6,800+8,300+ 6,800+8,300) 9,072						
	NAD 6 PIĘ- TREM	11,055+5,755+5,755+5,755+5,755+5,055+ 5,765+8,411 53,306						
		0,180*(9,900+6,800+6,800+6,800+6,800+ 6,350+6,800+7,800) 10,449						
		18,174+9,217+16,321+16,384 60,096						
		0,180*(8,300+4,150+7,450+7,450) 4,923						
		RAZEM 183,193 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III	r-g	43,545	0,000	0,00		
2*		0,2377 r-g/m <sup>2</sup> Tynkarze gr.II	r-g	43,545	0,000	0,00		
3*		0,2377 r-g/m <sup>2</sup> Robotnicy	r-g	15,407	0,000	0,00		
4*		0,0841 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	641,176	0,000		0,00	
5*		3,5 kg/m <sup>2</sup> Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	216,168	0,000		0,00	
6*		1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,282	0,000			0,00
8*		0,007 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy	m-g	0,953	0,000			0,00
		0,0052 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
505 KNR 0-33 24- d.1. 01 17) 2.2.6		Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych	m <sup>2</sup>					
		obmiar = 183,193 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Tynkarze gr.II	r-g	11,724	0,000	0,00		
2*		0,064 r-g/m <sup>2</sup> Robotnicy gr.I	r-g	3,481	0,000	0,00		
3*		0,019 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- Środek gruntujący	kg	54,958	0,000		0,00	
4*		0,3 kg/m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		1,5 %(od M) -- S -- Środek transportowy	m-g	0,073	0,000			0,00
		0,0004 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
506 KNR 0-33 24- d.1. 02 17) 2.2.6		Tynki elewacyjne cienkowarstwowe	m <sup>2</sup>					
		obmiar = 183,193 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Tynkarze gr.II	r-g	67,928	0,000	0,00		
		0,3708 r-g/m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Robotnicy gr.I 0,0232 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,250	0,000	0,00		
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	457,982	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,898	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,246	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
507 d.1. 01 <sup>17)</sup> 2.2.6	KNR 0-33 21- 5 PIĘTRO 6 PIĘTRO NAD 6 PIĘ- TREM	Ochrona narożników wypukłych - profile narożnikowe  obmiar = (6,600+6,800+6,800+6,800+8,300+6,800+8,300) 50,400 (9,900+6,800+6,800+6,800+6,800+6,350+6,800+7,800) 58,050 (8,300+4,150+7,450+7,450) 27,350 RAZEM 135,800 m	m					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,0767 r-g/m	r-g	10,416	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,0767 r-g/m	r-g	10,416	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0066 r-g/m	r-g	0,896	0,000	0,00		
4*		-- M -- Profil narożnikowy 1,005 m/m	m	136,479	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0,8 kg/m	kg	108,640	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,095	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,068	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
508 d.1. 04 <sup>17)</sup> 2.2.6	KNR 0-33 01- STROP NAD PARTEREM	Izolacja termiczna z płyt PIR gr. 25cm  obmiar = 70,673 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,644	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,644	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,541	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyty izolacyjne PIR gr. 25cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	74,207	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	318,028	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,671	0,000			0,00
8*		0,0378 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy 0,028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,979	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
509	KNR 0-33 23-d.1. 01 <sup>17)</sup> 2.2.6	Mocowanie płyt izolacyjnych obmiar = 71*6 = 426,000 szt	szt					
1*		-- R -- Tynkarze gr. II 0,0085 r-g/szt	r-g	3,621	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr. I 0,0265 r-g/szt	r-g	11,289	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kółki elewacyjne 1,04 szt/szt	szt	443,040	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,085	0,000			0,00
5*		0,0002 m-g/szt Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,085	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
510	KNR 0-33 01-d.1. 05 <sup>17)</sup> 2.2.6	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 70,673 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,799	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,799	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,944	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	247,356	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	83,394	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,495	0,000			0,00
8*		0,007 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,367	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
511	KNR 0-33 24-d.1. 01 <sup>17)</sup> 2.2.6	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 70,673 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,064 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,523	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,019 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,343	0,000	0,00		
3*		-- M -- Środek gruntujący 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	21,202	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,028	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
512	KNR 0-33 24-d.1. 02 <sup>17)</sup>	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe	m <sup>2</sup>					
2.2.6		obmiar = 70,673 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,3708 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,206	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0232 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,640	0,000	0,00		
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	176,682	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,346	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,481	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
513	KNR 0-33 21-d.1. 01 <sup>17)</sup>	Ochrona narożników wypukłych - profile narożnikowe	m					
2.2.6		obmiar = 5,300*2 = 10,600 m						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,0767 r-g/m	r-g	0,813	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,0767 r-g/m	r-g	0,813	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0066 r-g/m	r-g	0,070	0,000	0,00		
4*		-- M -- Profil narożnikowy 1,005 m/m	m	10,653	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0,8 kg/m	kg	8,480	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,007	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,005	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
514	KNR 0-33 01-d.1. 04 <sup>17)</sup>	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 20cm	m <sup>2</sup>					
2.2.6		obmiar = 4,482+2,700+2,700+2,700+2,700+43,136-0,160*3-0,140*1+12,167-0,105*2+11,636-0,090*2+19,487-0,090*1+24,551-0,090*2+25,079-0,090*1+25,081-0,090*3+39,105 = 213,884 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	80,634	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	80,634	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,874	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 70 1,05*0,20=0,21 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	44,916	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	962,478	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0378 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,085	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,989	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
515 d.1. 01 <sup>17)</sup> 2.2.6	KNR 0-33 23-	Mocowanie płyt izolacyjnych obmiar = 214*6 = 1284,000 szt	szt					
1*		-- R -- Tynkarze gr. II 0,0085 r-g/szt	r-g	10,914	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr. I 0,0265 r-g/szt	r-g	34,026	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kółki elewacyjne 1,04 szt/szt	szt	1335,360	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,257	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,257	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
516 d.1. 05 <sup>17)</sup> 2.2.6	KNR 0-33 01-	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 213,884 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50,840	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50,840	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,988	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	748,594	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	252,383	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,497	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,112	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
517 d.1. 01 <sup>17)</sup> 2.2.6	KNR 0-33 24-	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 213,884 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,064 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,689	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,019 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,064	0,000	0,00		
3*		-- M -- Środek gruntujący 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	64,165	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,086	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
518 d.1. 02 17) 2.2.6	KNR 0-33 24-	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe obmiar = 213,884 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,3708 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	79,308	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0232 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,962	0,000	0,00		
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	534,710	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,048	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,454	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
519 d.1. 01 17) 2.2.6	KNR 0-33 21-	Ochrona narożników wypukłych - profile naroż- nikowe	m					
	STROP NAD PARTEREM	obmiar = 1,480+1,480+1,480+1,480+2,365+ 3,160+3,160+12,850+0,670+5,135+1,250+ 4,950+1,270+4,950+5,100+1,270+2,650+ 5,030+4,950+1,270+4,950+9,410+1,270+ 2,750+5,350+6,280+0,695+2,460+2,650 = 101,765 m						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,0767 r-g/m	r-g	7,805	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,0767 r-g/m	r-g	7,805	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0066 r-g/m	r-g	0,672	0,000	0,00		
4*		-- M -- Profil narożnikowy 1,005 m/m	m	102,274	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0,8 kg/m	kg	81,412	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,071	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,051	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
520 d.1. 04 17) 2.2.6	KNR 0-33 01-	Izolacja termiczna z płyt PIR gr. 25cm obmiar = 6,387+6,387+6,387+5,239+6,400 = 30,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,612	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,612	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,158	0,000	0,00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Płyty izolacyjne PIR gr. 25cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32,340	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	138,600	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0378 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,164	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,862	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
521 d.1. 01 <sup>17)</sup> 2.2.6	KNR 0-33 23-	Mocowanie płyt izolacyjnych obmiar = 31*6 = 186,000 szt	szt					
1*		-- R -- Tynkarze gr. II 0,0085 r-g/szt	r-g	1,581	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr. I 0,0265 r-g/szt	r-g	4,929	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kołki elewacyjne 1,04 szt/szt	szt	193,440	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,037	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,037	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
522 d.1. 05 <sup>17)</sup> 2.2.6	KNR 0-33 01-	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 30,8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,321	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,321	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,590	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	107,800	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	36,344	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,216	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
523 d.1. 01 <sup>17)</sup> 2.2.6	KNR 0-33 24-	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 30,8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,064 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,971	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,019 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,585	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Środek gruntujący 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	9,240	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,012	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
524 d.1. 02 17) 2.2.6		Tynki elewacyjne cienkowarstwowe obmiar = 30,8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,3708 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,421	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0232 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,715	0,000	0,00		
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	77,000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,151	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,209	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
525 d.1. 01 17) 2.2.6		Ochrona narożników wypukłych - profile naroż- nikowe obmiar = 4,620*5 = 23,100 m	m					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,0767 r-g/m	r-g	1,772	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,0767 r-g/m	r-g	1,772	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0066 r-g/m	r-g	0,152	0,000	0,00		
4*		-- M -- Profil narożnikowy 1,005 m/m	m	23,216	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0,8 kg/m	kg	18,480	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,016	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,012	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
526 d.1. 2.2.6		Logo na elewacji obmiar = 2 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
527 d.1. 2.2.6		Numer budynku obmiar = 2 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
528 d.1. 1504-02 7) 2.2.6		Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 20m obmiar = 5403,364 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0,303 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1637,219	0,000	0,00		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. II 0,0001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,540	0,000		0,00	
3*		Kołki rozporowe 0,07 szt/m <sup>2</sup>	szt	378,235	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Rusztowanie ramowe 0,0725 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	391,744	0,000			0,00
6*		Dzierżawa rusztowania 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	810,505	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
529	KNNR 2 d.1. 1505-01 <sup>7)</sup> 2.2.6	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 5403,364 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,032 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	172,908	0,000	0,00		
2*		-- M -- Siatka z włókna szklanego 0,14 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	756,471	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
530	KNNR 2 d.1. 1506-01 <sup>7)</sup> 2.2.6	Instalacja odgromowa rusztowań obmiar = 5403,364 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,004 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,613	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rury stalowe o średnicy 48,3x3,2mm (zwód pionowy) 0,0006 m/m <sup>2</sup>	m	3,242	0,000		0,00	
3*		Zaciski stalowe ocynkowane do przewodów 0,0003 szt/m <sup>2</sup>	szt	1,621	0,000		0,00	
4*		Bednarka ocynkowana 20x3mm 0,0002 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,081	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Rusztowanie ramowe 0,0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,186	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

RAZEM	Elewacja			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.</b> <b>2.7</b>		<b>Dźwig</b>						
531 d.1. 2.2.7	KNR 7-33 0104-05 <sup>24)</sup>	Dostawa i montaż windy osobowej obmiar = 5 kpl	kpl					
1*		-- R -- Monterzy gr.IV 479,5 r-g/kpl	r-g	2397,500	0,000	0,00		
2*		Monterzy gr.III 479,5 r-g/kpl	r-g	2397,500	0,000	0,00		
3*		-- M -- Dźwig osobowy, 7 przystanków 1 szt/kpl	szt	5,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Dźwig
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.2.8</b>		<b>Wypożyczenie</b>						
532 d.1.2.2.8		Kuchenka wolnostojąca elektryczna - płyta ceramiczna obmiar = 101 szt	szt					
1*		-- M -- Płyta elektryczna 1 szt/szt	szt	101,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000					

## PODSUMOWANIE

				Wypożyczenie
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

				NADZIEMIE - ROBOTY BUDOWLANE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

				ARCHITEKTURA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

				BUDYNEK A			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>BUDYNEK BC</b>						
<b>2.1</b>		<b>KONSTRUKCJA</b>						
<b>2.1.1</b>		<b>Zabezpieczenie wykopu</b>						
533	KNR 2-10	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z tere-	m					
d.2.	0301-02 <sup>1)</sup>	nu lub rusztowań na głębokość do 6m w grun-						
1.1		cie kategorii III						
		obmiar = 54 m						
		-- R --						
1*		Maszyści gr.III (ATH 9)	r-g	189,778	0,000	0,00		
		3,68*0,955=3,5144 r-g/m						
2*		Palowi gr.III (ATH 15)	r-g	379,555	0,000	0,00		
		7,36*0,955=7,0288 r-g/m						
3*		Torowi gr.II (ATH 23)	r-g	189,778	0,000	0,00		
		3,68*0,955=3,5144 r-g/m						
		-- M --						
4*		Ścianki stalowe szczelne	m	324,000	0,000		0,00	
		6 m/m						
		-- S --						
5*		Kafar parowy na szynach 2,1-3t	m-g	82,782	0,000			0,00
		5,11*0,3=1,533 m-g/m						
6*		Tor pod kafar	m-g	82,782	0,000			0,00
		5,11*0,3=1,533 m-g/m						
7*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	55,404	0,000			0,00
		3,42*0,3=1,026 m-g/m						
8*		Przyczepa skrzyniowa 10t	m-g	55,404	0,000			0,00
		3,42*0,3=1,026 m-g/m						
9*		Żuraw samojezdny kołowy 7-10t	m-g	44,064	0,000			0,00
		2,72*0,3=0,816 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Zabezpieczenie wykopu
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>						
534	KNR 2-01 d.2. 0218-01 <sup>2)</sup> 1.2	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 obmiar = 1,4*624 873,600 0,5*1,4*1,4*50 49,000 RAZEM 922,600 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,0881*2=0,1762 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	162,562	0,000	0,00		
2*		-- S -- Koparka gąsienicowa 0,60m3 0,0299 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	27,586	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
535	KNR 2-01 d.2. 0218-01 <sup>2)</sup> 1.2	Pogłębienie od fundamenty Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 obmiar = 0,8*(3,32+0,2)*(3,34+0,2) 9,969 0,8*(3,41+0,2)*(3,32+0,2) 10,166 0,8*(2,5+0,2)*(2,5+0,2) 5,832 0,8*(2,0+0,2)*(2,5+0,2) 4,752 0,8*(1,8+0,2)*(2,5+0,2) 4,320 0,8*(0,6+0,2)*(0,6+0,2) 0,512 0,8*(1,6+0,2)*(2,0+0,2) 3,168 0,8*(1,8+0,2)*(1,6+0,2) 2,880 0,8*(1,5+0,2)*65,0 88,400 0,8*(1,1+0,2)*42,0 43,680 0,8*(0,5+0,2)*18,0 10,080 0,8*(1,1+0,2)*6,0 6,240 0,8*(1,8+0,2)*28,0 44,800 0,8*(1,5+0,2)*13,0 17,680 0,8*(0,5+0,2)*12,0 6,720 0,8*(1,8+0,2)*7,6 12,160 0,8*(1,0+0,2)*2,0 1,920 0,8*(0,3+0,2)*(6,33+2,2+0,4)*3 10,716 0,8*(1,2+0,2)*10,0 11,200 0,8*(0,9+0,2)*7,0 6,160 0,8*(1,0+0,2)*147,0 141,120 RAZEM 442,475 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,0881*2=0,1762 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	77,964	0,000	0,00		
2*		-- S -- Koparka gąsienicowa 0,60m3 0,0299 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	13,230	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
536	KNR 2-01 d.2. 0206-03 <sup>2)</sup> 1.2	Zasypanie wykopu pod fundamenty obmiar = 0,5*1,4*1,4*50 49,000 442,048-(2,52+12,89+4,82+13,66+50,11+134) 224,048 RAZEM 273,048 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,1361 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	37,162	0,000	0,00		
2*		-- S -- Koparka gąsienicowa 0,60m3 0,0385 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	10,512	0,000			0,00
3*		Samochód skrzyniowy 5t 0,0954 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	26,049	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
537	KNR-W 4-d.2. 01r97 0109-1.2 04 <sup>3)</sup>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - do-datek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km Krotność = 20 obmiar = 922,6+442,48 -273,05 RAZEM	m <sup>3</sup>					
		1365,080 -273,050 1092,030 m <sup>3</sup>						
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5t 0,03*20=0,6 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	655,218	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Roboty ziemne
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.3</b>		<b>Fundmanety (C25/30)</b>						
<b>2.1.3.1</b>		<b>Płyty klatek sch.</b>						
538 d.2. 1101-03 4) 1.3.1	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe gr. 10 cm pod podłogę na gruncie - C8/10 obmiar = 0,1*(3,32+0,2)*(3,34+0,2) 1,246 0,1*(3,41+0,2)*(3,32+0,2) 1,271 RAZEM 2,517 m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 2,9 r-g/m³	r-g	7,299	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) 1,03 m³/m³	m³	2,593	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60m³/h z rurą 20m 0,1 m-g/m³	m-g	0,252	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
539 d.2. 0244-04 4) 1.3.1	KNR-W 2-02	Płyty żelbetowe w deskowaniu systemowym - C25/30 obmiar = 0,4*(3,32)*(3,34) 4,436 0,4*(3,41)*(3,32) 4,528 0,45*0,6*(1,62+1,62+2,7+2,7) 2,333 0,25*0,6*(1,9+1,9+2,44) 0,936 0,45*0,6*2,4 0,648 RAZEM 12,881 m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 1,75 r-g/m³	r-g	22,542	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,015 m³/m³	m³	13,074	0,000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,00016 m³/m³	m³	0,002	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowania 72,8 m-g/m³	m-g	937,737	0,000			0,00
6*		Deskowanie systemowe 0,437 m-g/m³	m-g	5,629	0,000			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy 0,0315 m-g/m³	m-g	0,406	0,000			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 0,0315 m-g/m³	m-g	0,406	0,000			0,00
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60m³/h z rurą 20m 0,0548 m-g/m³	m-g	0,706	0,000			0,00
10*		Środek transportowy 0,0654 m-g/m³	m-g	0,842	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
540 d.2. 0290-02 5) 1.3.1	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane obmiar = 526/1000 0,526 0,523 <523.5/1000> 0,523 RAZEM 1,049 t	t					
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42,88 r-g/t	r-g	44,981	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe żebrowane 1020 kg/t	kg	1069,980	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,3 m-g/t	m-g	4,511	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	6,084	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	5,035	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,8 m-g/t	m-g	0,839	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1,6 m-g/t	m-g	1,678	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Płyty klatek sch.
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.</b>		<b>Stopy</b>						
<b>3.2</b>								
541	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe gr. 10 cm pod podłogę na	m <sup>3</sup>					
d.2.	1101-03 4)	gruncie - C8/10						
1.3.2								
	P.10.3.1	obmiar = 0,1*(2,5+0,2)*(2,5+0,2) 0,729 1,175 <0,3*(1,25+0,2)*(2,5+0,2)> 1,175						
	P.10.3.2	0,1*(2,0+0,2)*(2,5+0,2) 0,594 0,3*(1,0+0,2)*(2,5+0,2) 0,972						
	P.10.3.3	0,1*(1,8+0,2)*(2,5+0,2) 0,540						
	P.10.3.4	0,1*(0,6+0,2)*(0,6+0,2) 0,064						
	P.10.3.5	0,1*(1,6+0,2)*(2,0+0,2) 0,396						
	P.10.3.6	0,1*(1,8+0,2)*(1,6+0,2) 0,360						
		RAZEM 4,830 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 2,9 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14,007	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) 1,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,975	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,483	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
542	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne w deskowa-	m <sup>3</sup>					
d.2.	0244-04 4)	niu systemowym - C25/30						
1.3.2								
	P.10.3.1	obmiar = 0,4*(2,5)*(2,5) 2,500 0,8*1,2*1,2 1,152						
	P.10.3.2	0,4*(2,0)*(2,5) 2,000 0,8*1,2*1,2 1,152						
	P.10.3.3	0,4*(1,8)*(2,5) 1,800 1,34*1,2*1,2 1,930						
	P.10.3.4	1,2*(0,6)*(0,6) 0,432						
	P.10.3.5	0,4*(1,6)*(2,0) 1,280 0,2*0,8*0,8 0,128						
	P.10.3.6	0,4*(1,8)*(1,6) 1,152 0,145 <0,2*0,85*0,85> 0,145						
		RAZEM 13,671 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 1,75 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	23,924	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	13,876	0,000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,00016 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,002	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowania 72,8 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	995,249	0,000			0,00
6*		Deskowanie systemowe 0,437 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5,974	0,000			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy 0,0315 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,431	0,000			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 0,0315 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,431	0,000			0,00
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,0548 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,749	0,000			0,00
10*		Środek transportowy 0,0654 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,894	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
543	KNR 2-02 d.2. 0290-02 <sup>5)</sup> 1.3.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia - gładkie	t					
	P.10.3.1	obmiar = 7,7/1000 = 0,008 t						
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42,88 r-g/t	r-g	0,343	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe gładkie 1020 kg/t	kg	8,160	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,3 m-g/t	m-g	0,034	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	0,046	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	0,038	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,8 m-g/t	m-g	0,006	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1,6 m-g/t	m-g	0,013	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
544	KNR 2-02 d.2. 0290-02 <sup>5)</sup> 1.3.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane	t					
	P.10.3.1	obmiar = 179/1000		0,179				
	P.10.3.2	56,4/1000		0,056				
	P.10.3.3	66,2/1000		0,066				
	P.10.3.5	44/1000		0,044				
	P.10.3.6	33/1000		0,033				
		RAZEM		0,378 t				
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42,88 r-g/t	r-g	16,209	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe żebrowane 1020 kg/t	kg	385,560	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,3 m-g/t	m-g	1,625	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	2,192	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	1,814	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,8 m-g/t	m-g	0,302	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1,6 m-g/t	m-g	0,605	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

				Stopy
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.</b>		<b>Ławy</b>						
<b>3.3</b>								
545	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe gr. 10 cm pod podłogę na	m <sup>3</sup>					
d.2.	1101-03 <sup>4)</sup>	gruncie - C8/10						
1.3.3		obmiar =						
		0,1*(1,5+0,2)*65,0	11,050					
		0,1*(1,1+0,2)*42,0	5,460					
		0,1*(0,5+0,2)*18,0	1,260					
		0,1*(1,1+0,2)*6,0	0,780					
		0,1*(1,8+0,2)*28,0	5,600					
		0,1*(1,5+0,2)*13,0	2,210					
		0,1*(0,5+0,2)*12,0	0,840					
		0,1*(1,8+0,2)*7,6	1,520					
		0,1*(1,0+0,2)*2,0	0,240					
		1,339 <0,1*(0,3+0,2)*(6,33+2,2+0,4)*3>	1,339					
		0,1*(1,2+0,2)*10,0	1,400					
		0,1*(0,9+0,2)*7,0	0,770					
		0,1*(1,0+0,2)*147,0	17,640					
		RAZEM	50,109 m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 2,9 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	145,316	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) 1,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	51,612	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5,011	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
546	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe w deskowaniu systemo-	m <sup>3</sup>					
d.2.	0243-03 <sup>4)</sup>	wym - C25/30						
1.3.3		obmiar =						
		0,4*(1,5)*65,0	39,000					
		0,4*(1,1)*42,0	18,480					
		0,4*(0,5)*18,0	3,600					
		0,4*1,1*6,0	2,640					
		0,4*1,8*28,0	20,160					
		0,4*1,5*13,0	7,800					
		0,4*0,5*12,0	2,400					
		0,54*1,8*7,6+1,2*0,6*7,6	12,859					
		0,4*1,0*2,0+0,8*0,4*2,0	1,440					
		1,2*0,3*(6,33+2,2+0,4)*3	9,644					
		0,4*1,2*10,0	4,800					
		0,4*0,9*7,0	2,520					
		0,4*1,0*14,0	5,600					
		RAZEM	130,943 m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 1,61 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	210,818	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	132,907	0,000		0,00	
3*		Krawężniki iglaste kl.II 0,0001 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,013	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,00031 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,041	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Czas pracy deskowania 69,6 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9113,633	0,000			0,00
7*		Deskowanie systemowe 0,419 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	54,865	0,000			0,00
8*		Żuraw wieżowy torowy 0,0478 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6,259	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Tory pod żurawie wieżowe 0,0478 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6,259	0,000			0,00
10*		Środek transportowy 0,0593 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7,765	0,000			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,066 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8,642	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
547 d.2. 0290-02 <sup>5)</sup> 1.3.3		Przygotowanie i montaż zbrojenia - gładkie obmiar = 330,8/1000 0,331 16/1000 0,016 0,109 <108.5/1000> 0,109 45/1000 0,045 RAZEM 0,501 t	t					
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42,88 r-g/t	r-g	21,483	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe gładkie 1020 kg/t	kg	511,020	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,3 m-g/t	m-g	2,154	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	2,906	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	2,405	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,8 m-g/t	m-g	0,401	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1,6 m-g/t	m-g	0,802	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
548 d.2. 0290-02 <sup>5)</sup> 1.3.3		Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane obmiar = 2498/1000 2,498 75,5/1000 0,076 754,0/1000 0,754 1782,4/1000 1,782 612,3/1000 0,612 70,0/1000 0,070 415*3/1000 1,245 226,0/1000 0,226 479,5/1000 0,480 RAZEM 7,743 t	t					
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42,88 r-g/t	r-g	332,020	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe żebrowane 1020 kg/t	kg	7897,860	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,3 m-g/t	m-g	33,295	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	44,909	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	37,166	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	6,194	0,000			0,00
8*		0,8 m-g/t Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	12,389	0,000			0,00
		1,6 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Ławy
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.</b>		<b>Izolacja fundamnetów (ławy stopy)</b>						
<b>3.4</b>								
549	KNR 2-02	Na chudizaku - Izolacje przeciwwilgociowe po-	m <sup>2</sup>					
d.2.	0602-09 <sup>6)</sup>	włokowe poziome wykonywane na zimno z roz-						
1.3.4		tworu asfaltowego - pierwsza warstwa						
		obmiar =						
		(1,5+0,2)*65,0		110,500				
		(1,1+0,2)*42,0		54,600				
		(0,5+0,2)*18,0		12,600				
		(1,1+0,2)*6,0		7,800				
		(1,8+0,2)*28,0		56,000				
		(1,5+0,2)*13,0		22,100				
		(0,5+0,2)*12,0		8,400				
		(1,8+0,2)*7,6		15,200				
		(1,0+0,2)*2,0		2,400				
		(0,3+0,2)*(6,33+2,2+0,4)*3		13,395				
		(1,2+0,2)*10,0		14,000				
		(0,9+0,2)*7,0		7,700				
		(1,0+0,2)*147,0		176,400				
	P.10.3.1	(2,5+0,2)*(2,5+0,2)		7,290				
		(1,25+0,2)*(2,5+0,2)		3,915				
	P.10.3.2	(2,0+0,2)*(2,5+0,2)		5,940				
		(1,0+0,2)*(2,5+0,2)		3,240				
	P.10.3.3	(1,8+0,2)*(2,5+0,2)		5,400				
	P.10.3.4	(0,6+0,2)*(0,6+0,2)		0,640				
	P.10.3.5	(1,6+0,2)*(2,0+0,2)		3,960				
	P.10.3.6	(1,8+0,2)*(1,6+0,2)		3,600				
		RAZEM		535,080 m <sup>2</sup>				
		-- R --						
1*		Dekarze gr.II (ATH 7)	r-g	26,540	0,000	0,00		
		0,0496 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Robotnicy gr.I (ATH 19)	r-g	12,681	0,000	0,00		
		0,0237 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
3*		Masa gruntująca asfaltowo-kauczukowa	kg	160,524	0,000		0,00	
		0,3 kg/m <sup>2</sup>						
4*		Masa bitumiczna do izolacji powłokowych	kg	267,540	0,000		0,00	
		0,5 kg/m <sup>2</sup>						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	0,642	0,000			0,00
		nym 0,5 t						
		0,0012 m-g/m <sup>2</sup>						
7*		Środek transportowy	m-g	0,482	0,000			0,00
		0,0009 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
550	KNR 2-02	Na chudizaku - Izolacje przeciwwilgociowe po-	m <sup>2</sup>					
d.2.	0602-10 <sup>6)</sup>	włokowe poziome wykonywane na zimno z roz-						
1.3.4		tworu asfaltowego - każda następna warstwa						
		ponad pierwszą						
		obmiar =						
		(1,5+0,2)*65,0		110,500				
		(1,1+0,2)*42,0		54,600				
		(0,5+0,2)*18,0		12,600				
		(1,1+0,2)*6,0		7,800				
		(1,8+0,2)*28,0		56,000				
		(1,5+0,2)*13,0		22,100				
		(0,5+0,2)*12,0		8,400				
		(1,8+0,2)*7,6		15,200				
		(1,0+0,2)*2,0		2,400				
		(0,3+0,2)*(6,33+2,2+0,4)*3		13,395				
		(1,2+0,2)*10,0		14,000				
		(0,9+0,2)*7,0		7,700				
		(1,0+0,2)*147,0		176,400				
	P.10.3.1	(2,5+0,2)*(2,5+0,2)		7,290				
		(1,25+0,2)*(2,5+0,2)		3,915				
	P.10.3.2	(2,0+0,2)*(2,5+0,2)		5,940				
		(1,0+0,2)*(2,5+0,2)		3,240				
	P.10.3.3	(1,8+0,2)*(2,5+0,2)		5,400				
	P.10.3.4	(0,6+0,2)*(0,6+0,2)		0,640				
	P.10.3.5	(1,6+0,2)*(2,0+0,2)		3,960				
	P.10.3.6	(1,8+0,2)*(1,6+0,2)		3,600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM 535,080 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Dekarze gr.II (ATH 7) 0,0158 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,454	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,0182 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,738	0,000	0,00		
3*		-- M -- Masa bitumiczna do izolacji powłokowych 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	267,540	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,375	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,268	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
551	KNR 2-02	Na fundamencie - Izolacje przeciwwilgociowe	m <sup>2</sup>					
d.2.	0602-09 6)	powłokowe poziome wykonywane na zimno z						
1.3.4		roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa						
		obmiar =						
	P.10.3.1	(2,5)*(2,5) 6,250						
		1,2*1,2 1,440						
	P.10.3.2	(2,0)*(2,5) 5,000						
		1,2*1,2 1,440						
	P.10.3.3	(1,8)*(2,5) 4,500						
		1,2*1,2 1,440						
	P.10.3.4	(0,6)*(0,6) 0,360						
	P.10.3.5	(1,6)*(2,0) 3,200						
		0,8*0,8 0,640						
	P.10.3.6	(1,8)*(1,6) 2,880						
		0,723 <0.85*0.85> 0,723						
		(1,5)*65,0 97,500						
		(1,1)*42,0 46,200						
		(0,5)*18,0 9,000						
		1,1*6,0 6,600						
		1,8*28,0 50,400						
		1,5*13,0 19,500						
		0,5*12,0 6,000						
		1,8*7,6 13,680						
		1,0*2,0 2,000						
		1,2*(6,33+2,2+0,4)*3 32,148						
		1,2*10,0 12,000						
		0,9*7,0 6,300						
		1,0*14,0 14,000						
		RAZEM 343,201 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Dekarze gr.II (ATH 7) 0,0496 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,023	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,0237 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,134	0,000	0,00		
3*		-- M -- Masa gruntująca asfaltowo-kauczukowa 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	102,960	0,000		0,00	
4*		Masa bitumiczna do izolacji powłokowych 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	171,600	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,412	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,309	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
552 d.2. 0602-10 <sup>6)</sup> 1.3.4		Na fundamencie - Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą obmiar =	m <sup>2</sup>					
	P.10.3.1	(2,5)*(2,5) 1,2*1,2	6,250 1,440					
	P.10.3.2	(2,0)*(2,5) 1,2*1,2	5,000 1,440					
	P.10.3.3	(1,8)*(2,5) 1,2*1,2	4,500 1,440					
	P.10.3.4	(0,6)*(0,6)	0,360					
	P.10.3.5	(1,6)*(2,0) 0,8*0,8	3,200 0,640					
	P.10.3.6	(1,8)*(1,6) 0,723 <0.85*0.85> (1,5)*65,0 (1,1)*42,0 (0,5)*18,0 1,1*6,0 1,8*28,0 1,5*13,0 0,5*12,0 1,8*7,6 1,0*2,0 1,2*(6,33+2,2+0,4)*3 1,2*10,0 0,9*7,0 1,0*14,0 RAZEM	2,880 0,723 97,500 46,200 9,000 6,600 50,400 19,500 6,000 13,680 2,000 32,148 12,000 6,300 14,000 343,201 m <sup>2</sup>					
	-- R --							
1*		Dekarze gr.II (ATH 7) 0,0158 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,423	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,0182 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,246	0,000	0,00		
	-- M --							
3*		Masa bitumiczna do izolacji powłokowych 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	171,600	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
	-- S --							
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,240	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,172	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
553 d.2. 0603-09 <sup>6)</sup> 1.3.4		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar =	m <sup>2</sup>					
	P.10.3.1	0,4*(4)*(2,5)	4,000					
	P.10.3.2	0,4*(2,0*2+2*2,5)	3,600					
	P.10.3.3	0,4*(1,8*2+2*2,5)	3,440					
	P.10.3.4	1,2*(0,6)*(4)	2,880					
	P.10.3.5	0,4*(1,6*2+2*2,0)	2,880					
	P.10.3.6	0,4*(1,8*2+2*1,6) 0,2*0,85*4 0,4*(2)*65,0 0,4*(2)*42,0 0,4*(2)*18,0 0,4*2*6,0 0,4*2*28,0 0,4*2*13,0 0,4*2*12,0 0,54*2*7,6+1,2*2*7,6 0,4*2*2,0+0,8*2*2,0 1,2*0,3*(6,33+2,2+0,4)*3 0,4*2*10,0 0,4*2*7,0 0,4*2*14,0 RAZEM	2,720 0,680 52,000 33,600 14,400 4,800 22,400 10,400 9,600 26,448 4,800 9,644 8,000 5,600 11,200 233,092 m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Dekarze gr.II (ATH 7) 0,052 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,121	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,0575 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,403	0,000	0,00		
3*		-- M -- Masa gruntująca asfaltowo-kauczukowa 0,35 kg/m <sup>2</sup>	kg	81,582	0,000		0,00	
4*		Masa bitumiczna do izolacji powłokowych 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	116,546	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0,0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,256	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
554 KNR 2-02 d.2. 0603-10 <sup>6)</sup> 1.3.4		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą obmiar =	m <sup>2</sup>					
P.10.3.1		0,4*(4)*(2,5)		4,000				
P.10.3.2		0,4*(2,0*2+2*2,5)		3,600				
P.10.3.3		0,4*(1,8*2+2*2,5)		3,440				
P.10.3.4		1,2*(0,6)*(4)		2,880				
P.10.3.5		0,4*(1,6*2+2*2,0)		2,880				
P.10.3.6		0,4*(1,8*2+2*1,6)		2,720				
		0,2*0,85*4		0,680				
		0,4*(2)*65,0		52,000				
		0,4*(2)*42,0		33,600				
		0,4*(2)*18,0		14,400				
		0,4*2*6,0		4,800				
		0,4*2*28,0		22,400				
		0,4*2*13,0		10,400				
		0,4*2*12,0		9,600				
		0,54*2*7,6+1,2*2*7,6		26,448				
		0,4*2*2,0+0,8*2*2,0		4,800				
		1,2*0,3*(6,33+2,2+0,4)*3		9,644				
		0,4*2*10,0		8,000				
		0,4*2*7,0		5,600				
		0,4*2*14,0		11,200				
		RAZEM		233,092 m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Dekarze gr.II (ATH 7) 0,0237 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,524	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,0265 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,177	0,000	0,00		
3*		-- M -- Masa bitumiczna do izolacji powłokowych 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	116,546	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,140	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

Izolacja fundamentów (ławy stopy)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.</b>		<b>Izolacja fundamnetów (płyty klatek schodowych)</b>						
<b>3.5</b>								
555 d.2. 0640-02 7) 1.3.5	KNR 0-29	Uszczelnienie masą elastyczną powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu obmiar = (3,32+0,2)*(3,34+0,2) 12,461 (3,41+0,2)*(3,32+0,2) 12,707 RAZEM 25,168 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,1772 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,460	0,000	0,00		
2*		-- M -- Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 3,85 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	96,897	0,000		0,00	
3*		-- S -- Środek transportowy 0,00337 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,085	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
556 d.2. 0641-02 7) 1.3.5	KNR 0-29	Uszczelnienie masą elastyczną powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu obmiar = 2*0,6*(1,62+1,62+2,7+2,7) 10,368 2*0,6*(1,9+1,9+2,44) 7,488 2*0,6*2,4 2,880 RAZEM 20,736 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,2074 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,301	0,000	0,00		
2*		-- M -- Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 4 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	82,944	0,000		0,00	
3*		-- S -- Środek transportowy 0,00347 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,072	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

Izolacja fundamnetów (płyty klatek schodowych)			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.</b>		<b>Izolacja ścian fundamentowych</b>						
<b>3.6</b>								
557 d.2. 1.3.6	KNR 0-29 0638-01 7)	Izolacja taśmą uszczelniającą - styk - fundament - ściana obmiar = 1,3+2,15+11,1+10,4+62,0+64,0+14,6+11,0+9,0+6,5+5,0 = 197,050 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,1522 r-g/m	r-g	29,991	0,000	0,00		
2*		-- M -- Taśma dylatacyjna uszczelniająca 1,05 m/m	m	206,902	0,000		0,00	
3*		-- S -- Środek transportowy 0,00158 m-g/m	m-g	0,311	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
558 d.2. 1.3.6	KNR 2-02 0603-09 6)	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar =	m <sup>2</sup>					
	wew	(2,21-0,4-1,0)*(33,0+5,7)*2 62,694 (3,0-0,4-2,19)*(8,4+8,4+11,1+1,75+1,75+1,85+1,85+6,3+6,3+16,1+31,0+11,0+8,5)*2 93,726 (3,5-0,4-2,19)*(56+10,3+24,0+6,0+6,0+19,5+10,0+2,14+2,14+1,2+1,0)*2 251,670						
	zew	1,67*(32,0+3,2+3,2+84,8) 205,744 1,0*11,6 11,600 RAZEM 625,434 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Dekarze gr.II (ATH 7) 0,052 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32,523	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,0575 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35,962	0,000	0,00		
3*		-- M -- Masa gruntująca asfaltowo-kauczukowa 0,35 kg/m <sup>2</sup>	kg	218,902	0,000		0,00	
4*		Masa bitumiczna do izolacji powłokowych 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	312,717	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0,0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,688	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
559 d.2. 1.3.6	KNR 2-02 0603-10 6)	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą obmiar =	m <sup>2</sup>					
	wew	(2,21-0,4-1,0)*(33,0+5,7)*2 62,694 (3,0-0,4-2,19)*(8,4+8,4+11,1+1,75+1,75+1,85+1,85+6,3+6,3+16,1+31,0+11,0+8,5)*2 93,726 (3,5-0,4-2,19)*(56+10,3+24,0+6,0+6,0+19,5+10,0+2,14+2,14+1,2+1,0)*2 251,670						
	zew	1,67*(32,0+3,2+3,2+84,8) 205,744 1,0*11,6 11,600 RAZEM 625,434 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Dekarze gr.II (ATH 7) 0,0237 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,823	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,0265 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,574	0,000	0,00		
3*		-- M -- Masa bitumiczna do izolacji powłokowych 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	312,717	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,375	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
560 KNR 2-02 d.2. 0605-10 <sup>6)</sup> 1.3.6		Izolacje przeciwwodne powierzchni pionowych z papy na lepiku asfaltowym na zimno - warstwa pierwsza obmiar = (2,21-0,4-1,0)*(33,0+5,7)*2 62,694 (3,0-0,4-2,19)*(8,4+8,4+11,1+1,75+1,75+1,85+1,85+6,3+6,3+16,1+31,0+11,0+8,5)*2 93,726 (3,5-0,4-2,19)*(56+10,3+24,0+6,0+6,0+19,5+10,0+2,14+2,14+1,2+1,0)*2 251,670 1,67*(32,0+3,2+3,2+84,8) 205,744 1,0*11,6 11,600 RAZEM 625,434 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	wew	-- R -- Dekarze gr.II (ATH 7) 0,1662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	103,947	0,000	0,00		
2*	zew	Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,2091 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	130,778	0,000	0,00		
3*		-- M -- Masa gruntująca asfaltowo-kauczukowa 0,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	343,989	0,000		0,00	
4*		Masa bitumiczna do izolacji powłokowych 2,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	1313,411	0,000		0,00	
5*		Papa izolacyjna 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	719,249	0,000		0,00	
6*		Drewno opałowe 1,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	687,977	0,000		0,00	
7*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm 0,0003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,188	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
9*		-- S -- Środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,253	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
561 KNR 9-15 d.2. 0401-01 <sup>8)</sup> 1.3.6		Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianu EPS200 gr. 10cm obmiar = 1,67*(32,0+3,2+3,2+84,8) 205,744 1,0*11,6 11,600 RAZEM 217,344 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	zew	-- R -- Robocizna (ATH 17) 0,188 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40,861	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta styropianowa wg PN-EN 13163 EPS 200-036 (dach/podłoga/parking) 0,104 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	22,604	0,000		0,00	
3*		Klej bitumiczny 0,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	195,610	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,869	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
562 KNNR-W 3 d.2. 0207-01 <sup>9)</sup> 1.3.6		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej obmiar = 1,67*(32,0+3,2+3,2+84,8) 205,744 1,0*11,6 11,600 RAZEM 217,344 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,067 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,562	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia kubełkowa 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	239,078	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 8 %(od M)	%	8,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

Izolacja ścian fundamentowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Fundamenty (C25/30)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.4</b>		<b>Słupy B30 (C25/30)</b>						
563 d.2. 1.4	KNR 0-20 0269-04 10)	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym C25/30	m <sup>3</sup>					
		obmiar =						
	POZ. B.6.1.1. +2+3	2*0,25*0,25*(2,84+2,84)	0,710					
	POZ. B.6.1.2. +0+1	1*0,25*0,25*(2,84+2,84)	0,355					
	POZ. B.6.1.3. +1	1*0,25*0,25*2,84	0,178					
	POZ. B.6.1.4. -1	1*0,25*0,25*2,29	0,143					
	POZ. B.6.2. +2+3	7*0,25*0,25*(2,84+2,84)	2,485					
	POZ. B.6.2. +1	6*0,25*0,25*2,84	1,065					
	POZ. B.6.2. +0	0,533 <3*0.25*0.25*2.84>	0,533					
	POZ. B.6.3. +1+2	2*0,25*0,25*(2,88+2,88)	0,720					
	POZ. B.6.3. +1+2	1*0,25*0,25*(2,84+2,84)	0,355					
	POZ. B.6.3. +1+0	1*0,25*0,25*2,84	0,178					
	POZ. B.6.3.1- 1	1*0,25*0,25*1,45	0,091					
	POZ. B.6.3. +2+0	1*0,25*0,25*5,05	0,316					
	POZ. B.6.3. +2+0	1*0,25*0,25*2,84	0,178					
	POZ. B.6.3. +3+0	1*0,25*0,3*4,51	0,338					
	POZ. B.6.3. +4+0	1*0,25*0,3*2,84	0,213					
	POZ. B.6.3.5. +2+3	4*0,25*0,25*(2,84+2,84)	1,420					
	POZ. B.6.3.6. +0+1	2*0,25*0,25*(2,84+2,84)	0,710					
	POZ. B.6.3.6. +0+1	2*0,25*0,25*(2,84+2,84)	0,710					
	POZ. B.6.4. +1+0	0,677 <1*0.3*0.5*4.51>	0,677					
	POZ. B.6.4. +2+0	2*0,35*0,35*4,51	1,105					
	POZ. B.6.4. +3+0	1*0,3*0,4*4,51	0,541					
	POZ. B.6.5+3	2*0,25*0,75*2,84	1,065					
	POZ. B.6.5+2	4*0,25*0,75*2,84	2,130					
	POZ. B.6.5+0	2*0,25*0,75*2,84	1,065					
	POZ. B.6.5.1. +0+1	2*0,25*0,9*(2,84+2,84)	2,556					
	POZ. B.6.6. +0	1*0,25*0,25*0,82	0,051					
	POZ. B.6.7.1. +1+2+3+	1*0,2*0,5*(2,84+2,84+2,84)	0,852					
	POZ. B.6.7.2. +0	1*0,2*0,5*2,84	0,284					
	POZ. B.6.7.2. -1	1*0,2*0,5*2,59	0,259					
		RAZEM	21,283 m <sup>3</sup>					
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 1) (ATH 1) 0,4507 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9,592	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.III (ATH 3) (ATH 5) 1,565 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	33,308	0,000	0,00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 2) (ATH 3) 5,406 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	115,056	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	21,709	0,000		0,00	
5*		Środek antyadhezyjny 1,16 kg/m <sup>3</sup>	kg	24,688	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Deskowanie systemowe 2,453 m-g/m³	m-g	52,207	0,000			0,00
8*		Czas pracy deskowania 1966 m-g/m³	m-g	41842,378	0,000			0,00
9*		Żuraw wieżowy torowy 0,212 m-g/m³	m-g	4,512	0,000			0,00
10*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,558 m-g/m³	m-g	11,876	0,000			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m³/h z rurą 20m 0,1195 m-g/m³	m-g	2,543	0,000			0,00
12*		Wibrator 0,42 m-g/m³	m-g	8,939	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
564 d.2. 1.4	KNR 2-02 0290-02 5)	Przygotowanie i montaż zbrojenia - gładkie	t					
		obmiar =						
	POZ. B.6.1.1.	2*10,4/1000	0,021					
	+2+3							
	POZ. B.6.1.2.	1*12,1/1000	0,012					
	+0+1							
	POZ. B.6.1.3.	1*5,1/1000	0,005					
	+1							
	POZ. B.6.1.4.	1*6,0/1000	0,006					
	-1							
	POZ. B.6.2.+	7*10,4/1000	0,073					
	2+3							
	POZ. B.6.2.+	6*5,3/1000	0,032					
	1							
	POZ. B.6.2.	3*5,3/1000	0,016					
	1+0							
	POZ. B.6.3+	2*10,4/1000	0,021					
	1+2							
	POZ. B.6.3+	1*10,4/1000	0,010					
	1+2							
	POZ. B.6.3.	1*10,2/1000	0,010					
	1+0							
	POZ. B.6.3.	1*10,2/1000	0,010					
	2+0							
	POZ. B.6.3.	1*8,7/1000	0,009					
	2+0							
	POZ. B.6.3.	1*23,5/1000	0,024					
	3+0							
	POZ. B.6.3.	1*7,8/1000	0,008					
	4+0							
	POZ. B.6.3.5.	4*10,4/1000	0,042					
	+2+3							
	POZ. B.6.3.6.	2*12,0/1000	0,024					
	+0+1							
	POZ. B.6.3.6.	2*12,5/1000	0,025					
	+0+1							
	POZ. B.6.4.	1*73,1/1000	0,073					
	1+0							
	POZ. B.6.4.	2*56/1000	0,112					
	2+0							
	POZ. B.6.4.	1*54,4/1000	0,054					
	3+0							
	POZ. B.6.5+3	2*18,6/1000	0,037					
	POZ. B.6.5+2	4*16,0/1000	0,064					
	POZ. B.6.5+0	2*21,3/1000	0,043					
	POZ. B.6.5.1.	2*43/1000	0,086					
	+0+1							
	POZ. B.6.6.+	1*4,0/1000	0,004					
	0							
	POZ. B.6.7.1.	1*17,5/1000	0,018					
	+1+2+3+							
	POZ. B.6.7.2.	0,013 <1*12,5/1000>	0,013					
	-1							
		RAZEM	0,852 t					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42,88 r-g/t	r-g	36,534	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe gładkie 1020 kg/t	kg	869,040	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,3 m-g/t	m-g	3,664	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	4,942	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	4,090	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,8 m-g/t	m-g	0,682	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1,6 m-g/t	m-g	1,363	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
565	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane	t					
d.2.	0290-02 5)							
1.4		obmiar =						
	POZ. B.6.1.1.	2*26,4/1000	0,053					
	+2+3							
	POZ. B.6.1.2.	1*132,7/1000	0,133					
	+0+1							
	POZ. B.6.1.3.	0,053 <1*52.5/1000>	0,053					
	+1							
	POZ. B.6.1.4.	1*71,5/1000	0,072					
	-1							
	POZ. B.6.2.+	7*26,4/1000	0,185					
	2+3							
	POZ. B.6.2.+	6*18,6/1000	0,112					
	1							
	POZ. B.6.2.	3*20/1000	0,060					
	1+0							
	POZ. B.6.3+	2*26,4/1000	0,053					
	1+2							
	POZ. B.6.3+	1*26,4/1000	0,026					
	1+2							
	POZ. B.6.3.	1*31,0/1000	0,031					
	1+0							
	POZ. B.6.3.	1*163/1000	0,163					
	2+0							
	POZ. B.6.3.	0,143 <1*143.5/1000>	0,143					
	2+0							
	POZ. B.6.3.	1*134,1/1000	0,134					
	3+0							
	POZ. B.6.3.	1*22,0/1000	0,022					
	4+0							
	POZ. B.6.3.5.	4*26,4/1000	0,106					
	+2+3							
	POZ. B.6.3.6.	2*36,0/1000	0,072					
	+0+1							
	POZ. B.6.3.6.	2*36/1000	0,072					
	+0+1							
	POZ. B.6.4.	1*306,3/1000	0,306					
	1+0							
	POZ. B.6.4.	2*364,3/1000	0,729					
	2+0							
	POZ. B.6.4.	1*263,1/1000	0,263					
	3+0							
	POZ. B.6.5+3	2*27,0/1000	0,054					
	POZ. B.6.5+2	4*35,5/1000	0,142					
	POZ. B.6.5+0	2*53,5/1000	0,107					
	POZ. B.6.5.1.	68,0/1000	0,068					
	+0+1							
	POZ. B.6.6.+	0,015 <1*14.5/1000>	0,015					
	0							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	POZ. B.6.7.1. +1+2+3+ POZ. B.6.7.2. -1	1*151,0/1000 0,151 1*127/1000 0,127 RAZEM 3,452 t -- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42,88 r-g/t						
1*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe żebrowane 1020 kg/t	r-g	148,022	0,000	0,00		
2*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	kg	3521,040	0,000		0,00	
3*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,3 m-g/t	%	1,500	0,000		0,00	
4*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	14,844	0,000			0,00
5*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	20,022	0,000			0,00
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,8 m-g/t	m-g	16,570	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1,6 m-g/t	m-g	2,762	0,000			0,00
8*				5,523	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

Słupy B30 (C25/30)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.5</b>		<b>Ściany B30 (C25/30)</b>						
566 d.2. 0245-01 4) 1.5	KNR-W 2-02	Ściany o grubości 25 cm w deskowaniu systemowym - C25/30	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
	POZ. B.7.3.1-1 gr25	2,79*85,0 237,150						
	POZ. B.7.3.2-1gr25	2,79*50,0 139,500						
	POZ. B.7.3.3-1gr25	2,79*40,0 111,600						
	POZ. B.7.5+0 gr25	2,99*12,0 35,880						
		RAZEM 524,130 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 2,14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1121,638	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 0,255 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	133,653	0,000		0,00	
3*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,572	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowania 200 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	104826,000	0,000			0,00
6*		Deskowanie systemowe 0,5415 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	283,816	0,000			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15,724	0,000			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15,724	0,000			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0768 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	40,253	0,000			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,0245 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12,841	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
567 d.2. 0245-01 4) 1.5	KNR-W 2-02	Ściany o grubości 30 cm w deskowaniu systemowym - C25/30	m <sup>2</sup>					
	POZ. B.7.4+0 gr30	obmiar = 4,51*12,0 = 54,120 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 2,16 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	116,899	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 0,306 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	16,561	0,000		0,00	
3*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,162	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowania 200 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10824,000	0,000			0,00
6*		Deskowanie systemowe 0,545 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	29,495	0,000			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,624	0,000			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,624	0,000			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0768 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,156	0,000			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,0295 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,597	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
568	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane	t					
d.2.	0290-02 5)							
1.5		obmiar =						
	POZ. B.7.3.1-	3,521 <3520.5/1000>	3,521					
	1 gr25							
	POZ. B.7.3.2-	2051,5/1000	2,052					
	1gr25							
	POZ. B.7.3.3-	2526,0/1000	2,526					
	1gr25							
	POZ. B.7.4+0	1,689 <1688.5/1000>	1,689					
	gr30							
	POZ. B.7.5+0	799,0/1000	0,799					
	gr25							
		RAZEM	10,587 t					
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42,88 r-g/t	r-g	453,971	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe żebrowane 1020 kg/t	kg	10798,740	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,3 m-g/t	m-g	45,524	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	61,405	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	50,818	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,8 m-g/t	m-g	8,470	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1,6 m-g/t	m-g	16,939	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

Ściany B30 (C25/30)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.6</b>		<b>Tarcze B30 (C25/30)</b>						
569 d.2. 0245-01 4) 1.6	KNR-W 2-02	Ściany o grubości 25 cm w deskowaniu systemowym - C25/30	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
	POZ. B.5.1. gr25	2,84*10,57-1,1*2,18 27,621						
	POZ. B.5.2. gr25	2,84*6,25-1,2*2,57-1,2*1,55 12,806						
	POZ. B.5.3. gr25	2,84*7,8-1,9*2,57-1,2*2,57 14,185						
		RAZEM 54,612 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 2,14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	116,870	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 0,255 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13,926	0,000		0,00	
3*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,164	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowania 200 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10922,400	0,000			0,00
6*		Deskowanie systemowe 0,5415 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	29,572	0,000			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,638	0,000			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,638	0,000			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0768 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,194	0,000			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,0245 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,338	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
570 d.2. 0290-02 5) 1.6	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane	t					
		obmiar =						
	POZ. B.5.1. gr25	1641,2/1000 1,641						
	POZ. B.5.2. gr25	899/1000 0,899						
	POZ. B.5.3. gr25	1220,1/1000 1,220						
		RAZEM 3,760 t						
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42,88 r-g/t	r-g	161,229	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe żebrowane 1020 kg/t	kg	3835,200	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,3 m-g/t	m-g	16,168	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	21,808	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	18,048	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,8 m-g/t	m-g	3,008	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1,6 m-g/t	m-g	6,016	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Tarcze B30 (C25/30)
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.7</b>		<b>Schody (biegi, belki, spoczniki)</b>						
571 d.2. 0307-03 6) 1.7		Biegi schodowe B.8.1. Pb1 obmiar = 13 element	element					
1*		-- R -- Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.III (ATH 11) 0,38 r-g/element	r-g	4,940	0,000	0,00		
2*		Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.II (ATH 10) 0,38 r-g/element	r-g	4,940	0,000	0,00		
3*		Spawacze gr.II (ATH 21) 0,19 r-g/element	r-g	2,470	0,000	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,31 r-g/element	r-g	4,030	0,000	0,00		
5*		-- M -- Biegi schodowe B.8.1. 1 szt/element	szt	13,000	0,000		0,00	
6*		Stal do połączeń montażowych 0,34 kg/element	kg	4,420	0,000		0,00	
7*		Beton zwykły B-15 0,02 m³/element	m³	0,260	0,000		0,00	
8*		Zaprawa cementowa 0,024 m³/element	m³	0,312	0,000		0,00	
9*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
10*		-- S -- Żuraw wieżowy torowy 0,43 m-g/element	m-g	5,590	0,000			0,00
11*		Spawarka elektryczna wirująca 0,3 m-g/element	m-g	3,900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
572 d.2. 0218-05 6) 1.7		Schody żelbetowe grubości 10cm C25/30 z parteru do piwnicy obmiar = 1,3*2,5 3,250 1,3*2,2 2,860 RAZEM 6,110 m²	m²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II (ATH 1) (ATH 1) 0,4315 r-g/m²	r-g	2,636	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.III (ATH 3) (ATH 5) 8,99 r-g/m²	r-g	54,929	0,000	0,00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 2) (ATH 3) 1,24 r-g/m²	r-g	7,576	0,000	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 5) (ATH 18) 1,76 r-g/m²	r-g	10,754	0,000	0,00		
5*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 0,3 m³/m²	m³	1,833	0,000		0,00	
6*		Drewno na stemple 0,005 m³/m²	m³	0,031	0,000		0,00	
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,8 kg/m²	kg	4,888	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
9*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,2538 m-g/m²	m-g	1,551	0,000			0,00
10*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,04 m-g/m²	m-g	0,244	0,000			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m³/h z rurą 20m 0,05 m-g/m²	m-g	0,306	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
573	KNR 0-20	Belki spocznikowe C25/30	m <sup>3</sup>					
d.2.	0271.1-01 <sup>10)</sup>							
1.7								
	B8,4	obmiar =						
	b8,5	0,16*0,41*3,2*3	0,630					
	b8,6	0,16*0,3*3,2	0,154					
	b8,9	0,3*0,27*5,42*4	1,756					
		0,3*0,27*5,12*7	2,903					
		RAZEM	5,443 m <sup>3</sup>					
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 2)	r-g	2,178	0,000	0,00		
		0,4002 r-g/m <sup>3</sup>						
2*		Cieśle gr.III (ATH 6)	r-g	8,388	0,000	0,00		
		1,541 r-g/m <sup>3</sup>						
3*		Cieśle gr.II (ATH 4)	r-g	29,213	0,000	0,00		
		5,367 r-g/m <sup>3</sup>						
		-- M --						
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	5,552	0,000		0,00	
		1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
5*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm	m <sup>3</sup>	0,054	0,000		0,00	
		0,00983 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
6*		Krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0,030	0,000		0,00	
		0,00547 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
7*		Środek antyadhezyjny	kg	2,449	0,000		0,00	
		0,45 kg/m <sup>3</sup>						
		-- S --						
8*		Czas pracy deskowania	m-g	3899,365	0,000			0,00
		716,4 m-g/m <sup>3</sup>						
9*		Deskowanie systemowe	m-g	9,982	0,000			0,00
		1,834 m-g/m <sup>3</sup>						
10*		Żuraw wieżowy torowy	m-g	1,279	0,000			0,00
		0,235 m-g/m <sup>3</sup>						
11*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	2,689	0,000			0,00
		0,494 m-g/m <sup>3</sup>						
12*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m	m-g	0,550	0,000			0,00
		0,101 m-g/m <sup>3</sup>						
13*		Wibrator	m-g	0,871	0,000			0,00
		0,16 m-g/m <sup>3</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
574	KNR 0-20	Płytyt stropowe16cm C25/30	m <sup>2</sup>					
d.2.	0268-03 <sup>10)</sup>							
1.7								
	b8,7	obmiar = 1,23*2,7*4 = 13,284 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 1) (ATH 1)	r-g	5,521	0,000	0,00		
		0,4156 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Cieśle gr.III (ATH 3) (ATH 5)	r-g	3,658	0,000	0,00		
		0,2754 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		Cieśle gr.II (ATH 2) (ATH 3)	r-g	11,881	0,000	0,00		
		0,8944 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	2,125	0,000		0,00	
		0,16 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm	m <sup>3</sup>	0,019	0,000		0,00	
		0,00144 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		Środek antyadhezyjny	kg	1,328	0,000		0,00	
		0,1 kg/m <sup>2</sup>						
7*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
8*		Deskowanie systemowe	m-g	6,711	0,000			0,00
		0,5052 m-g/m <sup>2</sup>						
9*		Czas pracy deskowania	m-g	1328,400	0,000			0,00
		100 m-g/m <sup>2</sup>						
10*		Żuraw wieżowy torowy	m-g	2,096	0,000			0,00
		0,1578 m-g/m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		Środek transportowy 0,062 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,824	0,000			0,00
12*		Wibrator 0,0475 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,631	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
575	KNR 2-02 d.2. 0290-02 5) 1.7	Przygotowanie i montaż zbrojenia - gładkie	t					
		obmiar =						
	b8,2	7,0/1000	0,007					
	b8,3	6,2/1000	0,006					
	b8,4	13,4*3/1000	0,040					
	b8,5	7/1000	0,007					
	b8,6	15*4/1000	0,060					
	b8,7	27,1*4/1000	0,108					
	b8,9	14,5*7/1000	0,102					
		RAZEM	0,330 t					
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42,88 r-g/t	r-g	14,150	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe gładkie 1020 kg/t	kg	336,600	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,3 m-g/t	m-g	1,419	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	1,914	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	1,584	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,8 m-g/t	m-g	0,264	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1,6 m-g/t	m-g	0,528	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
576	KNR 2-02 d.2. 0290-02 5) 1.7	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane	t					
		obmiar =						
	b8,2	94,4/1000	0,094					
	b8,3	63/1000	0,063					
	b8,4	29*3/1000	0,087					
	b8,5	25/1000	0,025					
	b8,6	76,7*4/1000	0,307					
	b8,7	44,0*4/1000	0,176					
	b8,9	60,5*7/1000	0,424					
		RAZEM	1,176 t					
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42,88 r-g/t	r-g	50,427	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe żebrowane 1020 kg/t	kg	1199,520	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,3 m-g/t	m-g	5,057	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	6,821	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	5,645	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,941	0,000			0,00
8*		0,8 m-g/t Samochód dostawczy do 0,9 t 1,6 m-g/t	m-g	1,882	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

		Schody (biegi, belki, spoczniki)	
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.8 Schody zewnętrzne</b>								
577 d.2. 0218-05 6) 1.8	KNR 2-02	Schody żelbetowe grubości 14cm C25/30 z parteru do piwnicy obmiar = 2,1*3,7 = 7,770 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 1) (ATH 1) 0,4315 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,353	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.III (ATH 3) (ATH 5) 8,99 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	69,852	0,000	0,00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 2) (ATH 3) 1,24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,635	0,000	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 5) (ATH 18) 1,76 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,675	0,000	0,00		
		-- M --						
5*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 0,2 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,554	0,000		0,00	
6*		Drewno na stemple 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,039	0,000		0,00	
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,8 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,216	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,2538 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,972	0,000			0,00
10*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,311	0,000			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,388	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
578 d.2. 0290-02 5) 1.8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - gładkie obmiar = 19/1000 = 0,019 t	t					
		-- R --						
1*		Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42,88 r-g/t	r-g	0,815	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Pręty stalowe okrągłe gładkie 1020 kg/t	kg	19,380	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
4*		Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,3 m-g/t	m-g	0,082	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	0,110	0,000			0,00
6*		Giętakarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	0,091	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,8 m-g/t	m-g	0,015	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1,6 m-g/t	m-g	0,030	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
579 d.2. 0290-02 5) 1.8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane obmiar = 204,4/1000 = 0,204 t	t					
		-- R --						
1*		Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42,88 r-g/t	r-g	8,748	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Pręty stalowe okrągłe żebrowane	kg	208,080	0,000		0,00	
3*		1020 kg/t Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	0,877	0,000			0,00
5*		4,3 m-g/t Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	1,183	0,000			0,00
6*		5,8 m-g/t Giętak do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	0,979	0,000			0,00
7*		4,8 m-g/t Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0,163	0,000			0,00
8*		0,8 m-g/t Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,326	0,000			0,00
		1,6 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Schody zewnętrzne
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.9</b>		<b>Szyb windowy</b>						
580 d.2. 0268-03 10) 1.9	KNR 0-20	Stropy o grubości 20cm - C25/30 obmiar = 1,92*2,21*2 = 8,486 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 2) 0,0772 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,655	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.III (ATH 6) 0,2754 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,337	0,000	0,00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 4) 0,8944 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,590	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 0,204 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,731	0,000		0,00	
5*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0,00144 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,012	0,000		0,00	
6*		Środek antyadhezyjny 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,849	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
8*		Czas pracy deskowania 100 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	848,600	0,000			0,00
9*		Deskowanie systemowe 0,3464 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,940	0,000			0,00
10*		Żuraw wieżowy torowy 0,0154 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,131	0,000			0,00
11*		Środek transportowy 0,062 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,526	0,000			0,00
12*		Wibrator 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,339	0,000			0,00
13*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,0293 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,249	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
581 d.2. 0245-01 4) 1.9	KNR-W 2-02	Ściany o grubości 15 cm w deskowaniu systemowym - C25/30 obmiar = 12,66*7,7*2 194,964 -1,0*2,1*4*2 -16,800 RAZEM 178,164 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Robotnicy (ATH 20) 2,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	374,144	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 0,153 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	27,259	0,000		0,00	
3*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,534	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Czas pracy deskowania 200 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	35632,800	0,000			0,00
6*		Deskowanie systemowe 0,5345 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	95,229	0,000			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,345	0,000			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,345	0,000			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0768 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,683	0,000			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,0145 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,583	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
582 d.2. 0290-02 <sup>5)</sup> 1.9		Przygotowanie i montaż zbrojenia - gładkie obmiar = 19,2*2/1000 0,038 3,6*15/1000 0,054 RAZEM 0,092 t	t					
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42,88 r-g/t	r-g	3,945	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe gładkie 1020 kg/t	kg	93,840	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,3 m-g/t	m-g	0,396	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	0,534	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	0,442	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,8 m-g/t	m-g	0,074	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1,6 m-g/t	m-g	0,147	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
583 d.2. 0290-02 <sup>5)</sup> 1.9		Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane obmiar = 72,5*2/1000 0,145 1864/1000 1,864 1841,5/1000 1,842 3,4*15/1000 0,051 RAZEM 3,902 t	t					
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42,88 r-g/t	r-g	167,318	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe żebrowane 1020 kg/t	kg	3980,040	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,3 m-g/t	m-g	16,779	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	22,632	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	18,730	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,8 m-g/t	m-g	3,122	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1,6 m-g/t	m-g	6,243	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
584 d.2. 0208-03 <sup>11)</sup> 1.9		Konstrukcje podparć,- haki obmiar = 15,7*2/1000 = 0,031 t	t					
1*		-- R -- Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II (ATH 12) 74,03 r-g/t	r-g	2,295	0,000	0,00		
2*		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III (ATH 13) 33,81 r-g/t	r-g	1,048	0,000	0,00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Spawacze gr.II (ATH 21) 20,74 r-g/t	r-g	0,643	0,000	0,00		
4*		-- M -- HAKi montażowe 1 t/t	t	0,031	0,000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,2 m-g/t	m-g	0,037	0,000			0,00
6*		Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM) 2,1 m-g/t	m-g	0,065	0,000			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 10t 2,1 m-g/t	m-g	0,065	0,000			0,00
8*		Spawarka elektryczna wirująca 26 m-g/t	m-g	0,806	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Szyb windy
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.10		Zadaszenie i balkony(C25/30)						
585 d.2. 1.10	KNR 0-20 0268-03 10)	Balkon - Stropy o grubości 16-18cm - C25/30	m <sup>2</sup>					
	POZ. B.1.3.	obmiar = 1,65*80,0 = 132,000 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 2) 0,067 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,844	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.III (ATH 6) 0,2754 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,353	0,000	0,00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 4) 0,8944 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	118,061	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 0,1734 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	22,889	0,000		0,00	
5*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0,00144 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,190	0,000		0,00	
6*		Środek antyadhezyjny 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	13,200	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
8*		Czas pracy deskowania 100 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13200,000	0,000			0,00
9*		Deskowanie systemowe 0,3464 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	45,725	0,000			0,00
10*		Żuraw wieżowy torowy 0,0154 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,033	0,000			0,00
11*		Środek transportowy 0,062 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,184	0,000			0,00
12*		Wibrator 0,0355 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,686	0,000			0,00
13*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,0251 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,313	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
586 d.2. 1.10	KNR 0-20 0268-03 10)	Balkon - Stropy o grubości 19-22cm - C25/30	m <sup>2</sup>					
	POZ. B.1.4.	obmiar = 4*3,1*2,63 = 32,612 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 2) 0,0806 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,629	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.III (ATH 6) 0,2754 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,981	0,000	0,00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 4) 0,8944 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,168	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 0,2142 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6,985	0,000		0,00	
5*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0,00144 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,047	0,000		0,00	
6*		Środek antyadhezyjny 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,261	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
8*		Czas pracy deskowania 100 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3261,200	0,000			0,00
9*		Deskowanie systemowe 0,3464 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,297	0,000			0,00
10*		Żuraw wieżowy torowy 0,0154 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,502	0,000			0,00
11*		Środek transportowy 0,062 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,022	0,000			0,00
12*		Wibrator 0,0415 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,353	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,0307 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,001	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
587 d.2. 0268-03 <sup>10)</sup> 1.10		Balkon - Stropy o grubości 18cm - C25/30  obmiar = POZ. B.1.4.1. 2*3,18*1,52 9,667 POZ. B.1.4.2. 2*2,96*2,14 12,669 RAZEM 22,336 m <sup>2</sup>  -- R -- 1* Betoniarze gr.II (ATH 2) 0,0704 r-g/m <sup>2</sup> 2* Ciesle gr.III (ATH 6) 0,2754 r-g/m <sup>2</sup> 3* Ciesle gr.II (ATH 4) 0,8944 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- 4* Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 0,1836 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 5* Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0,00144 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 6* Środek antyadhezyjny 0,1 kg/m <sup>2</sup> 7* Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)  -- S -- 8* Czas pracy deskowania 100 m-g/m <sup>2</sup> 9* Deskowanie systemowe 0,3464 m-g/m <sup>2</sup> 10* Żuraw wieżowy torowy 0,0154 m-g/m <sup>2</sup> 11* Środek transportowy 0,062 m-g/m <sup>2</sup> 12* Wibrator 0,037 m-g/m <sup>2</sup> 13* Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,0265 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		Betoniarze gr.II (ATH 2) 0,0704 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,572	0,000	0,00		
2*		Ciesle gr.III (ATH 6) 0,2754 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,151	0,000	0,00		
3*		Ciesle gr.II (ATH 4) 0,8944 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,977	0,000	0,00		
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 0,1836 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,101	0,000		0,00	
5*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0,00144 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,032	0,000		0,00	
6*		Środek antyadhezyjny 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,234	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
8*		Czas pracy deskowania 100 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2233,600	0,000			0,00
9*		Deskowanie systemowe 0,3464 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,737	0,000			0,00
10*		Żuraw wieżowy torowy 0,0154 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,344	0,000			0,00
11*		Środek transportowy 0,062 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,385	0,000			0,00
12*		Wibrator 0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,826	0,000			0,00
13*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,0265 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,592	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
588 d.2. 0290-02 <sup>5)</sup> 1.10		Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane  obmiar = POZ. B.1.3. 1,525 <1524.5/1000> 1,525 POZ. B.1.4. 4*154,2/1000 0,617 POZ. B.1.4.1. 2*114,7/1000 0,229 POZ. B.1.4.2. 2*116,5/1000 0,233 POZ. B.1.5. 4* RAZEM 2,604 t  -- R -- 1* Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42,88 r-g/t  -- M -- 2* Pręty stalowe okrągłe żebrowane 1020 kg/t 3* Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)  -- S -- 4* Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,3 m-g/t 5* Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5,8 m-g/t	t					
1*		Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42,88 r-g/t	r-g	111,660	0,000	0,00		
2*		Pręty stalowe okrągłe żebrowane 1020 kg/t	kg	2656,080	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,3 m-g/t	m-g	11,197	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	15,103	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	12,499	0,000			0,00
7*		4,8 m-g/t						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,083	0,000			0,00
8*		0,8 m-g/t						
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	4,166	0,000			0,00
8*		1,6 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
589 d.2. 1.10		Łączniki termoizolacyjne obmiar = 80 80,000	m					
		3,0*4+2,6*4 22,400						
		3,18 3,180						
		3,0*2+1,8*2+1,5*2 12,600						
		RAZEM 118,180 m						
1*		-- M -- Łączniki termoizolacyjne 1 m/m	m	118,180	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
590 KNR 2-05 d.2. 0208-03 11)		Konstrukcje podparć, - belki balkonowe obmiar = 4*73,1/1000 = 0,292 t	t					
1*		-- R -- Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II (ATH 12) 74,03 r-g/t	r-g	21,617	0,000	0,00		
2*		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III (ATH 13) 33,81 r-g/t	r-g	9,873	0,000	0,00		
3*		Spawacze gr.II (ATH 21) 20,74 r-g/t	r-g	6,056	0,000	0,00		
4*		-- M -- Konstrukcja stalowa 1 t/t	t	0,292	0,000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,2 m-g/t	m-g	0,350	0,000			0,00
6*		Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM) 2,1 m-g/t	m-g	0,613	0,000			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 10t 2,1 m-g/t	m-g	0,613	0,000			0,00
8*		Spawarka elektryczna wirująca 26 m-g/t	m-g	7,592	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Zadaszenie i balkony(C25/30)			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.11</b>		<b>Wierńce B30 (C25/30)</b>						
591 d.2. 1.11	KNR 0-20 0271.1-01 10)	Belki, podciąg i wierńce w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie obmiar = poz.B.2.1. 0,22*0,25*370 20,350 poz.B.2.2. 0,22*0,25*585 32,175 poz.B.2.3. 0,25*0,25*40 2,500 RAZEM 55,025 m³	m³					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II (ATH 2) 0,4002 r-g/m³	r-g	22,021	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.III (ATH 6) 1,541 r-g/m³	r-g	84,794	0,000	0,00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 4) 5,367 r-g/m³	r-g	295,319	0,000	0,00		
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,02 m³/m³	m³	56,126	0,000		0,00	
5*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0,00983 m³/m³	m³	0,541	0,000		0,00	
6*		Krawędziaki iglaste kl.II 0,00547 m³/m³	m³	0,301	0,000		0,00	
7*		Środek antyadhezyjny 0,45 kg/m³	kg	24,761	0,000		0,00	
8*		-- S -- Czas pracy deskowania 716,4 m-g/m³	m-g	39419,910	0,000			0,00
9*		Deskowanie systemowe 1,834 m-g/m³	m-g	100,916	0,000			0,00
10*		Żuraw wieżowy torowy 0,235 m-g/m³	m-g	12,931	0,000			0,00
11*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,494 m-g/m³	m-g	27,182	0,000			0,00
12*		Pompa do betonu na samochodzie 60m³/h z rurą 20m 0,101 m-g/m³	m-g	5,558	0,000			0,00
13*		Wibrator 0,16 m-g/m³	m-g	8,804	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
592 d.2. 1.11	KNR 2-02 0290-02 5)	Przygotowanie i montaż zbrojenia - gładkie obmiar = 997,0/1000 = 0,997 t	t					
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42,88 r-g/t	r-g	42,751	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe gładkie 1020 kg/t	kg	1016,940	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,3 m-g/t	m-g	4,287	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	5,783	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	4,786	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,8 m-g/t	m-g	0,798	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1,6 m-g/t	m-g	1,595	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
593 d.2. 1.11	KNR 2-02 0290-02 <sup>5)</sup>	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane obmiar = 3821,5/1000 = 3,822 t	t					
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42,88 r-g/t	r-g	163,887	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe żebrowane 1020 kg/t	kg	3898,440	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,3 m-g/t	m-g	16,435	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	22,168	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	18,346	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,8 m-g/t	m-g	3,058	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1,6 m-g/t	m-g	6,115	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

Wieńce B30 (C25/30)			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.</b>		<b>Belk, podciągi, nadproża B30 (C25/30)</b>						
<b>12</b>								
594	KNR 0-20	Belki, podciągi i wieńce w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m <sup>3</sup>					
d.2.	0271.1-01 <sup>10)</sup>	obmiar =						
1.12								
	POZ. B.3.1.	4*0,25*0,49*6,9	3,381					
	POZ. B.3.2.	12*0,25*0,49*3,0	4,410					
	POZ. B.3.2.1.	0,25*0,69*3,8	0,656					
	POZ. B.3.2.2.	3*0,25*0,49*3,55	1,305					
	POZ. B.3.3.	0,417 <2*0.25*0.49*1.70>	0,417					
	POZ. B.3.3.	2*0,25*0,49*1,85	0,453					
	POZ. B.3.3.	3*0,25*0,49*3,17	1,165					
	POZ. B.3.3.1.	0,25*0,20*1,63	0,082					
	POZ. B.3.4.	0,25*0,49*2,5	0,306					
	POZ. B.3.4.	0,25*0,49*2,47	0,303					
	POZ. B.3.6.	5*0,25*0,22*1,8	0,495					
	POZ. B.3.7.	0,263 <3*0.25*0.20*1.75>	0,263					
	POZ. B.4.1.	0,25*0,22*3,4	0,187					
	POZ. B.4.2.	0,25*0,73*2,4	0,438					
	POZ. B.4.3.	0,25*0,27*2,05*4	0,554					
	POZ. B.4.3.1.	0,25*0,22*2,05	0,113					
	POZ. B.4.4.	0,25*0,42*2,48	0,260					
	POZ. B.4.4.1.	0,25*0,22*1,87	0,103					
	POZ. B.4.5.	0,25*0,40*2,47	0,247					
	POZ. B.4.6.	0,25*1,2*7,97	2,391					
	POZ. B.4.6.1.	0,25*0,22*1,71*4	0,376					
	POZ. B.4.7.	0,25*0,22*1,85	0,102					
	POZ. B.4.7.	0,25*0,22*1,85	0,102					
	POZ. B.4.7.1.	0,25*0,22*2,15	0,118					
	POZ. B.4.8.	0,25*0,35*2,41	0,211					
	POZ. B.4.9.	0,25*0,57*3,55	0,506					
	POZ. B.4.9.1.	0,25*0,52*3,17	0,412					
	POZ. B.4.9.2.	0,241 <0.25*0.52*1.85>	0,241					
		RAZEM	19,597 m <sup>3</sup>					
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 2)	r-g	7,843	0,000	0,00		
		0,4002 r-g/m <sup>3</sup>						
2*		Cieśle gr.III (ATH 6)	r-g	30,199	0,000	0,00		
		1,541 r-g/m <sup>3</sup>						
3*		Cieśle gr.II (ATH 4)	r-g	105,177	0,000	0,00		
		5,367 r-g/m <sup>3</sup>						
		-- M --						
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	19,989	0,000		0,00	
		1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
5*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm	m <sup>3</sup>	0,193	0,000		0,00	
		0,00983 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
6*		Krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0,107	0,000		0,00	
		0,00547 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
7*		Środek antyadhezyjny	kg	8,819	0,000		0,00	
		0,45 kg/m <sup>3</sup>						
		-- S --						
8*		Czas pracy deskowania	m-g	14039,291	0,000			0,00
		716,4 m-g/m <sup>3</sup>						
9*		Deskowanie systemowe	m-g	35,941	0,000			0,00
		1,834 m-g/m <sup>3</sup>						
10*		Żuraw wieżowy torowy	m-g	4,605	0,000			0,00
		0,235 m-g/m <sup>3</sup>						
11*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	9,681	0,000			0,00
		0,494 m-g/m <sup>3</sup>						
12*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m	m-g	1,979	0,000			0,00
		0,101 m-g/m <sup>3</sup>						
13*		Wibrator	m-g	3,136	0,000			0,00
		0,16 m-g/m <sup>3</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
595	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - gładkie	t					
d.2.	0290-02 <sup>5)</sup>							
1.12		obmiar =						
	POZ. B.3.1.	4*6,7/1000	0,027					
	POZ. B.3.2.	12*3,5/1000	0,042					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	POZ. B.3.2.1.	5,7/1000	0,006					
	POZ. B.3.2.2.	3*4,5/1000	0,014					
	POZ. B.3.3.	2*2,2/1000	0,004					
	POZ. B.3.3.	2*2,2/1000	0,004					
	POZ. B.3.3.	3*4,0/1000	0,012					
	POZ. B.3.3.1.	0,003 <2.5/1000>	0,003					
	POZ. B.3.4.	3,0/1000	0,003					
	POZ. B.3.4.	3,0/1000	0,003					
	POZ. B.3.6.	5*3,0/1000	0,015					
	POZ. B.3.7.	3*3,0/1000	0,009					
	POZ. B.4.1.	6,4/1000	0,006					
	POZ. B.4.2.							
	POZ. B.4.3.							
	POZ. B.4.3.1.							
	POZ. B.4.4.							
	POZ. B.4.4.1.							
	POZ. B.4.5.							
	POZ. B.4.6.							
	POZ. B.4.6.1.							
	POZ. B.4.7.							
	POZ. B.4.7.							
	POZ. B.4.7.1.							
	POZ. B.4.8.							
	POZ. B.4.9.							
	POZ. B.4.9.1.							
	RAZEM	0,148 t						
1*	-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42,88 r-g/t		r-g	6,346	0,000	0,00		
2*	-- M -- Pręty stalowe okrągłe gładkie 1020 kg/t		kg	150,960	0,000		0,00	
3*	Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)		%	1,500	0,000		0,00	
4*	-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,3 m-g/t		m-g	0,636	0,000			0,00
5*	Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5,8 m-g/t		m-g	0,858	0,000			0,00
6*	Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4,8 m-g/t		m-g	0,710	0,000			0,00
7*	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,8 m-g/t		m-g	0,118	0,000			0,00
8*	Samochód dostawczy do 0,9 t 1,6 m-g/t		m-g	0,237	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
596	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane	t					
d.2.	0290-02 5)							
1.12								
	POZ. B.3.1.	4*54,7/1000	0,219					
	POZ. B.3.2.	12*21/1000	0,252					
	POZ. B.3.2.1.	26,6/1000	0,027					
	POZ. B.3.2.2.	3*19/1000	0,057					
	POZ. B.3.3.	2*8,8/1000	0,018					
	POZ. B.3.3.	2*9,6/1000	0,019					
	POZ. B.3.3.	3*16,5/1000	0,050					
	POZ. B.3.3.1.	5,6/1000	0,006					
	POZ. B.3.4.	15,2/1000	0,015					
	POZ. B.3.4.	15,1/1000	0,015					
	POZ. B.3.6.	5*6,4/1000	0,032					
	POZ. B.3.7.	3*6,0/1000	0,018					
	POZ. B.4.1.	28/1000	0,028					
	POZ. B.4.2.	33,6/1000	0,034					
	POZ. B.4.3.	4*26,8/1000	0,107					
	POZ. B.4.3.1.	26,4/1000	0,026					
	POZ. B.4.4.	34,7/1000	0,035					
	POZ. B.4.4.1.	18,1/1000	0,018					
	POZ. B.4.5.	23,7/1000	0,024					
	POZ. B.4.6.	215,5/1000	0,216					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	POZ. B.4.7.	4*19,5/1000	0,078					
	POZ. B.4.7.	17/1000	0,017					
	POZ. B.4.7.1.	0,025 <24.5/1000>	0,025					
	POZ. B.4.8.	36/1000	0,036					
	POZ. B.4.9.	0,097 <96.5/1000>	0,097					
	POZ. B.4.9.1.	74/1000	0,074					
	POZ. B.4.9.2.	22/1000	0,022					
		RAZEM	1,565 t					
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42,88 r-g/t	r-g	67,107	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe żebrowane 1020 kg/t	kg	1596,300	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,3 m-g/t	m-g	6,730	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	9,077	0,000			0,00
6*		Giętakarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	7,512	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,8 m-g/t	m-g	1,252	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1,6 m-g/t	m-g	2,504	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Belk, podciągi, nadproża B30 (C25/30)			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1. 13</b>		<b>Strop B30 (C25/30)</b>						
<b>2.1. 13.1</b>		<b>Strop nad -1</b>						
597 d.2. 0202-28-01 1.13. 12) 1	KNR 2-02u1	Stropy żelbetowe płytowe systemowe typu FI-LIGRAN grubości 5-7cm o długości 3,0-6,0m podparte teleskopami stalowymi obmiar = 28,3+27,6+90,6+9,8+46,2+25+15,3+25,3+37,7 = 305,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,162 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49,540	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty stropowe żelbetowe - systemowe grubości 5-7cm o długości 3,0-6,0m 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	305,800	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa 0,0003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,092	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Stalowe podpory montażowe - teleskopowe 0,031 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,480	0,000			0,00
6*		Żuraw samochodowy 0,038 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,620	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
598 d.2. 0202-28-06 1.13. 12) 1	KNR 2-02u1	Wykonanie nadbetonu ponad 15cm w stropach żelbetowych płytowych typu FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi obmiar = 305,8*(0,22-0,07) = 45,870 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,46 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	21,100	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	46,787	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,670	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
599 d.2. 0202-28-09 1.13. 12) 1	KNR 2-02u1	Zbrojenie nadbetonu w stropach żelbetowych płytowych FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi obmiar = 305,8*20/1000 = 6,116 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 17,5 r-g/t	r-g	107,030	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane 1,02 t/t	t	6,238	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Żuraw samochodowy 0,32 m-g/t	m-g	1,957	0,000			0,00
5*		Spawarka elektryczna wirująca 0,8 m-g/t	m-g	4,893	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

			Strop nad -1
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
			<b>Sprzęt</b>

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.</b>		<b>Strop nad 0</b>						
<b>13.2</b>								
600	KNR 2-02u1	Stropy żelbetowe płytowe systemowe typu FI-	m <sup>2</sup>					
d.2.	0202-28-01	LIGRAN grubości 5-7cm o długości 3,0-6,0m						
1.13.	<sup>12)</sup>	podparte teleskopami stalowymi						
2		obmiar =						
		28,3+27,6+90,6+9,8+46,2+25+15,3+25,3+						
		37,7						
		305,800						
		17,3+62+6,0+122						
		207,300						
		RAZEM						
		513,100 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --						
		Robotnicy (ATH 20)	r-g	83,122	0,000	0,00		
		0,162 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --						
		Płyty stropowe żelbetowe - systemowe grubo-	m <sup>2</sup>	513,100	0,000		0,00	
		ści 5-7cm o długości 3,0-6,0m						
		1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		Zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,154	0,000		0,00	
		0,0003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,000	0,000		0,00	
		1 %(od M)						
5*		-- S --						
		Stalowe podpory montażowe - teleskopowe	m-g	15,906	0,000			0,00
		0,031 m-g/m <sup>2</sup>						
6*		Żuraw samochodowy	m-g	19,498	0,000			0,00
		0,038 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
601	KNR 2-02u1	Wykonanie nadbetonu ponad 15cm w stropach	m <sup>3</sup>					
d.2.	0202-28-06	żelbetowych płytowych typu FILIGRAN podpar-						
1.13.	<sup>12)</sup>	tych teleskopami stalowymi						
2		obmiar = 513,1*(0,22-0,07) = 76,965 m <sup>3</sup>						
1*		-- R --						
		Robotnicy (ATH 20)	r-g	35,404	0,000	0,00		
		0,46 r-g/m <sup>3</sup>						
2*		-- M --						
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m <sup>3</sup>	78,504	0,000		0,00	
		(B-30)						
		1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,000	0,000		0,00	
		1 %(od M)						
4*		-- S --						
		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z	m-g	6,157	0,000			0,00
		rurą 20m						
		0,08 m-g/m <sup>3</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
602	KNR 2-02u1	Zbrojenie nadbetonu w stropach żelbetowych	t					
d.2.	0202-28-09	płytowych FILIGRAN podpartych teleskopami						
1.13.	<sup>12)</sup>	stalowymi						
2		obmiar = 513,1*20/1000 = 10,262 t						
1*		-- R --						
		Robotnicy (ATH 20)	r-g	179,585	0,000	0,00		
		17,5 r-g/t						
2*		-- M --						
		Pręty zbrojeniowe żebrowane	t	10,467	0,000		0,00	
		1,02 t/t						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,000	0,000		0,00	
		1 %(od M)						
4*		-- S --						
		Żuraw samochodowy	m-g	3,284	0,000			0,00
		0,32 m-g/t						
5*		Spawarka elektryczna wirująca	m-g	8,210	0,000			0,00
		0,8 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

			Strop nad 0
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
			<b>Sprzęt</b>
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.</b>		<b>Strop nad 1</b>						
<b>13.3</b>								
603	KNR 2-02u1	Stropy żelbetowe płytowe systemowe typu FI-	m <sup>2</sup>					
d.2.	0202-28-01	LIGRAN grubości 5-7cm o długości 3,0-6,0m						
1.13.	<sup>12)</sup>	podparte teleskopami stalowymi						
3		obmiar =						
		28,3+27,6+90,6+9,8+46,2+25+15,3+25,3+						
		37,7						
		305,800						
		17,3+62+6,0+134						
		219,300						
		RAZEM						
		525,100 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --						
		Robotnicy (ATH 20)	r-g	85,066	0,000	0,00		
		0,162 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --						
		Płyty stropowe żelbetowe - systemowe grubo-	m <sup>2</sup>	525,100	0,000		0,00	
		ści 5-7cm o długości 3,0-6,0m						
		1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		Zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,158	0,000		0,00	
		0,0003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,000	0,000		0,00	
		1 %(od M)						
5*		-- S --						
		Stalowe podpory montażowe - teleskopowe	m-g	16,278	0,000			0,00
		0,031 m-g/m <sup>2</sup>						
6*		Żuraw samochodowy	m-g	19,954	0,000			0,00
		0,038 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
604	KNR 2-02u1	Wykonanie nadbetonu ponad 15cm w stropach	m <sup>3</sup>					
d.2.	0202-28-06	żelbetowych płytowych typu FILIGRAN podpar-						
1.13.	<sup>12)</sup>	tych teleskopami stalowymi						
3		obmiar = 525,1*(0,22-0,07) = 78,765 m <sup>3</sup>						
1*		-- R --						
		Robotnicy (ATH 20)	r-g	36,232	0,000	0,00		
		0,46 r-g/m <sup>3</sup>						
2*		-- M --						
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m <sup>3</sup>	80,340	0,000		0,00	
		(B-30)						
		1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,000	0,000		0,00	
		1 %(od M)						
4*		-- S --						
		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z	m-g	6,301	0,000			0,00
		rurą 20m						
		0,08 m-g/m <sup>3</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
605	KNR 2-02u1	Zbrojenie nadbetonu w stropach żelbetowych	t					
d.2.	0202-28-09	płytowych FILIGRAN podpartych teleskopami						
1.13.	<sup>12)</sup>	stalowymi						
3		obmiar = 525,1*20/1000 = 10,502 t						
1*		-- R --						
		Robotnicy (ATH 20)	r-g	183,785	0,000	0,00		
		17,5 r-g/t						
2*		-- M --						
		Pręty zbrojeniowe żebrowane	t	10,712	0,000		0,00	
		1,02 t/t						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,000	0,000		0,00	
		1 %(od M)						
4*		-- S --						
		Żuraw samochodowy	m-g	3,361	0,000			0,00
		0,32 m-g/t						
5*		Spawarka elektryczna wirująca	m-g	8,402	0,000			0,00
		0,8 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	Strop nad 1
				<b>Sprzęt</b>

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.</b>		<b>Strop nad 2</b>						
<b>13.4</b>								
606	KNR 2-02u1	Stropy żelbetowe płytowe systemowe typu FI-	m <sup>2</sup>					
d.2.	0202-28-01	LIGRAN grubości 5-7cm o długości 3,0-6,0m						
1.13.	<sup>12)</sup>	podparte teleskopami stalowymi						
4		obmiar =						
		28,3+27,6+90,6+9,8+46,2+25+15,3+25,3+						
		37,7						
		305,800						
		17,3+62+6,0+134						
		219,300						
		RAZEM						
		525,100 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --						
		Robotnicy (ATH 20)	r-g	85,066	0,000	0,00		
		0,162 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --						
		Płyty stropowe żelbetowe - systemowe grubo-	m <sup>2</sup>	525,100	0,000		0,00	
		ści 5-7cm o długości 3,0-6,0m						
		1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		Zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,158	0,000		0,00	
		0,0003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,000	0,000		0,00	
		1 %(od M)						
5*		-- S --						
		Stalowe podpory montażowe - teleskopowe	m-g	16,278	0,000			0,00
		0,031 m-g/m <sup>2</sup>						
6*		Żuraw samochodowy	m-g	19,954	0,000			0,00
		0,038 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
607	KNR 2-02u1	Wykonanie nadbetonu ponad 15cm w stropach	m <sup>3</sup>					
d.2.	0202-28-06	żelbetowych płytowych typu FILIGRAN podpar-						
1.13.	<sup>12)</sup>	tych teleskopami stalowymi						
4		obmiar = 525,1*(0,22-0,07) = 78,765 m <sup>3</sup>						
1*		-- R --						
		Robotnicy (ATH 20)	r-g	36,232	0,000	0,00		
		0,46 r-g/m <sup>3</sup>						
2*		-- M --						
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m <sup>3</sup>	80,340	0,000		0,00	
		(B-30)						
		1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,000	0,000		0,00	
		1 %(od M)						
4*		-- S --						
		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z	m-g	6,301	0,000			0,00
		rurą 20m						
		0,08 m-g/m <sup>3</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
608	KNR 2-02u1	Zbrojenie nadbetonu w stropach żelbetowych	t					
d.2.	0202-28-09	płytowych FILIGRAN podpartych teleskopami						
1.13.	<sup>12)</sup>	stalowymi						
4		obmiar = 525,1*20/1000 = 10,502 t						
1*		-- R --						
		Robotnicy (ATH 20)	r-g	183,785	0,000	0,00		
		17,5 r-g/t						
2*		-- M --						
		Pręty zbrojeniowe żebrowane	t	10,712	0,000		0,00	
		1,02 t/t						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,000	0,000		0,00	
		1 %(od M)						
4*		-- S --						
		Żuraw samochodowy	m-g	3,361	0,000			0,00
		0,32 m-g/t						
5*		Spawarka elektryczna wirująca	m-g	8,402	0,000			0,00
		0,8 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000



			Strop nad 2
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
			<b>Sprzęt</b>
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.</b>		<b>Strop nad 3</b>						
<b>13.5</b>								
609	KNR 2-02u1	Stropy żelbetowe płytowe systemowe typu FI-	m <sup>2</sup>					
d.2.	0202-28-01	LIGRAN grubości 5-7cm o długości 3,0-6,0m						
1.13.	<sup>12)</sup>	podparte teleskopami stalowymi						
5		obmiar = 90+22+47+75+66+20+2,5+39+64+72 = 497,500 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,162 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	80,595	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty stropowe żelbetowe - systemowe grubości 5-7cm o długości 3,0-6,0m 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	497,500	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa 0,0003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,149	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Stalowe podpory montażowe - teleskopowe 0,031 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15,422	0,000			0,00
6*		Żuraw samochodowy 0,038 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18,905	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
610	KNR 2-02u1	Wykonanie nadbetonu ponad 15cm w stropach	m <sup>3</sup>					
d.2.	0202-28-06	żelbetowych płytowych typu FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi						
1.13.	<sup>12)</sup>	obmiar = 497,5*(0,22-0,07) = 74,625 m <sup>3</sup>						
5								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,46 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	34,328	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	76,118	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5,970	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
611	KNR 2-02u1	Zbrojenie nadbetonu w stropach żelbetowych	t					
d.2.	0202-28-09	płytowych FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi						
1.13.	<sup>12)</sup>	obmiar = 497,5*20/1000 = 9,950 t						
5								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 17,5 r-g/t	r-g	174,125	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane 1,02 t/t	t	10,149	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Żuraw samochodowy 0,32 m-g/t	m-g	3,184	0,000			0,00
5*		Spawarka elektryczna wirująca 0,8 m-g/t	m-g	7,960	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

			Strop nad 3
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
			<b>Sprzęt</b>
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.</b>		<b>Strop - pozostałe</b>						
<b>13.6</b>								
612	KNK 7-28	Osadzenie - HDB-14/195-2/280	szt					
d.2.	0211-01 <sup>13)</sup>	obmiar = 7 szt						
1.13.								
6								
		-- R --						
1*		Murarze (ATH 14)	r-g	1,330	0,000	0,00		
		0,19 r-g/szt						
2*		Robotnicy (ATH 20)	r-g	3,430	0,000	0,00		
		0,49 r-g/szt						
		-- M --						
3*		HDB-14/195-2/280	szt	7,000	0,000		0,00	
		1 szt/szt						
4*		Zaprawa cementowa	m³	0,028	0,000		0,00	
		0,004 m³/szt						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	5,000	0,000		0,00	
		5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
613	KNK 7-28	Osadzenie - HDB-14/195-3/420	szt					
d.2.	0211-01 <sup>13)</sup>	obmiar = 7 szt						
1.13.								
6								
		-- R --						
1*		Murarze (ATH 14)	r-g	1,330	0,000	0,00		
		0,19 r-g/szt						
2*		Robotnicy (ATH 20)	r-g	3,430	0,000	0,00		
		0,49 r-g/szt						
		-- M --						
3*		HDB-14/195-3/420	szt	7,000	0,000		0,00	
		1 szt/szt						
4*		Zaprawa cementowa	m³	0,028	0,000		0,00	
		0,004 m³/szt						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	5,000	0,000		0,00	
		5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
614	KNK 7-28	Osadzenie - HDB-12/175-3/390 (65/130/130/65)	szt					
d.2.	0211-01 <sup>13)</sup>	obmiar = 1 szt						
1.13.								
6								
		-- R --						
1*		Murarze (ATH 14)	r-g	0,190	0,000	0,00		
		0,19 r-g/szt						
2*		Robotnicy (ATH 20)	r-g	0,490	0,000	0,00		
		0,49 r-g/szt						
		-- M --						
3*		HDB-12/175-3/390 (65/130/130/65)	szt	1,000	0,000		0,00	
		1 szt/szt						
4*		Zaprawa cementowa	m³	0,004	0,000		0,00	
		0,004 m³/szt						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	5,000	0,000		0,00	
		5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
615	KNK 7-28	Osadzenie - HDB-12/175-2/260 (65/130/65)	szt					
d.2.	0211-01 <sup>13)</sup>	obmiar =						
1.13.		9		9,000				
6		8		8,000				
		5		5,000				
		2		2,000				
		RAZEM		24,000 szt				
		-- R --						
1*		Murarze (ATH 14)	r-g	4,560	0,000	0,00		
		0,19 r-g/szt						
2*		Robotnicy (ATH 20)	r-g	11,760	0,000	0,00		
		0,49 r-g/szt						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- HDB-12/175-2/260 (65/130/65) 1 szt/szt	szt	24,000	0,000		0,00	
4*		Zaprawa cementowa 0,004 m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0,096	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 5 %(od M)	%	5,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Strop - pozostałe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

				Strop B30 (C25/30)
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

				KONSTRUKCJA
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		<b>ACHITEKTURA</b>						
2.2.1		<b>PODZIEMIE - ROBOTY BUDOWLANE</b>						
2.2.1.1		<b>Roboty murowe</b>						
616 d.2. 2.1.1	KNR 2-02 0133-01 <sup>6)</sup>	Ściany budynków z bloczków Silka	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
	zewnątrzne	47,4*4,50	213,300					
		-(1,2*0,60*2)	-1,440					
	wewnętrzne	(6,03+11,0+3,43+6,37)*2,71	72,709					
		-(0,9*2,05*2)	-3,690					
		RAZEM	280,879 m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Murarze gr.III	r-g	292,114	0,000	0,00		
		1,04 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Cieśle gr.II	r-g	30,897	0,000	0,00		
		0,11 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		Robotnicy gr.I	r-g	404,466	0,000	0,00		
		1,44 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
4*		Bloczki Silka 25	szt	4887,295	0,000		0,00	
		17,4 szt/m <sup>2</sup>						
5*		Zaprawa	m <sup>3</sup>	14,044	0,000		0,00	
		0,05 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	103,925	0,000			0,00
		0,37 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Roboty murowe	
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2.</b>		<b>Ściany działowe</b>						
<b>1.2</b>								
617 d.2. 0105-02 14) 2.1.2	KNR K-02	Ścianki działowe z bloczków SILKA gr 8 cm, na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) obmiar = (3,51+7,30+1,78+3,03+5,65+2,88*2+5,26+11,84+3,72+2,42+9,44+3,10+3,20+3,24+7,42+3,40+5,75+4,14+4,32+2,22+4,10*2+6,4+2,22*2+2,32*2+7,40)*2,71 345,742 -(0,9*2,05*5+0,9*2,05*6+0,9*2,05*4+0,9*2,05*2+0,9*2,05*2+0,9*2,05*2+0,9*2,05*2+0,9*2,05*3) -53,505 RAZEM 292,237 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,75 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	219,178	0,000	0,00		
2*		-- M -- Bloki ścienne SILKA gr 8 cm 15,3 szt/m <sup>2</sup>	szt	4471,226	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 1,47 kg/m <sup>2</sup>	kg	429,588	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,12 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	35,068	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
618 d.2. 0105-06 14) 2.1.2	KNR K-02	Ścianki działowe z bloczków SILKA gr 12 cm, na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) obmiar = (1,94+5,60+2,24+4,34)*2,71 38,265 -(0,9*2,05*3+0,9*2,05) -7,380 RAZEM 30,885 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,83 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,635	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 2,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	67,947	0,000		0,00	
3*		Bloki ścienne SILKA gr 12 cm 15,3 szt/m <sup>2</sup>	szt	472,540	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,015	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
619 d.2. 0112-01 14) 2.1.2	KNR K-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 1,2*(5+6+4+2+2+2+2+3+3) 34,800 1,2*(3+1) 4,800 RAZEM 39,600 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,56 r-g/m	r-g	22,176	0,000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,05 m/m	m	41,580	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,2 m-g/m	m-g	7,920	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Ściany działowe
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2.</b>		<b>Wykończenie ścian</b>						
<b>1.3</b>								
620 d.2. 2.1.3	KNNR 2 0802-03 7)	Szpachlowanie ścian	m <sup>2</sup>					
		obmiar = piwnica						
	B.-1.03 pom. techniczne	9,21*2,2-0,9*2,05	18,417					
	B.-1.04 przył. Wod-kan	13,0*2,71-0,9*2,05	33,385					
	B.-1.05 pom. Sprzątaczk	12,11*2,71-0,9*2,05*2	29,128					
	B.-1.06 wc sprzątaczk	6,35*2,71-0,9*2,05	15,364					
	B.-1.07 pom. techniczne	15,35*2,71-(0,6*1,20*2+0,9*2,05)	38,314					
	B.-1.09 wózkownia	15,03*2,71-0,9*2,05	38,886					
	B.-1.21 pom. Teletechniczne	19,429 <7.85*2.71-0.9*2.05>	19,429					
	C.-1.03 wózkownia	13,18*2,71-0,9*2,05	33,873					
	C.-1.20 komunikacja	39,9*2,71-(0,9*2,05*13+0,6*1,20)	83,424					
		RAZEM	310,220 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,259*2=0,518 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	160,694	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0054 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,675	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0084 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,606	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
621 d.2. 2.1.3	KNR 2-02 1505-10 6)	Dwukrotne malowanie farbami zapewniająca wodoodporność	m <sup>2</sup>					
		obmiar = piwnica						
	B.-1.03 pom. techniczne	9,21*2,2-0,9*2,05	18,417					
	B.-1.04 przył. Wod-kan	13,0*2,71-0,9*2,05	33,385					
	B.-1.05 pom. Sprzątaczk	12,11*2,71-0,9*2,05*2	29,128					
	B.-1.06 wc sprzątaczk	6,35*2,71-0,9*2,05	15,364					
	B.-1.07 pom. techniczne	15,35*2,71-(0,6*1,20*2+0,9*2,05)	38,314					
	B.-1.09 wózkownia	15,03*2,71-0,9*2,05	38,886					
	B.-1.21 pom. Teletechniczne	19,429 <7.85*2.71-0.9*2.05>	19,429					
	C.-1.03 wózkownia	13,18*2,71-0,9*2,05	33,873					
	C.-1.20 komunikacja	39,9*2,71-(0,9*2,05*13+0,6*1,20)	83,424					
		RAZEM	310,220 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1333 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,352	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0308 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,555	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Farba zapewniająca wodoodporność 0,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	124,088	0,000		0,00	
4*		lakier zabezpieczający 0,1 l/m <sup>2</sup>	l	31,022	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,124	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
622 d.2. 2.1.3		Uchwyty ze stali nierdzewnej obmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- M -- Uchwyty ze stali nierdzewnej 1 kpl/kpl	kpl	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
623 d.2. 2.1.3		Wieszak rowerowy do wózków obmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- M -- Uchwyty ze stali nierdzewnej 1 kpl/kpl	kpl	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
624 d.2. 2.1.3	KNNR 2 0802-03 7)	Szpachlowanie ścian	m <sup>2</sup>					
		obmiar = piwnica 37,08*2,71-(0,9*2,05*2+0,9*2,05*3+1,0*2,05*3) 85,112						
	B.-1.02 komu- nikacja	10,9*2,71-0,9*2,05	27,694					
	B.-1.08 kom. Lok.	9,95*2,71-0,9*2,05	25,120					
	B.-1.10 kom. Lok.	25,933 <10,25*2,71-0,9*2,05>	25,933					
	B.-1.11 kom. Lok.	8,7*2,71-0,9*2,05	21,732					
	B.-1.12 kom. Lok.	21,055 <8,45*2,71-0,9*2,05>	21,055					
	B.-1.13 kom. Lok.	11,78*2,71-(0,9*2,05*3+1,0*2,05*2)	22,289					
	B.-1.14 komu- nikacja	19,81*2,71-(0,9*2,05*6+1,0*2,05)	40,565					
	B.-1.15 komu- nikacja	8,42*2,71-0,9*2,05	20,973					
	B.-1.16 kom. Lok.	8,55*2,71-0,9*2,05	21,326					
	B.-1.17 kom. Lok.	8,55*2,71-0,9*2,05	21,326					
	B.-1.18 kom. Lok.	7,7*2,71-0,9*2,05	19,022					
	B.-1.19 kom. Lok.	18,887 <7,65*2,71-0,9*2,05>	18,887					
	B.-1.20 kom. Lok.	31,80*2,71-0,9*2,05*6	75,108					
	C.-1.02 ko- munikacja	11,16*2,71-0,9*2,05	28,399					
	C.-1.04 kom. Lok.	10,61*2,71-0,9*2,05	26,908					
	C.-1.05 kom. Lok.	10,7*2,71-0,9*2,05	27,152					
	C.-1.06 kom. Lok.	10,3*2,71-0,9*2,05	26,068					
	C.-1.07 kom. Lok.	8,36*2,71-0,9*2,05	20,811					
	C.-1.08 kom. Lok.	10,44*2,71-0,9*2,05	26,447					
	C.-1.09 kom. Lok.	9,06*2,71-0,9*2,05	22,708					
	C.-1.10 kom. Lok.							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.-1.11 kom. Lok.	8,95*2,71-0,9*2,05	22,410					
	C.-1.12 kom. Lok.	8,95*2,71-(1,2*0,6+0,9*2,05)	21,690					
	C.-1.13 kom. Lok.	10,31*2,71-0,9*2,05	26,095					
	C.-1.14 kom. Lok.	10,14*2,71-0,9*2,05	25,634					
	C.-1.15 kom. Lok.	9,18*2,71-0,9*2,05	23,033					
	C.-1.16 kom. Lok.	9,3*2,71-0,9*2,05	23,358					
	C.-1.17 kom. Lok.	9,34*2,71-0,9*2,05	23,466					
	C.-1.18 kom. Lok.	9,51*2,71-0,9*2,05	23,927					
	C.-1.19 kom. Lok.	8,4*2,71-0,9*2,05	20,919					
		RAZEM	835,167 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,259*2=0,518 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	432,617	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0054 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,510	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0084 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,015	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
625 d.2. 2.1.3	KNR 2-02 1505-03 6)	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>					
		obmiar = piwnica						
	B.-1.02 komunikacja	37,08*2,71-(0,9*2,05*2+0,9*2,05*3+1,0*2,05*3)						
	B.-1.08 kom. Lok.	10,9*2,71-0,9*2,05	27,694					
	B.-1.10 kom. Lok.	9,95*2,71-0,9*2,05	25,120					
	B.-1.11 kom. Lok.	25,933 <10.25*2.71-0.9*2.05>	25,933					
	B.-1.12 kom. Lok.	8,7*2,71-0,9*2,05	21,732					
	B.-1.13 kom. Lok.	21,055 <8.45*2.71-0.9*2.05>	21,055					
	B.-1.14 komunikacja	11,78*2,71-(0,9*2,05*3+1,0*2,05*2)	22,289					
	B.-1.15 komunikacja	19,81*2,71-(0,9*2,05*6+1,0*2,05)	40,565					
	B.-1.16 kom. Lok.	8,42*2,71-0,9*2,05	20,973					
	B.-1.17 kom. Lok.	8,55*2,71-0,9*2,05	21,326					
	B.-1.18 kom. Lok.	8,55*2,71-0,9*2,05	21,326					
	B.-1.19 kom. Lok.	7,7*2,71-0,9*2,05	19,022					
	B.-1.20 kom. Lok.	18,887 <7.65*2.71-0.9*2.05>	18,887					
	C.-1.02 komunikacja	31,80*2,71-0,9*2,05*6	75,108					
	C.-1.04 kom. Lok.	11,16*2,71-0,9*2,05	28,399					
	C.-1.05 kom. Lok.	10,61*2,71-0,9*2,05	26,908					
	C.-1.06 kom. Lok.	10,7*2,71-0,9*2,05	27,152					
	C.-1.07 kom. Lok.	10,3*2,71-0,9*2,05	26,068					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.-1.08 kom. Lok.	8,36*2,71-0,9*2,05	20,811					
	C.-1.09 kom. Lok.	10,44*2,71-0,9*2,05	26,447					
	C.-1.10 kom. Lok.	9,06*2,71-0,9*2,05	22,708					
	C.-1.11 kom. Lok.	8,95*2,71-0,9*2,05	22,410					
	C.-1.12 kom. Lok.	8,95*2,71-(1,2*0,6+0,9*2,05)	21,690					
	C.-1.13 kom. Lok.	10,31*2,71-0,9*2,05	26,095					
	C.-1.14 kom. Lok.	10,14*2,71-0,9*2,05	25,634					
	C.-1.15 kom. Lok.	9,18*2,71-0,9*2,05	23,033					
	C.-1.16 kom. Lok.	9,3*2,71-0,9*2,05	23,358					
	C.-1.17 kom. Lok.	9,34*2,71-0,9*2,05	23,466					
	C.-1.18 kom. Lok.	9,51*2,71-0,9*2,05	23,927					
	C.-1.19 kom. Lok.	8,4*2,71-0,9*2,05	20,919					
		RAZEM	835,167 m <sup>2</sup>					
1*	-- R --	Robotnicy gr.I	r-g	66,813	0,000	0,00		
		0,08 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Malarze gr.II	r-g	180,897	0,000	0,00		
		0,1083*2=0,2166 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		Robotnicy gr.I	r-g	112,413	0,000	0,00		
		0,0673*2=0,1346 r-g/m <sup>2</sup>						
4*	-- M --	Farba akrylowa	l	208,792	0,000		0,00	
		0,25 l/m <sup>2</sup>						
5*		Preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	183,737	0,000		0,00	
		0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
7*	-- S --	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,251	0,000			0,00
		0,0003 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
626 d.2. 2.1.3	KNR 2-02 0801-01 <sup>6)</sup>	Tynki cementowo-wapienne na ścianach	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
		piwnica						
	B.-1.01 klatka schodowa	41,847 <16,9*2,71-(1,05*2,05+0,9*2,0)>						
	C.-1.01 klatka schodowa	41,847						
		20,61*2,71-0,9*2,05*2	52,163					
		RAZEM	94,010 m <sup>2</sup>					
1*	-- R --	Tynkarze gr.II	r-g	66,395	0,000	0,00		
		0,2825*2,5=0,70625 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Cieśle gr.II	r-g	3,384	0,000	0,00		
		0,018*2=0,036 r-g/m <sup>2</sup>						
3*	-- M --	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m <sup>3</sup>	1,814	0,000		0,00	
		0,0193 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m <sup>3</sup>	0,197	0,000		0,00	
		0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*	-- S --	Agregat tynkarski 1,1-3m <sup>3</sup> /h	m-g	3,093	0,000			0,00
		0,0329 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
627 d.2. 0305-01 <sup>14)</sup> 2.1.3	KNR K-04	Gładzie gipsowe ścian	m <sup>2</sup>					
		obmiar = piwnica 41,847 <16,9*2,71-(1,05*2,05+0,9*2,0)> 41,847						
	B.-1.01 klatka schodowa	20,61*2,71-0,9*2,05*2	52,163					
	C.-1.01 klatka schodowa	RAZEM	94,010 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,236+0,076=0,312 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,331	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gładź szpachlowa 0,00324+0,0012=0,00444 t/m <sup>2</sup>	t	0,417	0,000		0,00	
3*		Środek gruntujący 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14,102	0,000		0,00	
4*		Woda 0,0021+0,0007=0,0028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,263	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,028+0,009=0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,478	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,008+0,003=0,011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,034	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
628 d.2. 2613-04 <sup>10)</sup> 2.1.3	KNR 0-18	Wodoodporna okładzina winylowa	m <sup>2</sup>					
		obmiar = piwnica 16,9*2,00-(1,05*2,05+0,9*2,0)	29,848					
	B.-1.01 klatka schodowa	20,61*2,00-0,9*2,05*2	37,530					
	C.-1.01 klatka schodowa	RAZEM	67,378 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 1,2332 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	83,091	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0214 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,442	0,000	0,00		
3*		-- M -- wodoodporna okładzina winylowa 1,001 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	67,445	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0042 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,283	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0031 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,209	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
629 d.2. 1406-02 <sup>7)</sup> 2.1.3	KNNR 2	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego obmiar = 94,01-67,378 = 26,632 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,49 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,050	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tapety z włókna szklanego 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29,295	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
630 KNR 0-18 d.2. 2613-04 10) 2.1.3		Zabudowa szachtów instalacyjnych płytami trudno zapalnymi obmiar = 1,7*2,71 = 4,607 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 1,2332 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,681	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0214 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,099	0,000	0,00		
3*		-- M -- płyta MDF dekoracyjna 1,001 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,612	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0042 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,019	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0031 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,014	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Wykończenie ścian	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2.</b>		<b>Posadzki</b>						
<b>1.4</b>								
631 d.2. 2.1.4	KNR 2-02 1101-07 <sup>6)</sup>	Podospka piaskowa obmiar = 289*0,30 = 86,700 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 4,32 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	374,544	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek do zapraw 1,08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	93,636	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
632 d.2. 2.1.4	KNR 2-02 1101-01 <sup>6)</sup>	Podkłady betonowe - chudy beton obmiar = 289*0,10 = 28,900 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 2,79 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	80,631	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 2,47 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	71,383	0,000	0,00		
3*		-- M -- Beton zwykły C8/10 1,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	29,767	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
633 d.2. 2.1.4	KNR 2-02 0605-01 <sup>6)</sup>	Izolacje - hydroizolacja papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>					
		obmiar = piwnica						
	B.-1.01 klatka schodowa	10,2	10,200					
	B.-1.02 komu- nikacja	23,5	23,500					
	B.-1.03 pom. techniczne	4,3	4,300					
	B.-1.04 przył. Wod-kan	9,5	9,500					
	B.-1.05 pom. Sprzątaczk	7,9	7,900					
	B.-1.06 wc sprzątaczk	2,4	2,400					
	B.-1.07 pom. techniczne	14,4	14,400					
	B.-1.08 kom. Lok.	7,4	7,400					
	B.-1.09 wóz- kownia	14	14,000					
	B.-1.10 kom. Lok.	4,2	4,200					
	B.-1.11 kom. Lok.	4,8	4,800					
	B.-1.12 kom. Lok.	4,7	4,700					
	B.-1.13 kom. Lok.	4,5	4,500					
	B.-1.14 komu- nikacja	5,6	5,600					
	B.-1.15 komu- nikacja	10,8	10,800					
	B.-1.16 kom. Lok.	4,4	4,400					
	B.-1.17 kom. Lok.	4,4	4,400					
	B.-1.18 kom. Lok.	4,5	4,500					
	B.-1.19 kom. Lok.	3,5	3,500					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.-1.20 kom. Lok.	3,5	3,500					
	B.-1.21 pom. Teletechniczne	3,6	3,600					
	C.-1.02 komunikacja	18,1	18,100					
	C.-1.03 wózkownia	10,8	10,800					
	C.-1.04 kom. Lok.	6,3	6,300					
	C.-1.05 kom. Lok.	5,9	5,900					
	C.-1.06 kom. Lok.	6,5	6,500					
	C.-1.07 kom. Lok.	5,7	5,700					
	C.-1.08 kom. Lok.	4,3	4,300					
	C.-1.09 kom. Lok.	5,6	5,600					
	C.-1.10 kom. Lok.	4,7	4,700					
	C.-1.11 kom. Lok.	4,7	4,700					
	C.-1.12 kom. Lok.	4,7	4,700					
	C.-1.13 kom. Lok.	6,1	6,100					
	C.-1.14 kom. Lok.	5,9	5,900					
	C.-1.15 kom. Lok.	4,5	4,500					
	C.-1.16 kom. Lok.	4,6	4,600					
	C.-1.17 kom. Lok.	4,7	4,700					
	C.-1.18 kom. Lok.	4,8	4,800					
	C.-1.19 kom. Lok.	4,3	4,300					
	C.-1.20 komunikacja	24,7	24,700					
	RAZEM	289,000 m <sup>2</sup>						
1*	-- R -- Dekarze gr.II 0,1327 r-g/m <sup>2</sup>		r-g	38,350	0,000	0,00		
2*	Robotnicy gr.I 0,1709 r-g/m <sup>2</sup>		r-g	49,390	0,000	0,00		
3*	-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,5 kg/m <sup>2</sup>		kg	144,500	0,000		0,00	
4*	Papa zgrzewalna na osnowe z włókniny poliestrowej 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	332,350	0,000		0,00	
5*	Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)		%	1,500	0,000		0,00	
6*	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,008 m-g/m <sup>2</sup>		m-g	2,312	0,000			0,00
7*	Środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>		m-g	2,312	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
634 KNR 2-02 d.2. 0609-03 <sup>6)</sup> 2.1.4	Izolacje poziome z płyt styropianowych gr 5 cm		m <sup>2</sup>					
	obmiar = piwnica							
	B.-1.01 klatka schodowa	10,2	10,200					
	B.-1.02 komunikacja	23,5	23,500					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.-1.03 pom. techniczne	4,3	4,300					
	B.-1.04 przył. Wod-kan	9,5	9,500					
	B.-1.05 pom. Sprzątaczk	7,9	7,900					
	B.-1.06 wc sprzątaczk	2,4	2,400					
	B.-1.07 pom. techniczne	14,4	14,400					
	B.-1.08 kom. Lok.	7,4	7,400					
	B.-1.09 wóz-kownia	14	14,000					
	B.-1.10 kom. Lok.	4,2	4,200					
	B.-1.11 kom. Lok.	4,8	4,800					
	B.-1.12 kom. Lok.	4,7	4,700					
	B.-1.13 kom. Lok.	4,5	4,500					
	B.-1.14 komu-nikacja	5,6	5,600					
	B.-1.15 komu-nikacja	10,8	10,800					
	B.-1.16 kom. Lok.	4,4	4,400					
	B.-1.17 kom. Lok.	4,4	4,400					
	B.-1.18 kom. Lok.	4,5	4,500					
	B.-1.19 kom. Lok.	3,5	3,500					
	B.-1.20 kom. Lok.	3,5	3,500					
	B.-1.21 pom. Teletechnicz-ne	3,6	3,600					
	C.-1.02 ko-munikacja	18,1	18,100					
	C.-1.03 wóz-kownia	10,8	10,800					
	C.-1.04 kom. Lok.	6,3	6,300					
	C.-1.05 kom. Lok.	5,9	5,900					
	C.-1.06 kom. Lok.	6,5	6,500					
	C.-1.07 kom. Lok.	5,7	5,700					
	C.-1.08 kom. Lok.	4,3	4,300					
	C.-1.09 kom. Lok.	5,6	5,600					
	C.-1.10 kom. Lok.	4,7	4,700					
	C.-1.11 kom. Lok.	4,7	4,700					
	C.-1.12 kom. Lok.	4,7	4,700					
	C.-1.13 kom. Lok.	6,1	6,100					
	C.-1.14 kom. Lok.	5,9	5,900					
	C.-1.15 kom. Lok.	4,5	4,500					
	C.-1.16 kom. Lok.	4,6	4,600					
	C.-1.17 kom. Lok.	4,7	4,700					
	C.-1.18 kom. Lok.	4,8	4,800					
	C.-1.19 kom. Lok.	4,3	4,300					
	C.-1.20 ko-munikacja	24,7	24,700					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM 289,000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,0819 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,669	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0072 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,081	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płyty styropianowe gr 5 cm 1,05*0,50=0,525 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	151,725	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,925	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,358	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
635 KNR 2-02 d.2. 0205-01 <sup>6)</sup> 2.1.4		Płyta żelbetowa obmiar = 289*0,15 = 43,350 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,61*0,47=0,2867 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12,428	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,14 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6,069	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 1,93-1,91=0,02 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,867	0,000	0,00		
4*		-- M -- Beton zwykły C25/30 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	44,000	0,000		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,087	0,000		0,00	
6*		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,043	0,000		0,00	
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,867	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
9*		-- S -- Środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,434	0,000			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,468	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
636 KNR 2-02 d.2. 0290-04 <sup>6)</sup> 2.1.4		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych obmiar = 43,35*80/1000 = 3,468 t	t					
1*		-- R -- Zbrojarze gr.II 47,75 r-g/t	r-g	165,597	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane 1,002 t/t	t	3,475	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm 4,8 m-g/t	m-g	16,646	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	22,195	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm 5,4 m-g/t	m-g	18,727	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3,468	0,000			0,00
8*		1 m-g/t Środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	6,242	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
637 d.2. 2.1.4	KNR K-13 0601-04 <sup>15)</sup>	Utwardzenie posadzki powierzchniowe	m <sup>2</sup>					
		obmiar = piwnica						
	B.-1.01 klatka schodowa	10,2	10,200					
	B.-1.02 komunikacja	23,5	23,500					
	B.-1.03 pom. techniczne	4,3	4,300					
	B.-1.04 przył. Wod-kan	9,5	9,500					
	B.-1.05 pom. Sprzątaczk	7,9	7,900					
	B.-1.06 wc sprzątaczk	2,4	2,400					
	B.-1.07 pom. techniczne	14,4	14,400					
	B.-1.08 kom. Lok.	7,4	7,400					
	B.-1.09 wózkownia	14	14,000					
	B.-1.10 kom. Lok.	4,2	4,200					
	B.-1.11 kom. Lok.	4,8	4,800					
	B.-1.12 kom. Lok.	4,7	4,700					
	B.-1.13 kom. Lok.	4,5	4,500					
	B.-1.14 komunikacja	5,6	5,600					
	B.-1.15 komunikacja	10,8	10,800					
	B.-1.16 kom. Lok.	4,4	4,400					
	B.-1.17 kom. Lok.	4,4	4,400					
	B.-1.18 kom. Lok.	4,5	4,500					
	B.-1.19 kom. Lok.	3,5	3,500					
	B.-1.20 kom. Lok.	3,5	3,500					
	B.-1.21 pom. Teletechniczne	3,6	3,600					
	C.-1.02 komunikacja	18,1	18,100					
	C.-1.03 wózkownia	10,8	10,800					
	C.-1.04 kom. Lok.	6,3	6,300					
	C.-1.05 kom. Lok.	5,9	5,900					
	C.-1.06 kom. Lok.	6,5	6,500					
	C.-1.07 kom. Lok.	5,7	5,700					
	C.-1.08 kom. Lok.	4,3	4,300					
	C.-1.09 kom. Lok.	5,6	5,600					
	C.-1.10 kom. Lok.	4,7	4,700					
	C.-1.11 kom. Lok.	4,7	4,700					
	C.-1.12 kom. Lok.	4,7	4,700					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.-1.13 kom. Lok.	6,1	6,100					
	C.-1.14 kom. Lok.	5,9	5,900					
	C.-1.15 kom. Lok.	4,5	4,500					
	C.-1.16 kom. Lok.	4,6	4,600					
	C.-1.17 kom. Lok.	4,7	4,700					
	C.-1.18 kom. Lok.	4,8	4,800					
	C.-1.19 kom. Lok.	4,3	4,300					
	C.-1.20 ko- munikacja	24,7	24,700					
	RAZEM	289,000 m <sup>2</sup>						
1*	-- R -- Robotnicy 0,07 r-g/m <sup>2</sup>		r-g	20,230	0,000	0,00		
2*	-- M -- Posypka utwardzająca do betonu 4,5 kg/m <sup>2</sup>		kg	1300,500	0,000		0,00	
3*	Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)		%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
638 d.2. 0302-05 15) 2.1.4	KNR K-11 Grunтовanie powierzchni		m <sup>2</sup>					
	obmiar = piwnica							
	B.-1.02 komu- nikacja	23,5	23,500					
	B.-1.03 pom. techniczne	4,3	4,300					
	B.-1.04 przył. Wod-kan	9,5	9,500					
	B.-1.05 pom. Sprzątaczk	7,9	7,900					
	B.-1.06 wc sprzątaczk	2,4	2,400					
	B.-1.07 pom. techniczne	14,4	14,400					
	B.-1.08 kom. Lok.	7,4	7,400					
	B.-1.09 wóz- kownia	14	14,000					
	B.-1.10 kom. Lok.	4,2	4,200					
	B.-1.11 kom. Lok.	4,8	4,800					
	B.-1.12 kom. Lok.	4,7	4,700					
	B.-1.13 kom. Lok.	4,5	4,500					
	B.-1.14 komu- nikacja	5,6	5,600					
	B.-1.15 komu- nikacja	10,8	10,800					
	B.-1.16 kom. Lok.	4,4	4,400					
	B.-1.17 kom. Lok.	4,4	4,400					
	B.-1.18 kom. Lok.	4,5	4,500					
	B.-1.19 kom. Lok.	3,5	3,500					
	B.-1.20 kom. Lok.	3,5	3,500					
	B.-1.21 pom. Teletechnicz- ne	3,6	3,600					
	C.-1.02 ko- munikacja	18,1	18,100					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.-1.03 wóz-kownia	10,8	10,800					
	C.-1.04 kom. Lok.	6,3	6,300					
	C.-1.05 kom. Lok.	5,9	5,900					
	C.-1.06 kom. Lok.	6,5	6,500					
	C.-1.07 kom. Lok.	5,7	5,700					
	C.-1.08 kom. Lok.	4,3	4,300					
	C.-1.09 kom. Lok.	5,6	5,600					
	C.-1.10 kom. Lok.	4,7	4,700					
	C.-1.11 kom. Lok.	4,7	4,700					
	C.-1.12 kom. Lok.	4,7	4,700					
	C.-1.13 kom. Lok.	6,1	6,100					
	C.-1.14 kom. Lok.	5,9	5,900					
	C.-1.15 kom. Lok.	4,5	4,500					
	C.-1.16 kom. Lok.	4,6	4,600					
	C.-1.17 kom. Lok.	4,7	4,700					
	C.-1.18 kom. Lok.	4,8	4,800					
	C.-1.19 kom. Lok.	4,3	4,300					
	C.-1.20 ko-munikacja	24,7	24,700					
	RAZEM	278,800 m <sup>2</sup>						
1*	-- R -- Robotnicy 0,11 r-g/m <sup>2</sup>		r-g	30,668	0,000	0,00		
2*	-- M -- Środek gruntujący - posadzki 0,1 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup>	27,880	0,000		0,00	
3*	Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)		%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
639 d.2. 0302-04 15) 2.1.4	KNR K-11 Malowanie posadzek		m <sup>2</sup>					
	obmiar = piwnica							
	B.-1.01 klatka schodowa	10,2	10,200					
	B.-1.02 komu-nikacja	23,5	23,500					
	B.-1.03 pom. techniczne	4,3	4,300					
	B.-1.04 przył. Wod-kan	9,5	9,500					
	B.-1.05 pom. Sprzątaczk	7,9	7,900					
	B.-1.06 wc sprzątaczk	2,4	2,400					
	B.-1.07 pom. techniczne	14,4	14,400					
	B.-1.08 kom. Lok.	7,4	7,400					
	B.-1.09 wóz-kownia	14	14,000					
	B.-1.10 kom. Lok.	4,2	4,200					
	B.-1.11 kom. Lok.	4,8	4,800					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.-1.12 kom. Lok.	4,7	4,700					
	B.-1.13 kom. Lok.	4,5	4,500					
	B.-1.14 komu- nikacja	5,6	5,600					
	B.-1.15 komu- nikacja	10,8	10,800					
	B.-1.16 kom. Lok.	4,4	4,400					
	B.-1.17 kom. Lok.	4,4	4,400					
	B.-1.18 kom. Lok.	4,5	4,500					
	B.-1.19 kom. Lok.	3,5	3,500					
	B.-1.20 kom. Lok.	3,5	3,500					
	B.-1.21 pom. Teletechnicz- ne	3,6	3,600					
	C.-1.02 ko- munikacja	18,1	18,100					
	C.-1.03 wóz- kownia	10,8	10,800					
	C.-1.04 kom. Lok.	6,3	6,300					
	C.-1.05 kom. Lok.	5,9	5,900					
	C.-1.06 kom. Lok.	6,5	6,500					
	C.-1.07 kom. Lok.	5,7	5,700					
	C.-1.08 kom. Lok.	4,3	4,300					
	C.-1.09 kom. Lok.	5,6	5,600					
	C.-1.10 kom. Lok.	4,7	4,700					
	C.-1.11 kom. Lok.	4,7	4,700					
	C.-1.12 kom. Lok.	4,7	4,700					
	C.-1.13 kom. Lok.	6,1	6,100					
	C.-1.14 kom. Lok.	5,9	5,900					
	C.-1.15 kom. Lok.	4,5	4,500					
	C.-1.16 kom. Lok.	4,6	4,600					
	C.-1.17 kom. Lok.	4,7	4,700					
	C.-1.18 kom. Lok.	4,8	4,800					
	C.-1.19 kom. Lok.	4,3	4,300					
	C.-1.20 ko- munikacja	24,7	24,700					
	RAZEM	289,000 m <sup>2</sup>						
1*	-- R -- Robotnicy 0,13 r-g/m <sup>2</sup>		r-g	37,570	0,000	0,00		
2*	-- M -- farba żywiczna dwuskładnikowa 0,21 l/m <sup>2</sup>		l	60,690	0,000		0,00	
3*	Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)		%	2,000	0,000		0,00	
4*	-- S -- Agregat malarski hydrodynamiczny 0,1 m-g/m <sup>2</sup>		m-g	28,900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
640 d.2. 1101-07 <sup>6)</sup> 2.1.4		Podospka piaskowa obmiar = 6,0*4,62*0,3 = 8,316 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 4,32 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	35,925	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek do zapraw 1,08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8,981	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
641 d.2. 1101-01 <sup>6)</sup> 2.1.4		Podkłady betonowe - chudy beton obmiar = 6,0*4,62*0,1 = 2,772 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 2,79 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7,734	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 2,47 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6,847	0,000	0,00		
3*		-- M -- Beton zwykły C8/10 1,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,855	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
642 d.2. 0605-01 <sup>6)</sup> 2.1.4		Izolacje - hydroizolacja papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej obmiar = 6,0*4,62 = 27,720 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,1327 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,678	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,1709 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,737	0,000	0,00		
3*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	13,860	0,000		0,00	
4*		Papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31,878	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,222	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,222	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
643 d.2. 1101-07 <sup>6)</sup> 2.1.4		Podospka piaskowa obmiar = 6,0*4,62*0,3 = 8,316 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 4,32 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	35,925	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek do zapraw 1,08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8,981	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
644 d.2. 0609-03 <sup>6)</sup> 2.1.4		Izolacje poziome z płyt polistyren ekstrudowany/ twardy gr 5 cm obmiar = 6,0*4,62 = 27,720 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,0819 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,270	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0072 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,200	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płyty - polistyren ekstrudowany gr 5 cm 1,05*0,50=0,525 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	14,553	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,089	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,130	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
645	KNR 2-02 d.2. 0607-01 <sup>6)</sup> 2.1.4	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej obmiar = 6,0*4,62 = 27,720 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,3204*0,8=0,25632 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,105	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0392*0,8=0,03136 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,869	0,000	0,00		
3*		-- M -- Folia polietylenowa 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33,264	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,310	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,188	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
646	KNR 2-02 d.2. 1102-02 <sup>6)</sup> 2.1.4	Wylewka betonowa gr 5 cm obmiar = 6,0*4,62 = 27,720 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,5719+0,0284*3=0,6571 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,215	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0869+0,0432*3=0,2165 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,001	0,000	0,00		
3*		-- M -- Beton zwykły C25/30 0,0206+0,0105*3=0,0521 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,444	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0313+0,0158*3=0,0787 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,182	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,017	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
647	KNR 2-02u2 d.2. 2806-03 <sup>16)</sup> 2.1.4	Posadzki klatek schodowych obmiar = 6,0*4,62 = 27,720 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarze-płytkarze gr.III 2,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58,212	0,000	0,00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Robotnicy gr.I 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,326	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Płytki klatek schodowych 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28,274	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 5,78 kg/m <sup>2</sup>	kg	160,222	0,000		0,00	
5*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,41 kg/m <sup>2</sup>	kg	11,365	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,832	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,109	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
648 KNR 2-02 d.2. 0607-01 6) 2.1.4		Izolacja pozioma z folii PCV	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
		biegi schodowe						0,000
	piwnica -1 piętro	1,25*(0,17+0,27)*(8+8+7+9)						17,600
		spoczniki						
	piwnica -1 piętro	1,55*2,70						4,185
		RAZEM						21,785 m <sup>2</sup>
		-- R --						
1*		Dekarze gr.II 0,3204*0,8=0,25632 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,584	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0392*0,8=0,03136 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,683	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Folia PCV 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26,142	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,244	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,148	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
649 KNR 2-02 d.2. 1102-02 6) 2.1.4		Wylewka betonowa gr 1,5 cm	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
		biegi schodowe						0,000
	piwnica -1 piętro	1,25*(0,17+0,27)*(8+8+7+9)						17,600
		spoczniki						
	piwnica -1 piętro	1,55*2,70						4,185
		RAZEM						21,785 m <sup>2</sup>
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II 0,5719-0,0284*0,5=0,5577 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,149	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0869-0,0432*0,5=0,0653 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,423	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Beton zwykły C25/30 0,0206-0,0105*0,5=0,01535 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,334	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,510	0,000			0,00
6*		0,0313-0,0158*0,5=0,0234 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy	m-g	0,013	0,000			0,00
		0,0006 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
650	KNR 2-02u2	Okladziny schodów z płytek	m <sup>2</sup>					
d.2.	2810-03 16)							
2.1.4								
	piwnica -1	obmiar =						
	piętro	biegi schodowe						
		1,25*(0,17+0,27)*(8+8+7+9)						
		RAZEM						
		17,600 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Posadzkarze-płytkarze gr.III	r-g	88,352	0,000	0,00		
		5,02 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	2,112	0,000	0,00		
		0,12 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		-- M -- Płytki klatek schodowych	m <sup>2</sup>	18,480	0,000		0,00	
		1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	101,728	0,000		0,00	
		5,78 kg/m <sup>2</sup>						
5*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	7,216	0,000		0,00	
		0,41 kg/m <sup>2</sup>						
6*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,528	0,000			0,00
		0,03 m-g/m <sup>2</sup>						
8*		Środek transportowy	m-g	0,704	0,000			0,00
		0,04 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
651	KNR 2-02u2	Posadzki gresowe spoczniki	m <sup>2</sup>					
d.2.	2806-03 16)							
2.1.4								
	piwnica -1	obmiar =						
	piętro	spoczniki						
		1,55*2,70						
		RAZEM						
		1,55*2,70 = 4,185 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Posadzkarze-płytkarze gr.III	r-g	8,788	0,000	0,00		
		2,1 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	0,502	0,000	0,00		
		0,12 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		-- M -- Płytki gresowe spoczniki i komunikacja	m <sup>2</sup>	4,269	0,000		0,00	
		1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	24,189	0,000		0,00	
		5,78 kg/m <sup>2</sup>						
5*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	1,716	0,000		0,00	
		0,41 kg/m <sup>2</sup>						
6*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,126	0,000			0,00
		0,03 m-g/m <sup>2</sup>						
8*		Środek transportowy	m-g	0,167	0,000			0,00
		0,04 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
652 d.2. 2.1.4	KNR 2-02u2 2809-03 <sup>16)</sup>	Cokoliki schodów	m					
		obmiar =						
		biegi schodowe	0,000					
	piwnica -1 piętro	1,25*(0,17+0,27)*(8+8+7+9)	17,600					
		spoczniki						
	piwnica -1 piętro	1,55*2,70	4,185					
		RAZEM	21,785 m					
1*		-- R -- Posadzkarze-plitkarze gr.III	r-g	8,714	0,000	0,00		
2*		0,4 r-g/m Robotnicy gr.I	r-g	0,436	0,000	0,00		
		0,02 r-g/m						
3*		-- M -- Płytki gresowe - cokoły	m <sup>2</sup>	3,377	0,000		0,00	
4*		0,155 m <sup>2</sup> /m						
5*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	14,160	0,000		0,00	
		0,65 kg/m						
6*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	1,743	0,000		0,00	
		0,08 kg/m						
7*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,087	0,000			0,00
		0,004 m-g/m						
		Środek transportowy	m-g	0,131	0,000			0,00
		0,006 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

## PODSUMOWANIE

RAZEM	Posadzki			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2.</b>		<b>Sufity</b>						
<b>1.5</b>								
653	KNR 9-02	Sufit izolowany termicznie z płyt lamelowych z	m <sup>2</sup>					
d.2.	0111-04 <sup>17)</sup>	wełny mineralnej gr 12 cm						
2.1.5		obmiar = piwnica						
		23,5						
	B.-1.02 komu-	23,500						
	nikacja							
	B.-1.03 pom.	4,3						
	techniczne							
	B.-1.04 przył.	9,5						
	Wod-kan							
	B.-1.05 pom.	7,9						
	Sprzątaczk							
	B.-1.06 wc	2,4						
	sprzątaczk							
	B.-1.07 pom.	14,4						
	techniczne							
	B.-1.08 kom.	7,4						
	Lok.							
	B.-1.09 wóz-	14						
	kownia							
	B.-1.10 kom.	4,2						
	Lok.							
	B.-1.11 kom.	4,8						
	Lok.							
	B.-1.12 kom.	4,7						
	Lok.							
	B.-1.13 kom.	4,5						
	Lok.							
	B.-1.14 komu-	5,6						
	nikacja							
	B.-1.15 komu-	10,8						
	nikacja							
	B.-1.16 kom.	4,4						
	Lok.							
	B.-1.17 kom.	4,4						
	Lok.							
	B.-1.18 kom.	4,5						
	Lok.							
	B.-1.19 kom.	3,5						
	Lok.							
	B.-1.20 kom.	3,5						
	Lok.							
	B.-1.21 pom.	3,6						
	Teletechnicz-							
	ne							
	C.-1.02 ko-	18,1						
	munikacja							
	C.-1.03 wóz-	10,8						
	kownia							
	C.-1.04 kom.	6,3						
	Lok.							
	C.-1.05 kom.	5,9						
	Lok.							
	C.-1.06 kom.	6,5						
	Lok.							
	C.-1.07 kom.	5,7						
	Lok.							
	C.-1.08 kom.	4,3						
	Lok.							
	C.-1.09 kom.	5,6						
	Lok.							
	C.-1.10 kom.	4,7						
	Lok.							
	C.-1.11 kom.	4,7						
	Lok.							
	C.-1.12 kom.	4,7						
	Lok.							
	C.-1.13 kom.	6,1						
	Lok.							
	C.-1.14 kom.	5,9						
	Lok.							
	C.-1.15 kom.	4,5						
	Lok.							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.-1.16 kom. Lok.	4,6	4,600					
	C.-1.17 kom. Lok.	4,7	4,700					
	C.-1.18 kom. Lok.	4,8	4,800					
	C.-1.19 kom. Lok.	4,3	4,300					
	C.-1.20 komunikacja	24,7	24,700					
		RAZEM	278,800 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	610,572	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do płyt 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	1394,000	0,000		0,00	
3*		Płyty z wełny mineralnej gr 12 cm 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	278,800	0,000		0,00	
4*		Łączniki 8 szt/m <sup>2</sup>	szt	2230,400	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,364	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
654 d.2. 0302-09 <sup>14)</sup> 2.1.5	KNR K-04	Tynki spoczników i biegów	m <sup>2</sup>					
		obmiar = biegi schodowe 1,25*2,6*2*2						
								0,000
	piwnica -1 piętro							13,000
		spoczniki 1,55*2,70						4,185
		RAZEM	17,185 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,5042 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,665	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gips tynkarski 0,0115 t/m <sup>2</sup>	t	0,198	0,000		0,00	
3*		Środek gruntujący 0,25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4,296	0,000		0,00	
4*		Woda 0,0054 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,093	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Agregat tynkarski 1,1-3m <sup>3</sup> /h 0,054 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,928	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,210	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
655 d.2. 1505-03 <sup>6)</sup> 2.1.5	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>					
		obmiar = biegi schodowe 1,25*2,6*2*2						
								0,000
	piwnica -1 piętro							13,000
		spoczniki 1,55*2,70						4,185
		RAZEM	17,185 m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy gr.I 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,375	0,000	0,00		
2*		Malarze gr.II 0,1083*2=0,2166 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,722	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0673*2=0,1346 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,313	0,000	0,00		
4*		-- M -- Farba akrylowa 0,25 l/m <sup>2</sup>	l	4,296	0,000		0,00	
5*		Preparat gruntujący 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,781	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,005	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Sufity
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

				PODZIEMIE - ROBOTY BUDOWLANE
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2.2 Stolarka i ślusarka</b>								
656	KNR 0-19	O1 - Dostawa i montaż okien PCV, o wym. 120x60cm (szczegóły wg zestawienia)	m <sup>2</sup>					
d.2.	1022-03 <sup>10)</sup>	obmiar = 1,200*0,600*5 = 3,600 m <sup>2</sup>						
2.2		-- R --						
1*		Monterzy gr.II 2,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,072	0,000	0,00		
2*		-- M -- O1 - Okna PCV 120x60 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,600	0,000		0,00	
3*		Kotwy 8,6 szt/m <sup>2</sup>	szt	30,960	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,41 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,476	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,180	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,252	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
657	KNR-W 2-02	D06 - Dostawa i montaż drzwi do klatek schodowych w piwnicy, przeciwpożarowych, dymoszczelnych, EIS30, o wym. 90x205cm	m <sup>2</sup>					
d.2.	1001-08 <sup>18)</sup>	(szczegóły wg zestawienia)						
2.2		obmiar = 1,010*2,100*5 = 10,605 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,771	0,000	0,00		
2*		-- M -- D06 - Drzwi do klatek schodowych w piwnicy EIS30 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,605	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,530	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,530	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,636	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
658	KNR-W 2-02	D07 - Dostawa i montaż drzwi do pom. teletechnicznych, wózkowni, o wym. 90x205cm	m <sup>2</sup>					
d.2.	1001-08 <sup>18)</sup>	(szczegóły wg zestawienia)						
2.2		obmiar = 1,010*2,100*4 = 8,484 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,017	0,000	0,00		
2*		-- M -- D07 - Drzwi do pom. teletechnicznych, wózkowni 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,484	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,424	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,424	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,509	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
659	KNR-W 2-02 d.2. 1001-08 <sup>18)</sup> 2.2	D09 - Dostawa i montaż drzwi do pom. gospodarczych pod schodami, EIS30 o wym. 90x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,010*2,100*1 = 2,121 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,754	0,000	0,00		
2*		-- M -- D09 - Drzwi do pom. gospodarczych pod schodami 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,121	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,106	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,106	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,127	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
660	KNR 2 d.2. 1302-03 <sup>7)</sup> 2.2	D10 - Dostawa i montaż drzwi do komórek lokatorskich, o wym. 80x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 0,900*2,100*26 = 49,140 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 3,36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	165,110	0,000	0,00		
2*		-- M -- D10 - Drzwi do komórek lokatorskich 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	49,140	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,474	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
661	KNR-W 2-02 d.2. 1001-08 <sup>18)</sup> 2.2	D10b - Dostawa i montaż drzwi do pom. gospodarczych w piwnicy, EIS30 o wym. 100x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,100*2,100*2 = 4,620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,177	0,000	0,00		
2*		-- M -- D10b - Drzwi do pom. gospodarczych w piwnicy 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,620	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,231	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,231	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,277	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
662	KNR-W 2-02 d.2. 1001-08 <sup>18)</sup> 2.2	D11 - Dostawa i montaż drzwi do pom. gospodarczych w piwnicy, o wym. 100x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,100*2,100*2 = 4,620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,177	0,000	0,00		
2*		-- M -- D10b - Drzwi do pom. gospodarczych w piwnicy 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,620	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,231	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,231	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,277	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
663	KNNR 2 d.2. 0302-07 <sup>7)</sup> 2.2	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych obmiar = 1,200*6 = 7,200 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1,9*0,5=0,95 r-g/m	r-g	6,840	0,000	0,00		
2*		-- M -- Podokienniki prefabrykowane wewnętrzne 1 szt/m	szt	7,200	0,000		0,00	
3*		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7 0,01 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,072	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,08 m-g/m	m-g	0,576	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
664	KNNR 2 d.2. 0302-07 <sup>7)</sup> 2.2	Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych systemowych i obróbek drzwi balkonowych z blachy ocynkowanej, malowanej proszkowo obmiar = 1,200*6 = 7,200 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1,9*0,5=0,95 r-g/m	r-g	6,840	0,000	0,00		
2*		-- M -- Parapety zewnętrzne systemowe i obróbki drzwi balkonowych 1 szt/m	szt	7,200	0,000		0,00	
3*		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7 0,01 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,072	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,08 m-g/m	m-g	0,576	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
665 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 1207-01 <sup>18)</sup>	Dostawa i montaż balustrad wewnętrznych klatek schodowych, prętowych obmiar = 5,560+5,040 10,600 0,050*2 0,100 RAZEM 10,700 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1,83 r-g/m	r-g	19,581	0,000	0,00		
2*		-- M -- Balustrady stalowe, prętowe klatki schodowej 1 m/m	m	10,700	0,000		0,00	
3*		Elektrody 2 szt/m	szt	21,400	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,107	0,000			0,00
6*		Spawarka elektryczna wirująca 0,45 m-g/m	m-g	4,815	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,107	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
666 d.2. 2.2	ZKNR C-2.1 0701-05 <sup>19)</sup>	Dostawa i montaż oznakowania pom. technicznych obmiar = 38 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0,12 r-g/szt	r-g	4,560	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement montażowy Ceresit CX 5 0,1 kg/szt	kg	3,800	0,000		0,00	
3*		Oznakowanie komórek lokatorskich 1 szt/szt	szt	38,000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
667 d.2. 2.2	ZKNR C-2.1 0701-05 <sup>19)</sup>	Dostawa i montaż oznakowania pięter obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0,12 r-g/szt	r-g	0,240	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement montażowy Ceresit CX 5 0,1 kg/szt	kg	0,200	0,000		0,00	
3*		Oznakowanie pięter 1 szt/szt	szt	2,000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
668 d.2. 2.2		Dostawa i montaż wyposażenia - zlew gospodarczy z baterią w pom. technicznym obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
669 d.2. 2.2		Dostawa i montaż wyposażenia - zlew gospodarczy z baterią w pom. dla sprzątaczk obmiar = 2 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
670 d.2. 2.2		Dostawa i montaż wyposażenia - miska ustępowa w pom. WC dla sprzątaczk obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
671 d.2. 2.2		Dostawa i montaż wyposażenia - uchwyt na papier toaletowy w pom. WC dla sprzątaczk obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
672 d.2. 2.2		Dostawa i montaż wyposażenia - szczotka WC w pom. WC dla sprzątaczk obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
673 d.2. 2.2		Dostawa i montaż wyposażenia - umywalka z baterią w pom. WC dla sprzątaczk obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
674 d.2. 2.2		Dostawa i montaż wyposażenia - podajnik na ręczniki papierowe w pom. WC dla sprzątaczk obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
675 d.2. 2.2		Dostawa i montaż wyposażenia - kosz na ręczniki papierowe w pom. WC dla sprzątaczk obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
676 d.2. 2.2		Dostawa i montaż wyposażenia - pojemnik na mydło w pom. WC dla sprzątaczk obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								

## PODSUMOWANIE

				Stolarka i ślusarka
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.3		<b>NADZIEMIE - ROBOTY BUDOWLANE</b>						
2.2.		<b>Dachy</b>						
3.1								
2.2.		<b>Warstwy dachowe</b>						
3.1.1								
677 d.2. 2.3. 1.1	KNR-W 2-02 0615-01 <sup>18)</sup>	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm obmiar = 272,804-(2,233+0,730+1,542+0,510+0,417+ 0,915+0,370+4,255) 261,832 156,094-(1,652+0,760+0,966+1,430+4,255) 147,031 76,520-(1,133+0,231) 75,156 6,267+5,121 11,388 RAZEM 495,407 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,218	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	589,534	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,229	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,594	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
678 d.2. 2.3. 1.1	KNR-W 2-02 0608-03 <sup>18)</sup>	Izolacje poziome cieplne z płyt styropianowych gr. 20cm obmiar = 495,407 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44,141	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 200 1,05*0,20=0,21 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	104,035	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,585	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,328	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
679 d.2. 2.3. 1.1	KNR-W 2-02 0608-03 <sup>18)</sup>	Izolacje poziome cieplne z płyt styropianowych gr. 10cm obmiar = 495,407 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44,141	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 200 1,05*0,10=0,105 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	52,018	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,585	0,000			0,00
5*		0,0032 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy	m-g	2,328	0,000			0,00
		0,0047 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
680	KNR-W 2-02	Izolacje poziome cieplne z płyt styropianowych	m <sup>2</sup>					
d.2.	0608-03 <sup>18)</sup>	gr. 5-25cm - warstwa spadkowa						
2.3.		obmiar = 495,407 m <sup>2</sup>						
1.1								
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	44,141	0,000	0,00		
		0,0891 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 200 - warstwa spadkowa	m <sup>3</sup>	78,027	0,000		0,00	
		1,05*0,15=0,1575 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,585	0,000			0,00
		0,0032 m-g/m <sup>2</sup>						
5*		Środek transportowy	m-g	2,328	0,000			0,00
		0,0047 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
681	KNR-W 2-02	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PCV	m <sup>2</sup>					
d.2.	0615-01 <sup>18)</sup>	obmiar = 495,407 m <sup>2</sup>						
2.3.								
1.1								
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	41,218	0,000	0,00		
		0,0832 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- Folia z PVC o grubości 0,3-0,4 mm	m <sup>2</sup>	589,534	0,000		0,00	
		1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,229	0,000			0,00
		0,0045 m-g/m <sup>2</sup>						
5*		Środek transportowy	m-g	0,594	0,000			0,00
		0,0012 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
682	KNR 2-02u2	Podkłady betonowe o grubości 8cm	m <sup>2</sup>					
d.2.	1125-01 <sup>16)</sup>	obmiar = 495,407 m <sup>2</sup>						
2.3.								
1.1								
1*		-- R -- Betoniarze gr.II	r-g	237,795	0,000	0,00		
		0,48 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	79,265	0,000	0,00		
		0,16 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I	t	9,413	0,000		0,00	
		32,5 workowany						
		0,019 t/m <sup>2</sup>						
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm	m <sup>3</sup>	20,807	0,000		0,00	
		0,042 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		Żwir do betonów	m <sup>3</sup>	28,585	0,000		0,00	
		0,0577 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Agregat do posadzek 0,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	79,265	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
683 d.2. 1125-02 <sup>16)</sup> 2.3. 1.1		Podkłady betonowe - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1cm Krotność = 3 obmiar = 495,407 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II 0,05*3=0,15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74,311	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,02*3=0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,724	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0025*3=0,0075 t/m <sup>2</sup>	t	3,716	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0053*3=0,0159 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7,877	0,000		0,00	
5*		Żwir do betonów 0,0072*3=0,0216 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10,701	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Agregat do posadzek 0,02*3=0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	29,724	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
684 d.2. 0504-01 <sup>4)</sup> 2.3. 1.1		Papa termozgrzewalna podkładowa obmiar = 495,407 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Robotnicy 0,216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	107,008	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Papa termozgrzewalna, podkładowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	569,718	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	113,944	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,378	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,044	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
685 d.2. 0504-01 <sup>4)</sup> 2.3. 1.1		Papa termozgrzewalna nawierzchniowa obmiar = 495,407 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Robotnicy 0,216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	107,008	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Papa termozgrzewalna, nawierzchniowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	569,718	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	113,944	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,378	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,044	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
686 d.2. 0117-02 17) 2.3. 1.1	KNR 0-39	Uszczelnienie zewnętrzne powierzchni poziomych za pomocą mikrozaprav uszczelniających obmiar = 12,470+10,250+6,035+6,040+1,951 36,746 0,300*(6,340+7,125+3,450+3,450+1,220) 6,476 RAZEM 43,222 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,146 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,310	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,049 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,118	0,000	0,00		
3*		-- M -- Mikrozaprava uszczelniająca Cerinol DS 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	216,110	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,216	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
687 d.2. 0514-02 4) 2.3. 1.1	KNR-W 2-02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 0,300*(6,950+6,950+10,625+6,625) = 9,345 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,57*1,35=2,1195 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,807	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana 1,10 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,280	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,271	0,000		0,00	
4*		Kołki rozporowe 6,7 szt/m <sup>2</sup>	szt	62,612	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,064	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
688 d.2. 1104-02 18) 2.3. 1.1	KNR-W 2-02	Wylewka cementowa - warstwa spadkowa 2% obmiar = 10,386 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,659 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,844	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12 0,0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,214	0,000		0,00	
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0003 t/m <sup>2</sup>	t	0,003	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0313 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,325	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,073	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
689	KNR-W 2-02 d.2. 0615-01 <sup>18)</sup>	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm obmiar = 10,386 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
2.3. 1.1								
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,864	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,359	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,047	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,012	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
690	KNR-W 2-02 d.2. 0608-03 <sup>18)</sup>	Izolacje poziome cieplne z płyt PIR gr. 14cm obmiar = 10,386 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
2.3. 1.1								
1*		-- R -- Robotnicy 0,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,925	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty izolacyjne PIR gr. 14cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,905	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,033	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,049	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
691	KNR 2-02u2 d.2. 1125-01 <sup>16)</sup>	Podkłady betonowe o grubości 8cm obmiar = 10,386 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
2.3. 1.1								
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,48 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,985	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,16 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,662	0,000	0,00		
3*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,019 t/m <sup>2</sup>	t	0,197	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,042 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,436	0,000		0,00	
5*		Żwir do betonów 0,0577 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,599	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Agregat do posadzek 0,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,662	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
692 d.2. 2.3. 1.1	KNR 2-02u2 1125-02 <sup>16)</sup>	Podkłady betonowe - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1cm Krotność = 3 obmiar = 10,386 m <sup>2</sup>  -- R -- 1* Betoniarze gr.II 0,05*3=0,15 r-g/m <sup>2</sup> 2* Robotnicy gr.I 0,02*3=0,06 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- 3* Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0025*3=0,0075 t/m <sup>2</sup> 4* Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0053*3=0,0159 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 5* Żwir do betonów 0,0072*3=0,0216 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 6* Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)  -- S -- 7* Agregat do posadzek 0,02*3=0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
693 d.2. 2.3. 1.1	KNR-W 2-02 0504-01 <sup>4)</sup>	Papa termozgrzewalna podkładowa obmiar = 10,386 0,300*5,780 RAZEM 12,120 m <sup>2</sup>  -- R -- 1* Robotnicy 0,216 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- 2* Papa termozgrzewalna, podkładowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 3* Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m <sup>2</sup> 4* Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)  -- S -- 5* Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0048 m-g/m <sup>2</sup> 6* Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
694 d.2. 2.3. 1.1	KNR-W 2-02 0504-01 <sup>4)</sup>	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa obmiar = 12,12 m <sup>2</sup>  -- R -- 1* Robotnicy 0,216 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- 2* Papa termozgrzewalna, nawierzchniowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 3* Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m <sup>2</sup> 4* Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)  -- S -- 5* Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0048 m-g/m <sup>2</sup> 6* Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
695	KNR-W 2-02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>					
d.2.	0514-02 4)	obmiar = 0,300*9,370 = 2,811 m <sup>2</sup>						
2.3.								
1.1								
1*		-- R -- Robotnicy 1,57*1,35=2,1195 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,958	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana 1,10 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,092	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,082	0,000		0,00	
4*		Kołki rozporowe 6,7 szt/m <sup>2</sup>	szt	18,834	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,019	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Warstwy dachowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2.</b>		<b>Obróbka attyki</b>						
<b>3.1.2</b>								
696 d.2. 2.3. 1.2	KNR-W 2-02 0615-01 <sup>18)</sup>	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm obmiar = 1,100*(63,340+54,115+36,825-6,375) 162,696 1,625*(9,415) 15,299 2,630*(6,375) 16,766 RAZEM 194,761 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,204	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	231,766	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,876	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,234	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
697 d.2. 2.3. 1.2	KNR-W 2-02 0615-01 <sup>18)</sup>	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PCV obmiar = 194,761 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,204	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia z PVC o grubości 0,3-0,4 mm 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	231,766	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,876	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,234	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
698 d.2. 2.3. 1.2	KNR 9-15 0401-01 <sup>8)</sup>	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianowych gr. 10cm obmiar = 0,750*(63,340+54,115+36,825-6,375) 110,929 1,300*(9,415) 12,240 2,400*(6,375) 15,300 RAZEM 138,469 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,188 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,032	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 200 1,04*0,10=0,104 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	14,401	0,000		0,00	
3*		Klej bitumiczny Siplast Klej Szybki Styk SBS 0,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	124,622	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,554	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
699	KNR-W 2-02 d.2. 0504-01 <sup>4)</sup> 2.3. 1.2	Papa termozgrzewalna podkładowa obmiar = 138,469 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,909	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, podkładowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	159,239	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	31,848	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,665	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,689	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
700	KNR-W 2-02 d.2. 0504-01 <sup>4)</sup> 2.3. 1.2	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa obmiar = 138,469 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,909	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, nawierzchniowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	159,239	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	31,848	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,665	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,689	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
701	KNR-W 2-02 d.2. 0615-01 <sup>18)</sup> 2.3. 1.2	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm obmiar = 37,953 <0.250*(136.770+5.620+9. 420)> = 37,953 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,158	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	45,164	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,171	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,046	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
702 d.2. 0615-01 <sup>18)</sup> 2.3. 1.2		Izolacje poziome z jednej warstwy folii PCV obmiar = 37,953 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,158	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia z PVC o grubości 0,3-0,4 mm 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	45,164	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,171	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,046	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
703 d.2. 0401-01 <sup>8)</sup> 2.3. 1.2		Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianowych gr. 10cm obmiar = 0,550*(136,770+5,620+9,420) = 83,496 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,188 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,697	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 200 1,04*0,10=0,104 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8,684	0,000		0,00	
3*		Klej bitumiczny Siplast Klej Szybki Styk SBS 0,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	75,146	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,334	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
704 d.2. 0504-01 <sup>4)</sup> 2.3. 1.2		Papa termozgrzewalna podkładowa obmiar = 83,496 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,035	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, podkładowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	96,020	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	19,204	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,401	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,019	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
705 d.2. 0504-01 <sup>4)</sup> 2.3. 1.2		Papa termozgrzewalna nawierzchniowa obmiar = 83,496 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 0,216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,035	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, nawierzchniowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	96,020	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	19,204	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,401	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,019	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
706	KNR 2-02 d.2. 0410-01 <sup>6)</sup> 2.3. 1.2	Deskowanie z płyt OSB, zabezpieczonych do stanu NRO obmiar = 83,496 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Cieśle gr.II 0,28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,379	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,03 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,505	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 25 mm 0,025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,087	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane ocynkowane 0,08 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,680	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,835	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,505	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
707	KNR-W 2-02 d.2. 0514-02 <sup>4)</sup> 2.3. 1.2	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 1,100*(136,770+5,620+9,420) = 166,991 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,57*1,35=2,1195 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	353,937	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana 1,10 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	183,690	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,843	0,000		0,00	
4*		Kołki rozporowe 6,7 szt/m <sup>2</sup>	szt	1118,840	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,152	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000

			Obróbka attyki
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
			<b>Sprzęt</b>
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2.</b>		<b>Obróbka kominów</b>						
<b>3.1.3</b>								
708 d.2. 2.3. 1.3	KNR-W 2-02 0126-02 <sup>18)</sup>	Ścianki kominów pełne o grubości 1/2 cegły z cegieł pełnych obmiar = (13,360-12,130)*(2,490+3,090+5,540+1,100+2,080+2,100+4,080+0,870+0,890) 27,355 (13,900-12,700)*(3,100+6,720+2,420) 14,688 (12,760-11,130)*(3,940) 6,422 (14,300-11,130)*(1,120) 3,550 RAZEM 52,015 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73,341	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm 48,1 szt/m <sup>2</sup>	szt	2501,922	0,000		0,00	
3*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12 0,03 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,560	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,322	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
709 d.2. 2.3. 1.3	KNR 2-02 0219-05 <sup>6)</sup>	Nakrywy kominów obmiar = 0,303+0,918+2,543+0,668+0,508+0,556+ 0,215+1,288 6,999 0,948+2,022+1,117 4,087 0,440+1,347 1,787 RAZEM 12,873 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,86 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,071	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II 1,73 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,270	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,65 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,367	0,000	0,00		
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 0,12 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,545	0,000		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III 0,014 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,180	0,000		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,724	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,931	0,000			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,129	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
710 d.2. 2.3. 1.3	KNR-W 2-02 0514-02 <sup>4)</sup>	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 12,873*1,10 = 14,160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,57*1,35=2,1195 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,012	0,000	0,00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Blacha stalowa ocynkowana 1,10 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15,576	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,411	0,000		0,00	
4*		Kołki rozporowe 6,7 szt/m <sup>2</sup>	szt	94,872	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,098	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
711 d.2. 0615-01 <sup>18)</sup> 2.3. 1.3	KNR-W 2-02	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm obmiar = 0,600*(3,960+6,410+3,370+2,980+4,960+ 1,330+1,330+2,960) 16,380 0,600*(7,600+3,980+3,100) 8,808 0,600*(4,380) 2,628 0,600*(1,560) 0,936 RAZEM 28,752 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,392	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34,215	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,129	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,035	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
712 d.2. 0615-01 <sup>18)</sup> 2.3. 1.3	KNR-W 2-02	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PCV obmiar = 28,752 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,392	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia z PVC o grubości 0,3-0,4 mm 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34,215	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,129	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,035	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
713 d.2. 0401-01 <sup>8)</sup> 2.3. 1.3	KNR 9-15	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianowych gr. 5cm obmiar = 28,752 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,188 r-g/m <sup>2</sup>  -- M --	r-g	5,405	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyty styropianowe EPS 200	m <sup>3</sup>	1,495	0,000		0,00	
3*		1,04*0,05=0,052 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Klej bitumiczny Siplast Klej Szybki Styk SBS	kg	25,877	0,000		0,00	
		0,9 kg/m <sup>2</sup>						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
5*		Środek transportowy	m-g	0,115	0,000			0,00
		0,004 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
714 KNR-W 2-02		Papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>					
d.2. 0504-01 4)		obmiar = 28,752 m <sup>2</sup>						
2.3.								
1.3								
		-- R --						
1*		Robotnicy	r-g	6,210	0,000	0,00		
		0,216 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Papa termozgrzewalna, podkładowa	m <sup>2</sup>	33,065	0,000		0,00	
		1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	6,613	0,000		0,00	
		0,23 kg/m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,138	0,000			0,00
		0,0048 m-g/m <sup>2</sup>						
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,351	0,000			0,00
		0,0122 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
715 KNR-W 2-02		Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>					
d.2. 0504-01 4)		obmiar = 28,752 m <sup>2</sup>						
2.3.								
1.3								
		-- R --						
1*		Robotnicy	r-g	6,210	0,000	0,00		
		0,216 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Papa termozgrzewalna, nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	33,065	0,000		0,00	
		1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	6,613	0,000		0,00	
		0,23 kg/m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,138	0,000			0,00
		0,0048 m-g/m <sup>2</sup>						
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,351	0,000			0,00
		0,0122 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
716 KNR-W 2-02		Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>					
d.2. 0514-02 4)		obmiar =						
2.3.		0,400*(3,960+6,410+3,370+2,980+4,960+						
1.3		1,330+1,330+2,960)	10,920					
		0,400*(7,600+3,980+3,100)	5,872					
		0,400*(4,380)	1,752					
		0,400*(1,560)	0,624					
		RAZEM	19,168 m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Robotnicy	r-g	40,627	0,000	0,00		
		1,57*1,35=2,1195 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Blacha stalowa ocynkowana 1,10 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21,085	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,556	0,000		0,00	
4*		Kołki rozporowe 6,7 szt/m <sup>2</sup>	szt	128,426	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,132	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
717 KNR-W 2-02 d.2. 0615-01 <sup>18)</sup> 2.3. 1.3		Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm obmiar = (13,360-12,130-0,600)*(3,960+6,410+3,370+ 2,980+4,960+1,330+1,330+2,960) 17,199 (13,900-12,700-0,600)*(7,600+3,980+3,100) 8,808 (12,760-11,130-0,600)*(4,380) 4,511 (14,300-11,130-0,600)*(1,560) 4,009 RAZEM 34,527 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,873	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	41,087	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,155	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,041	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
718 KNR-W 2-02 d.2. 0615-01 <sup>18)</sup> 2.3. 1.3		Izolacje poziome z jednej warstwy folii PCV obmiar = 34,527 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,873	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia z PVC o grubości 0,3-0,4 mm 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	41,087	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,155	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,041	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
719 KNR 9-15 d.2. 0401-01 <sup>8)</sup> 2.3. 1.3		Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianowych gr. 5cm obmiar = 34,527 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,188 r-g/m <sup>2</sup>  -- M --	r-g	6,491	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyty styropianowe EPS 200	m <sup>3</sup>	1,795	0,000		0,00	
3*		1,04*0,05=0,052 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Klej bitumiczny Siplast Klej Szybki Styk SBS 0,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	31,074	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Środek transportowy 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,138	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
720	KNR 0-33 23-d.2. 01 <sup>17)</sup>	Mocowanie płyt izolacyjnych obmiar = 35*6 = 210,000 szt	szt					
2.3. 1.3								
		-- R --						
1*		Tynkarze gr. II	r-g	1,785	0,000	0,00		
2*		0,0085 r-g/szt						
2*		Robotnicy gr. I	r-g	5,565	0,000	0,00		
		0,0265 r-g/szt						
		-- M --						
3*		Kółki elewacyjne	szt	218,400	0,000		0,00	
		1,04 szt/szt						
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,042	0,000			0,00
		0,0002 m-g/szt						
5*		Środek transportowy	m-g	0,042	0,000			0,00
		0,0002 m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
721	KNR 0-33 01-d.2. 05 <sup>17)</sup>	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m <sup>2</sup>					
2.3. 1.3		obmiar = 34,527 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Tynkarze gr.III	r-g	8,207	0,000	0,00		
		0,2377 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Tynkarze gr.II	r-g	8,207	0,000	0,00		
		0,2377 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		Robotnicy	r-g	2,904	0,000	0,00		
		0,0841 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
4*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	120,844	0,000		0,00	
		3,5 kg/m <sup>2</sup>						
5*		Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	40,742	0,000		0,00	
		1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,242	0,000			0,00
		0,007 m-g/m <sup>2</sup>						
8*		Środek transportowy	m-g	0,180	0,000			0,00
		0,0052 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
722	KNR 0-33 24-d.2. 01 <sup>17)</sup>	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych	m <sup>2</sup>					
2.3. 1.3		obmiar = 34,527 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Tynkarze gr.II	r-g	2,210	0,000	0,00		
		0,064 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	0,656	0,000	0,00		
		0,019 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Środek gruntujący 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	10,358	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,014	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
723 KNR 0-33 24-d.2. 02 17) 2.3. 1.3		Tynki elewacyjne cienkowarstwowe obmiar = 34,527 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,3708 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,803	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0232 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,801	0,000	0,00		
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	86,318	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,169	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,235	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Obróbka kominów
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2.</b>		<b>Obróbka ścian wylazu i ścian nadszybia</b>						
<b>3.1.4</b>								
724 d.2. 2.3. 1.4	KNR-W 2-02 0615-01 <sup>18)</sup>	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm obmiar = 0,800*(5,160+3,980) = 7,312 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,608	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,701	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,033	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,009	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
725 d.2. 2.3. 1.4	KNR-W 2-02 0615-01 <sup>18)</sup>	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PCV obmiar = 7,312 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,608	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia z PVC o grubości 0,3-0,4 mm 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,701	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,033	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,009	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
726 d.2. 2.3. 1.4	KNR 9-15 0401-01 <sup>8)</sup>	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianowych gr. 10cm obmiar = 7,312 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,188 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,375	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 200 1,04*0,10=0,104 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,760	0,000		0,00	
3*		Klej bitumiczny Siplast Klej Szybki Styk SBS 0,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,581	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,029	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
727 d.2. 2.3. 1.4	KNR-W 2-02 0504-01 <sup>4)</sup>	Papa termozgrzewalna podkładowa obmiar = 7,312 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,579	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, podkładowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,409	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,682	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,035	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,089	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
728	KNR-W 2-02 d.2. 0504-01 <sup>4)</sup> 2.3. 1.4	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa obmiar = 7,312 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,579	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, nawierzchniowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,409	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,682	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,035	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,089	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
729	KNR-W 2-02 d.2. 0514-02 <sup>4)</sup> 2.3. 1.4	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 0,750*(5,160+3,980) = 6,855 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,57*1,35=2,1195 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,529	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana 1,10 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,540	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,199	0,000		0,00	
4*		Kołki rozporowe 6,7 szt/m <sup>2</sup>	szt	45,928	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,047	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
730	KNR-W 2-02 d.2. 0615-01 <sup>18)</sup> 2.3. 1.4	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm obmiar = 1,230*(9,070+10,030) = 23,493 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,955	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27,957	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,106	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,028	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
731 d.2. 0615-01 <sup>18)</sup> 2.3. 1.4	KNR-W 2-02	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PCV obmiar = 23,493 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,955	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia z PVC o grubości 0,3-0,4 mm 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27,957	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,106	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,028	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
732 d.2. 0401-01 <sup>8)</sup> 2.3. 1.4	KNR 9-15	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianowych gr. 10cm obmiar = 23,493 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,188 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,417	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 200 1,04*0,10=0,104 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,443	0,000		0,00	
3*		Klej bitumiczny Siplast Klej Szybki Styk SBS 0,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	21,144	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,094	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
733 d.2. 0504-01 <sup>4)</sup> 2.3. 1.4	KNR-W 2-02	Papa termozgrzewalna podkładowa obmiar = 23,493 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,074	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, podkładowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27,017	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,403	0,000		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,113	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,287	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
734 KNR-W 2-02 d.2. 0504-01 4) 2.3. 1.4		Papa termozgrzewalna nawierzchniowa obmiar = 23,493 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,074	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, nawierzchniowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27,017	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,403	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,113	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,287	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
735 KNR-W 2-02 d.2. 0514-02 4) 2.3. 1.4		Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 0,600*(9,070+10,030) = 11,460 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,57*1,35=2,1195 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,289	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana 1,10 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,606	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,332	0,000		0,00	
4*		Kołki rozporowe 6,7 szt/m <sup>2</sup>	szt	76,782	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,079	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

Obróbka ścian wylazu i ścian nadszycia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

				Dachy
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2. 3.2		Roboty murowe						
736 d.2. 2.3.2	KNR 2-02 0133-01 6)	Ściany budynków z bloczków Silka	m <sup>2</sup>					
		obmiar = kondygnacja 1 0,000 (5,38+4,18+6,03+9,56+9,42+15,93+2,15+ 6,05+3,96)*2,84 177,954 -(1,0*2,05+1,0*2,05+1,0*2,05+1,0*2,05+1,0* 2,05+1,2*2,05) -12,710 gr 25 cm ze- wnętrzne (70,41+66,45)*2,84 388,682  -(1,13*1,08*2+1,57*2,44+1,2*2,30+1,2*2,44*5+ 1,2*2,44*6+1,2*2,4+1,8*2,4+1,05*2,4*2+1,8* 2,44+2,4*2,44*4+0,9*1,54) -82,682 kondygnacja 2 0,000 (5,86+6,02+9,40+9,42+19,4+4,56+4,25)* 2,84 167,304 -(1,0*2,05*2+1,05*2,0+1,05*2,0*3) -12,500 gr 25 cm ze- wnętrzne (17,11+2,0+42,92+72,4)*2,84 381,781  -(1,2*2,34*2+1,2*2,44+1,2*2,44*2+2,4*2,44+ 1,20*2,44+2,4*2,44+0,9*1,54+1,2*2,44+2,4* 2,44+1,2*2,44*2+1,8*2,44+1,05*2,40+1,8*2,4+ 1,2*2,44*2+1,2*2,40+1,2*2,44*3+1,05*2,40+ 1,13*1,08+1,05*2,40) -80,078 kondygnacja 3 0,000 (5,86+6,02+9,40+9,42+19,4+4,56+4,25+10,31) *2,84 196,585 -(1,0*2,05*2+1,05*2,0+1,05*2,0*4) -14,600 gr 25 cm ze- wnętrzne (17,11+6,25+2,0+42,92+72,4)*2,84 399,531  -(1,2*2,34*2+1,20*1,54+1,2*2,44+1,2*2,44+ 1,2*2,44*2+2,4*2,44+1,20*2,44+2,4*2,44+0,9* 1,54+1,2*2,44+2,4*2,44+1,2*2,44*2+1,8*2,44+ 1,05*2,40+1,8*2,4+1,2*2,44*2+1,2*2,40+1,2* 2,44*3+1,05*2,40+1,13*1,08+1,05*2,40) - 84,854 kondygnacja 4 0,000 (5,87+6,03+9,37+9,40+19,15+5,79+1,97+ 3,71+14,6)*2,84 215,528 -(1,0*2,05*3+1,0*2,05*4) -14,350 gr 25 cm ze- wnętrzne (73,8+58,75)*2,84 376,442  -(1,13*1,08*2+1,2*2,3*3+1,2*2,3*2+1,2*2,44* 5+1,2*2,44*3+1,8*2,3*2+2,4*2,44*4+0,9*1,54* 2+1,2*1,54+1,2*2,34*2) -81,605 attyka (51,81+11,50+25,5+64,12)*1,115 170,517 RAZEM 2090,945 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Murarze gr.III 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2174,583	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,11 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	230,004	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 1,44 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3010,961	0,000	0,00		
4*		-- M -- Bloczki Silka 25 17,4 szt/m <sup>2</sup>	szt	36382,443	0,000		0,00	
5*		Zaprawa 0,05 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	104,547	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,37 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	773,650	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
737 d.2. 2.3.2	KNR K-02 0112-01 14)	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar =						
	+1							
	N210	2*(1)*2,10		4,200				
	N180	2*(2)*1,20		4,800				
	N150	2*(12)*1,50		36,000				
	N120	2*1*1,2		2,400				
	D150	2*(5)*1,50		15,000				
	+2							
	N210	2*(1)*2,10		4,200				
	N120	2*(1)*1,20		2,400				
	N150	2*(14)*1,50		42,000				
	D150	2*(6)*1,50		18,000				
	+3							
	N210	2*(1)*2,10		4,200				
	N120	2*(1)*1,20		2,400				
	N150	2*(17)*1,50		51,000				
	D150	2*(7)*1,50		21,000				
	+4							
	N210	2*(2)*2,10		8,400				
	N120	2*1*1,20		2,400				
	N150	2*(15)*1,50		45,000				
	D150	2*(7)*1,50		21,000				
		RAZEM		284,400 m				
1*		-- R -- Robotnicy 0,56 r-g/m	r-g	159,264	0,000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,05 m/m	m	298,620	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,2 m-g/m	m-g	56,880	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
738 KNR 2-02 d.2. 0122-06 6) 2.3.2		Kanały wentylacyjne	m					
		obmiar =						
	-1	16,35*(1+1+4+3+4+1)		228,900				
	0	13,59*(1+1+1+1+1+1)		81,540				
	1	10,53*(1+1+1+1+3)		73,710				
	2	7,47*(1+1+1+1+3)		52,290				
	3	4,41*(1+1+1+1+3)		30,870				
		RAZEM		467,310 m				
1*		-- R -- Murarze gr.III 0,43 r-g/m	r-g	200,943	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,11 r-g/m	r-g	51,404	0,000	0,00		
3*		-- M -- Pustaki wentylacyjne 1,7 szt/m	szt	794,427	0,000		0,00	
4*		Zaprawa 0,007 m³/m	m³	3,271	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,04 m-g/m	m-g	18,692	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000

Roboty murowe			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2. 3.3		Ściany działowe						
739 d.2. 2.3.3	KNR K-02 0105-02 14)	Ścianki działowe z bloczków SILKA gr 8 cm, na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m <sup>2</sup>					
	gr 8 cm	obmiar = kondygnacja 1 (1,78+0,6+2,28+4,56+3,59+3,10+0,60+7,25+ 0,6+1,97+1,34+0,58+0,6*2+1,23+6,74+0,6*2+ 7,65+1,68+1,55)*2,84 140,580 -(0,9*2,05*2+0,8*2,05+0,9*2,05+0,8*2,05+0,9* 2,05*2+0,8*2,05+0,9*2,05) -15,990 kondygnacja 2 0,000 (1,78+0,6+2,28+4,56+3,59+3,10+0,60+7,25+ 0,6+1,97+1,34+0,58+0,6*2+1,23+6,74+0,6*2+ 7,65+1,68+1,55+1,80+2,70+1,50+5,60+0,6+ 5,5+3,37)*2,84 200,419 -(0,9*2,05*2+0,8*2,05+0,9*2,05+0,8*2,05+0,9* 2,05*2+0,8*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05* 2) -21,525 kondygnacja 3 0,000 (1,78+0,6+2,28+4,56+3,59+3,10+0,60+7,25+ 0,6+1,97+1,34+0,58+0,6*2+1,23+6,74+0,6*2+ 7,65+1,68+1,55+1,80+2,70+1,50+5,60+0,6+ 5,5+3,37)*2,84 200,419 -(0,9*2,05*2+0,8*2,05+0,9*2,05+0,8*2,05+0,9* 2,05*2+0,8*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05* 2) -21,525 kondygnacja 4 0,000 (1,78+0,6+2,28+4,56+3,59+3,10+0,60+7,25+ 0,6+1,97+1,34+0,58+0,6*2+1,23+6,74+0,6*2+ 7,65+1,68+1,55+1,80+2,70+1,50+5,60+0,6+ 5,5+3,37)*2,84 200,419 -(0,9*2,05*2+0,8*2,05+0,9*2,05+0,8*2,05+0,9* 2,05*2+0,8*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05* 2) -21,525 RAZEM 661,272 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 0,75 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	495,954	0,000	0,00		
2*		-- M -- Błoki ścienne SILKA gr 8 cm 15,3 szt/m <sup>2</sup>	szt	10117,462	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 1,47 kg/m <sup>2</sup>	kg	972,070	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,12 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	79,353	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000					
740 d.2. 2.3.3	KNR K-02 0105-06 14)	Ścianki działowe z bloczków SILKA gr 12 cm, na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m <sup>2</sup>					
	gr 12 cm	obmiar = kondygnacja 1 (1,91+8,6+6,01+3,00+2,82+2,07+5,09+4,16+ 7,13+4,38*2+1,76+6,12)*2,84 163,101 -(1,2*2,05+0,9*2,05*2+0,9*2,05+0,9*2,05+0,9* 2,05+0,9*2,05*3+0,9*2,05+0,9*2,05) -20,910 kondygnacja 2 0,000 (1,91+8,6+6,01+3,00+2,82+2,07+5,09+4,16+ 7,13+4,38*2+1,76+6,12+4,4+7,48)* 2,84 196,840 -(1,2*2,05+0,9*2,05*2+0,9*2,05+0,9*2,05+0,9* 2,05+0,9*2,05*3+0,9*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05+ 0,9*2,05) -24,600 kondygnacja 3 0,000 (1,91+8,6+6,01+3,00+2,82+2,07+5,09+4,16+ 7,13+4,38*2+1,76+6,12+4,4+7,48)* 2,84 196,840						
	gr 12 cm							
	gr 12 cm							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	gr 12 cm	-(1,2*2,05+0,9*2,05*2+0,9*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05*3+0,9*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05) -24,600 kondygnacja 4 0,000 (1,91+8,6+6,01+3,00+2,82+2,07+5,09+4,16+7,13+4,38*2+1,76+6,12+4,4+7,48)* 2,84 196,840 -(1,2*2,05+0,9*2,05*2+0,9*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05*3+0,9*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05) -24,600 RAZEM 658,911 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 0,83 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	546,896	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 2,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	1449,604	0,000		0,00	
3*		Bloki ścienne SILKA gr 12 cm 15,3 szt/m <sup>2</sup>	szt	10081,338	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	85,658	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
741 d.2. 0120-01 6) 2.3.3		Ścianki działowe pełne z cegły pełnej - obmurowanie kominów  obmiar = kondygnacja 1 0,000 (0,58+1,65*2+1,16+1,65+0,88+0,82+2,82*2+0,85+1,16+1,76+0,98+1,04+0,82)* 2,84 58,618 obmurowanie szachty (1,61+2,71+0,25*2+3,66+0,26*5)*2,84 27,775 kondygnacja 2 0,000 (0,58+1,65*2+1,16+1,65+0,88+0,82+2,82*2+0,85+1,16+1,76+0,98+1,04+0,82+0,82+1,75+2,12)*2,84 71,937 obmurowanie szachty (1,61+2,71+0,25*2+3,66+0,26*5)*2,84 27,775 kondygnacja 3 0,000 (0,58+1,65*2+1,16+1,65+0,88+0,82+2,82*2+0,85+1,16+1,76+0,98+1,04+0,82+0,82+1,75+2,12)*2,84 71,937 obmurowanie szachty (1,61+2,71+0,25*2+3,66+0,26*5)*2,84 27,775 kondygnacja 4 0,000 (0,58+1,65*2+1,16+1,65+0,88+0,82+2,82*2+0,85+1,16+1,76+0,98+1,04+0,82+0,82+1,75+2,12)*2,84 71,937 obmurowanie szachty (1,61+2,71+0,25*2+3,66+0,26*5)*2,84 27,775 RAZEM 385,529 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Murarze gr.III 0,6 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	231,317	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,09 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34,698	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,32 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	123,369	0,000	0,00		
4*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm 28,6 szt/m <sup>2</sup>	szt	11026,129	0,000		0,00	
5*		Zaprawa 0,011 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,241	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,1 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	38,553	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
742 KNR K-02 d.2. 0112-01 14) 2.3.3		Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = kondygnacja 1 0,000 1,2*(2+1+1+1+2+1+1) 10,800 1,2*(1+2+1+1+1+3+1+1) 13,200 kondygnacja 2 0,000 1,2*(2+1+1+1+2+1+1+2) 14,400 1,2*(1+2+1+1+1+3+1+1+1+1) 15,600 kondygnacja 3 0,000 1,2*(2+1+1+1+2+1+1+2) 14,400 1,2*(1+2+1+1+1+3+1+1+1+1) 15,600 kondygnacja 4 0,000 1,2*(2+1+1+1+2+1+1+2) 14,400 1,2*(1+2+1+1+1+3+1+1+1+1) 15,600 RAZEM 114,000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,56 r-g/m	r-g	63,840	0,000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,05 m/m	m	119,700	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,2 m-g/m	m-g	22,800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Ściany działowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2. 3.4</b>		<b>Wykończenie ścian</b>						
743 d.2. 2.3.4	KNR 2-02 0801-01 <sup>6)</sup>	Tynki cementowo-wapienne na ścianach	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
		1 kondygnacja	0,000					
	B.01.A komu- nikacja	(15,80-2,07)*2,71-0,9*2,05*3	31,673					
	B.01.B salon+ aneks	(23,88-2,07)*2,71-(1,2*2,44*2+2,40*2,44)	47,393					
	B.01.C sypial- nia	14,95*2,71-(0,9*2,05+1,2*2,44)	35,742					
	B.01.D garde- roba	6,5*2,71-0,8*2,05	15,975					
	B.01.E łazien- ka dla nps	11,7*2,71-0,9*2,05	29,862					
	B.02.A komu- nikacja	36,995 <(17,75-1,30)*2,71-(0,9*2,05*3+1,0*2,05)>	36,995					
	B.02.B salon z aneksem	(20,33-1,30)*2,71-2,4*2,44	45,715					
	B.02.C sypial- nia	13,56*2,71-(0,9*2,05+1,20*2,30)	32,143					
	B.02.D sypial- nia	17,58*2,71-(0,9*2,05+1,20*2,44*2+1,05*2,30)	37,526					
	C.0.1.A ko- munikacja	(9,52-1,24)*2,71-(0,9*2,05+1,0*2,05)	18,544					
	C.0.1.C salon+aneks	(20,8-1,24-1,20)*2,71-(2,4*2,44)	43,900					
	C.0.1.D ko- munikacja	(8,0-1,2)*2,71-(0,9*2,05*3+0,8*2,05)	11,253					
	C.0.1.F sy- pialnia	13,33*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05)	31,351					
	C.0.1.G sy- pialnia	13,33*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05)	31,351					
	C.0.1.H gar- deroba	5,77*2,71-0,8*2,05	13,997					
	C.0.2.A ko- munikacja	(10,40-1,80)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05+1,0*2,05)	17,771					
	C.0.2.C spi- żarnia	5,13*2,71-0,8*2,05	12,262					
	C.0.2.D salon+aneks	(21,60-1,20)*2,71-(2,4*2,44+1,20*2,44)	46,500					
	C.0.2.E ko- munikacja	(9,5-1,20)*2,71-0,9*2,05*5	13,268					
	C.0.2.G gar- deroba	5,35*2,71-0,9*2,05	12,654					
	C.0.2.H sy- pialnia	32,219 <13,65*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05)>	32,219					
	C.0.2.I sypial- nia	12,9*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05)	30,186					
	C.0.2.J sy- pialnia	13,74*2,71-(1,2*2,40+0,9*2,05)	32,510					
	C.0.3.A ko- munikacja	(10,83-1,16)*2,71-(0,9*2,05*2+1,0*2,05)	20,466					
	C.0.3.C salon+aneks	(23,45-1,16)*2,71-(1,8*2,44+1,05*2,40)	53,494					
	C.0.3.D sy- pialnia	14,18*2,71-(1,8*2,40+0,9*2,05)	32,263					
		2 kondygnacja	0,000					
	B.03.A komu- nikacja	15,079 <(7,9-1,05)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05)>	15,079					
	B.03.B salon z aneksem	49,425 <(22,15)*2,71-(0,9*2,05*2+1,05*2,40+1,8*2,44)>	49,425					
	B.03.C sypial- nia	16,40*2,71-(0,9*2,05+1,2*2,44)	39,671					
	B.03.E garde- roba	6,8*2,71-0,8*2,05	16,788					
	B.04.A komu- nikacja	26,089 <(13,63-1,28)*2,71-(1,0*2,05+0,9*2,05*2+0,8*2,05)>	26,089					
	B.04.B salon z aneksem	(19,44-1,28)*2,71-(1,2*2,44+1,2*1,54+1,2*2,34)	41,630					
	B.04.C sypial- nia	13,62*2,71-(0,9*2,05+1,2*2,34)	32,257					
	B.04.D garde- roba	10,05*2,71-0,8*2,05	25,596					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.05.A komu- nikacja	(15,80-2,08)*2,71-(1,0*2,05+0,9*2,05*2+0,8*2,05) 29,801						
	B.05.B salon z aneksem	(23,88-2,07)*2,71-(1,2*2,44*2+2,40*2,44) 47,393						
	B.05.C sypial- nia	14,83*2,71-(0,9*2,05+1,2*2,44) 35,416						
	B.05.D garde- roba	6,48*2,71-0,8*2,05 15,921						
	B.06.A komu- nikacja	(17,63-1,30)*2,71-(0,9*2,05*4+1,0*2,05) 34,824						
	B.06.B salon z aneksem	(20,33-1,30)*2,71-2,4*2,44 45,715						
	B.06.C sypial- nia	14,75*2,71-(1,2*2,44*2+0,9*2,05) 32,272						
	B.06.E sypial- nia	16,9*2,71-(0,9*2,05+1,2*2,44+1,05*2,4) 38,506						
	B.06.F garde- roba	6,42*2,71-0,8*2,05 15,758						
	C.04.A komu- nikacja	(12,25-1,26)*2,71-(1,0*2,05+0,8*2,05+0,9*2,05) 24,248						
	C.04.C salon+aneks	46,893 <(22,41-1,26)*2,71-(0,8*2,05+1,2*2,44+2,4*2,44)> 46,893						
	C.04.D komu- nikacja	9,52*2,71-0,9*2,05*3 20,264						
	C.04.F sypial- nia	13,33*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05) 31,351						
	C.04.G sy- pialnia	13,33*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05) 31,351						
	C.04.H garde- roba	5,77*2,71-0,8*2,05 13,997						
	C.05.A komu- nikacja	(10,40-1,80)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05+1,0*2,05) 17,771						
	C.05.B wc	5,4*2,71-0,9*2,05 12,789						
	C.05.D salon+aneks	(21,60-1,20)*2,71-(2,4*2,44+1,20*2,44) 46,500						
	C.05.E komu- nikacja	(9,5-1,20)*2,71-0,9*2,05*5 13,268						
	C.05.G garde- roba	5,35*2,71-0,9*2,05 12,654						
	C.05.H sypial- nia	32,219 <13,65*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05)> 32,219						
	C.05.I sypial- nia	12,9*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05) 30,186						
	C.05.J sypial- nia	13,74*2,71-(1,2*2,40+0,9*2,05) 32,510						
	C.06.A komu- nikacja	(10,83-1,16)*2,71-(0,9*2,05*2+1,0*2,05) 20,466						
	C.06.C salon+aneks	(23,45-1,16)*2,71-(1,8*2,44+1,05*2,40) 53,494						
	C.06.D sypial- nia	14,18*2,71-(1,8*2,40+0,9*2,05) 32,263						
		3 kondygnacja 0,000						
	B.07.A komu- nikacja	15,079 <(7,9-1,05)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05)> 15,079						
	B.07.B salon z aneksem	49,425 <(22,15)*2,71-(0,9*2,05*2+1,05*2,40+1,8*2,44)> 49,425						
	B.07.C sypial- nia	16,40*2,71-(0,9*2,05+1,2*2,44) 39,671						
	B.07.E garde- roba	6,8*2,71-0,8*2,05 16,788						
	B.08.A komu- nikacja	26,089 <(13,63-1,28)*2,71-(1,0*2,05+0,9*2,05*2+0,8*2,05)> 26,089						
	B.08.B salon z aneksem	(19,44-1,28)*2,71-(1,2*2,44+1,2*1,54+1,2*2,34) 41,630						
	B.08.C sypial- nia	13,62*2,71-(0,9*2,05+1,2*2,34) 32,257						
	B.08.D garde- roba	10,05*2,71-0,8*2,05 25,596						
	B.09.A komu- nikacja	(15,80-2,08)*2,71-(1,0*2,05+0,9*2,05*2+0,8*2,05) 29,801						
	B.09.B salon z aneksem	(23,88-2,07)*2,71-(1,2*2,44*2+2,40*2,44) 47,393						
	B.09.C sypial- nia	14,83*2,71-(0,9*2,05+1,2*2,44) 35,416						
	B.09.D garde- roba	6,48*2,71-0,8*2,05 15,921						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.10.A komu- nikacja	(17,63-1,30)*2,71-(0,9*2,05*4+1,0*2,05) 34,824						
	B.10.B salon z aneksem	(20,33-1,30)*2,71-2,4*2,44	45,715					
	B.10.C sypial- nia	14,75*2,71-(1,2*2,44*2+0,9*2,05)	32,272					
	B.10.E sypial- nia	16,9*2,71-(0,9*2,05+1,2*2,44+1,05*2,4) 38,506						
	B.10.F garde- roba	6,42*2,71-0,8*2,05	15,758					
	C.07.A komu- nikacja	(12,25-1,26)*2,71-(1,0*2,05+0,8*2,05+0,9* 2,05)	24,248					
	C.07.C	46,893 <(22,41-1,26)*2,71-(0,8*2,05+1,2*2,44+ 2,4*2,44)>	46,893					
	C.07.D komu- nikacja	9,52*2,71-0,9*2,05*3	20,264					
	C.07.F sypial- nia	13,33*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05)	31,351					
	C.07.G sy- pialnia	13,33*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05)	31,351					
	C.07.H garde- roba	5,77*2,71-0,8*2,05	13,997					
	C.08.A komu- nikacja	(10,40-1,80)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05+1,0* 2,05)	17,771					
	C.08.C spi- żarnia	5,13*2,71-0,8*2,05	12,262					
	C.08.D	(21,60-1,20)*2,71-(2,4*2,44+1,20*2,44)						
	salon+aneks	46,500						
	C.08.E komu- nikacja	(9,5-1,20)*2,71-0,9*2,05*5	13,268					
	C.08.G garde- roba	5,35*2,71-0,9*2,05	12,654					
	C.08.H sypial- nia	32,219 <13,65*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05)> 32,219						
	C.08.I sypial- nia	12,9*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05)	30,186					
	C.08.J sypial- nia	13,74*2,71-(1,2*2,40+0,9*2,05)	32,510					
	C.09.A komu- nikacja	(10,83-1,16)*2,71-(0,9*2,05*2+1,0*2,05)	20,466					
	C.09.C	(23,45-1,16)*2,71-(1,8*2,44+1,05*2,40)						
	salon+aneks	53,494						
	C.09.D sypial- nia	14,18*2,71-(1,8*2,40+0,9*2,05)	32,263					
		4 kondygnacja	0,000					
	B.11.A komu- nikacja	15,079 <(7,9-1,05)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05)> 15,079						
	B.11.B salon z aneksem	49,425 <(22,15)*2,71-(0,9*2,05*2+1,05*2,40+ 1,8*2,44)>	49,425					
	B.11.C sypial- nia	16,40*2,71-(0,9*2,05+1,2*2,44)	39,671					
	B.11.E garde- roba	6,8*2,71-0,8*2,05	16,788					
	B.12.A komu- nikacja	26,089 <(13,63-1,28)*2,71-(1,0*2,05+0,9*2,05* 2+0,8*2,05)>	26,089					
	B.12.B salon z aneksem	(19,44-1,28)*2,71-(1,2*2,44+1,2*1,54+1,2* 2,34)	41,630					
	B.12.C sypial- nia	13,62*2,71-(0,9*2,05+1,2*2,34)	32,257					
	B.12.D garde- roba	10,05*2,71-0,8*2,05	25,596					
	B.13.A komu- nikacja	(15,80-2,08)*2,71-(1,0*2,05+0,9*2,05*2+0,8* 2,05)	29,801					
	B.13.B salon z aneksem	(23,88-2,07)*2,71-(1,2*2,44*2+2,40*2,44)	47,393					
	B.13.C sypial- nia	14,83*2,71-(0,9*2,05+1,2*2,44)	35,416					
	B.13.D garde- roba	6,48*2,71-0,8*2,05	15,921					
	B.14.A komu- nikacja	(20,32-1,30)*2,71-(0,9*2,05*2+0,8*2,05+1,0* 2,05)	44,164					
	B.14.B salon z aneksem	(20,33-1,30)*2,71-2,4*2,44	45,715					
	B.14.C sypial- nia	15,08*2,71-(1,2*2,3+0,9*2,05)	36,262					
	B.14.E garde- roba	8,36*2,71-0,8*2,05	21,016					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.10.A komu- nikacja	(12,25-1,26)*2,71-(1,0*2,05+0,8*2,05+0,9*2,05) 24,248						
	C.10.C salon+aneks	46,893 <(22,41-1,26)*2,71-(0,8*2,05+1,2*2,44+2,4*2,44)> 46,893						
	C.10.D komu- nikacja	9,52*2,71-0,9*2,05*3 20,264						
	C.10.F sypial- nia	13,33*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05) 31,351						
	C.10.G sy- pialnia	13,33*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05) 31,351						
	C.10.H garde- roba	5,77*2,71-0,8*2,05 13,997						
	C.11.A komu- nikacja	(10,40-1,80)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05+1,0*2,05) 17,771						
	C.11.C spi- żarnia	5,13*2,71-0,8*2,05 12,262						
	C.11.D salon+aneks	(21,60-1,20)*2,71-(2,4*2,44+1,20*2,44) 46,500						
	C.11.E komu- nikacja	(8,86-1,20)*2,71-(0,9*2,05*3+0,8*2,05) 13,584						
	C.11.G garde- roba	5,35*2,71-0,9*2,05 12,654						
	C.11.H sypial- nia	14,76*2,71-(1,2*2,3*2+0,9*2,05) 32,635						
	C.11.I sypial- nia	14,33*2,71-(1,2*2,3+0,9*2,05) 34,229						
	C.12.A komu- nikacja	(10,83-1,16)*2,71-(0,9*2,05*2+1,0*2,05) 20,466						
	C.12.C salon+aneks	(23,45-1,16)*2,71-(1,8*2,44+1,05*2,40) 53,494						
	C.12.D sypial- nia	14,18*2,71-(1,8*2,40+0,9*2,05) 32,263						
		RAZEM 3761,401 m <sup>2</sup>						
1*	-- R -- Tynkarze gr.II	0,2825*2,5=0,70625 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2656,489	0,000	0,00		
2*	Cieśle gr.II	0,018*2=0,036 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	135,410	0,000	0,00		
3*	-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna m.15	0,0193 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	72,595	0,000		0,00	
4*	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7,899	0,000		0,00	
5*	Materiały pomocnicze (od M)	1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*	-- S -- Agregat tynkarski 1,1-3m <sup>3</sup> /h	0,0329 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	123,750	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
744 d.2. 0305-01 14) 2.3.4	KNR K-04 Gładzie gipsowe ścian		m <sup>2</sup>					
	obmiar = 1 kondygnacja	0,000						
	B.01.A komu- nikacja	(15,80-2,07)*2,71-0,9*2,05*3 31,673						
	B.01.B salon+ aneks	(23,88-2,07)*2,71-(1,2*2,44*2+2,40*2,44) 47,393						
	B.01.C sypial- nia	14,95*2,71-(0,9*2,05+1,2*2,44) 35,742						
	B.01.D garde- roba	6,5*2,71-0,8*2,05 15,975						
	B.01.E łazien- ka dla nps	11,7*2,71-0,9*2,05 29,862						
	B.02.A komu- nikacja	36,995 <(17,75-1,30)*2,71-(0,9*2,05*3+1,0*2,05)> 36,995						
	B.02.B salon z aneksem	(20,33-1,30)*2,71-2,4*2,44 45,715						
	B.02.C sypial- nia	13,56*2,71-(0,9*2,05+1,20*2,30) 32,143						
	B.02.D sypial- nia	17,58*2,71-(0,9*2,05+1,20*2,44*2+1,05*2,30) 37,526						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.0.1.A ko- munikacja	(9,52-1,24)*2,71-(0,9*2,05+1,0*2,05)	18,544					
	C.0.1.C salon+aneks	(20,8-1,24-1,20)*2,71-(2,4*2,44)	43,900					
	C.0.1.D ko- munikacja	(8,0-1,2)*2,71-(0,9*2,05*3+0,8*2,05)	11,253					
	C.0.1.F sy- pialnia	13,33*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05)	31,351					
	C.0.1.G sy- pialnia	13,33*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05)	31,351					
	C.0.1.H gar- deroba	5,77*2,71-0,8*2,05	13,997					
	C.0.2.A ko- munikacja	(10,40-1,80)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05+1,0*2,05)	17,771					
	C.0.2.C spi- żarnia	5,13*2,71-0,8*2,05	12,262					
	C.0.2.D salon+aneks	(21,60-1,20)*2,71-(2,4*2,44+1,20*2,44)	46,500					
	C.0.2.E ko- munikacja	(9,5-1,20)*2,71-0,9*2,05*5	13,268					
	C.0.2.G gar- deroba	5,35*2,71-0,9*2,05	12,654					
	C.0.2.H sy- pialnia	32,219 <13.65*2.71-(1.2*2.44+0.9*2.05)> 32,219						
	C.0.2.I sypial- nia	12,9*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05)	30,186					
	C.0.2.J sy- pialnia	13,74*2,71-(1,2*2,40+0,9*2,05)	32,510					
	C.0.3.A ko- munikacja	(10,83-1,16)*2,71-(0,9*2,05*2+1,0*2,05)	20,466					
	C.0.3.C salon+aneks	(23,45-1,16)*2,71-(1,8*2,44+1,05*2,40)	53,494					
	C.0.3.D sy- pialnia	14,18*2,71-(1,8*2,40+0,9*2,05)	32,263					
		2 kondygnacja	0,000					
	B.03.A komu- nikacja	15,079 <(7.9-1.05)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05)> 15,079						
	B.03.B salon z aneksem	49,425 <(22.15)*2.71-(0.9*2.05*2+1.05*2.40+1.8*2.44)> 49,425						
	B.03.C sypial- nia	16,40*2,71-(0,9*2,05+1,2*2,44)	39,671					
	B.03.E garde- roba	6,8*2,71-0,8*2,05	16,788					
	B.04.A komu- nikacja	26,089 <(13.63-1.28)*2.71-(1.0*2.05+0.9*2.05*2+0.8*2.05)> 26,089						
	B.04.B salon z aneksem	(19,44-1,28)*2,71-(1,2*2,44+1,2*1,54+1,2*2,34)	41,630					
	B.04.C sypial- nia	13,62*2,71-(0,9*2,05+1,2*2,34)	32,257					
	B.04.D garde- roba	10,05*2,71-0,8*2,05	25,596					
	B.05.A komu- nikacja	(15,80-2,08)*2,71-(1,0*2,05+0,9*2,05*2+0,8*2,05)	29,801					
	B.05.B salon z aneksem	(23,88-2,07)*2,71-(1,2*2,44*2+2,40*2,44)	47,393					
	B.05.C sypial- nia	14,83*2,71-(0,9*2,05+1,2*2,44)	35,416					
	B.05.D garde- roba	6,48*2,71-0,8*2,05	15,921					
	B.06.A komu- nikacja	(17,63-1,30)*2,71-(0,9*2,05*4+1,0*2,05)	34,824					
	B.06.B salon z aneksem	(20,33-1,30)*2,71-2,4*2,44	45,715					
	B.06.C sypial- nia	14,75*2,71-(1,2*2,44*2+0,9*2,05)	32,272					
	B.06.E sypial- nia	16,9*2,71-(0,9*2,05+1,2*2,44+1,05*2,4)	38,506					
	B.06.F garde- roba	6,42*2,71-0,8*2,05	15,758					
	C.04.A komu- nikacja	(12,25-1,26)*2,71-(1,0*2,05+0,8*2,05+0,9*2,05)	24,248					
	C.04.C salon+aneks	46,893 <(22.41-1.26)*2.71-(0.8*2.05+1.2*2.44+2.4*2.44)> 46,893						
	C.04.D komu- nikacja	9,52*2,71-0,9*2,05*3	20,264					
	C.04.F sypial- nia	13,33*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05)	31,351					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.04.G sypialnia	13,33*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05)	31,351					
	C.04.H garderoba	5,77*2,71-0,8*2,05	13,997					
	C.05.A komunikacja	(10,40-1,80)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05+1,0*2,05)	17,771					
	C.05.B wc	5,4*2,71-0,9*2,05	12,789					
	C.05.D salon+aneks	(21,60-1,20)*2,71-(2,4*2,44+1,20*2,44)	46,500					
	C.05.E komunikacja	(9,5-1,20)*2,71-0,9*2,05*5	13,268					
	C.05.G garderoba	5,35*2,71-0,9*2,05	12,654					
	C.05.H sypialnia	32,219 <(13.65*2.71-(1.2*2.44+0.9*2.05)>	32,219					
	C.05.I sypialnia	12,9*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05)	30,186					
	C.05.J sypialnia	13,74*2,71-(1,2*2,40+0,9*2,05)	32,510					
	C.06.A komunikacja	(10,83-1,16)*2,71-(0,9*2,05*2+1,0*2,05)	20,466					
	C.06.C salon+aneks	(23,45-1,16)*2,71-(1,8*2,44+1,05*2,40)	53,494					
	C.06.D sypialnia	14,18*2,71-(1,8*2,40+0,9*2,05)	32,263					
		3 kondygnacja	0,000					
	B.07.A komunikacja	15,079 <(7.9-1.05)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05)>	15,079					
	B.07.B salon z aneksem	49,425 <(22.15)*2.71-(0.9*2.05*2+1.05*2.40+1.8*2.44)>	49,425					
	B.07.C sypialnia	16,40*2,71-(0,9*2,05+1,2*2,44)	39,671					
	B.07.E garderoba	6,8*2,71-0,8*2,05	16,788					
	B.08.A komunikacja	26,089 <(13.63-1.28)*2.71-(1.0*2.05+0.9*2.05*2+0.8*2.05)>	26,089					
	B.08.B salon z aneksem	(19,44-1,28)*2,71-(1,2*2,44+1,2*1,54+1,2*2,34)	41,630					
	B.08.C sypialnia	13,62*2,71-(0,9*2,05+1,2*2,34)	32,257					
	B.08.D garderoba	10,05*2,71-0,8*2,05	25,596					
	B.09.A komunikacja	(15,80-2,08)*2,71-(1,0*2,05+0,9*2,05*2+0,8*2,05)	29,801					
	B.09.B salon z aneksem	(23,88-2,07)*2,71-(1,2*2,44*2+2,40*2,44)	47,393					
	B.09.C sypialnia	14,83*2,71-(0,9*2,05+1,2*2,44)	35,416					
	B.09.D garderoba	6,48*2,71-0,8*2,05	15,921					
	B.10.A komunikacja	(17,63-1,30)*2,71-(0,9*2,05*4+1,0*2,05)	34,824					
	B.10.B salon z aneksem	(20,33-1,30)*2,71-2,4*2,44	45,715					
	B.10.C sypialnia	14,75*2,71-(1,2*2,44*2+0,9*2,05)	32,272					
	B.10.E sypialnia	16,9*2,71-(0,9*2,05+1,2*2,44+1,05*2,4)	38,506					
	B.10.F garderoba	6,42*2,71-0,8*2,05	15,758					
	C.07.A komunikacja	(12,25-1,26)*2,71-(1,0*2,05+0,8*2,05+0,9*2,05)	24,248					
	C.07.C salon+aneks	46,893 <(22.41-1.26)*2.71-(0.8*2.05+1.2*2.44+2.4*2.44)>	46,893					
	C.07.D komunikacja	9,52*2,71-0,9*2,05*3	20,264					
	C.07.F sypialnia	13,33*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05)	31,351					
	C.07.G sypialnia	13,33*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05)	31,351					
	C.07.H garderoba	5,77*2,71-0,8*2,05	13,997					
	C.08.A komunikacja	(10,40-1,80)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05+1,0*2,05)	17,771					
	C.08.C spiżarnia	5,13*2,71-0,8*2,05	12,262					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.08.D salon+aneks	(21,60-1,20)*2,71-(2,4*2,44+1,20*2,44)						
	C.08.E komunikacja	(9,5-1,20)*2,71-0,9*2,05*5	13,268					
	C.08.G garderoba	5,35*2,71-0,9*2,05	12,654					
	C.08.H sypialnia	32,219 <13.65*2.71-(1.2*2.44+0.9*2.05)>						
	C.08.I sypialnia	32,219						
	C.08.J sypialnia	12,9*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05)	30,186					
	C.09.A komunikacja	13,74*2,71-(1,2*2,40+0,9*2,05)	32,510					
	C.09.C salon+aneks	(10,83-1,16)*2,71-(0,9*2,05*2+1,0*2,05)						
	C.09.D sypialnia	20,466						
	4 kondygnacja	(23,45-1,16)*2,71-(1,8*2,44+1,05*2,40)						
	B.11.A komunikacja	53,494						
	B.11.B salon z aneksem	14,18*2,71-(1,8*2,40+0,9*2,05)	32,263					
	B.11.C sypialnia	15,079 <(7.9-1.05)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05)>						
	B.11.E garderoba	15,079						
	B.12.A komunikacja	49,425 <(22.15)*2.71-(0.9*2.05*2+1.05*2.40+1.8*2.44)>	49,425					
	B.12.B salon z aneksem	16,40*2,71-(0,9*2,05+1,2*2,44)	39,671					
	B.12.C sypialnia	6,8*2,71-0,8*2,05	16,788					
	B.12.D garderoba	26,089 <(13.63-1.28)*2.71-(1.0*2.05+0.9*2.05*2+0.8*2.05)>						
	B.13.A komunikacja	26,089						
	B.13.B salon z aneksem	(19,44-1,28)*2,71-(1,2*2,44+1,2*1,54+1,2*2,34)	41,630					
	B.13.C sypialnia	13,62*2,71-(0,9*2,05+1,2*2,34)	32,257					
	B.13.D garderoba	10,05*2,71-0,8*2,05	25,596					
	B.14.A komunikacja	(15,80-2,08)*2,71-(1,0*2,05+0,9*2,05*2+0,8*2,05)	29,801					
	B.14.B salon z aneksem	(23,88-2,07)*2,71-(1,2*2,44*2+2,40*2,44)						
	B.14.C sypialnia	47,393						
	B.14.D garderoba	14,83*2,71-(0,9*2,05+1,2*2,44)	35,416					
	B.14.E garderoba	6,48*2,71-0,8*2,05	15,921					
	C.10.A komunikacja	(20,32-1,30)*2,71-(0,9*2,05*2+0,8*2,05+1,0*2,05)	44,164					
	C.10.C salon+aneks	(20,33-1,30)*2,71-2,4*2,44	45,715					
	C.10.D komunikacja	15,08*2,71-(1,2*2,3+0,9*2,05)	36,262					
	C.10.E garderoba	8,36*2,71-0,8*2,05	21,016					
	C.10.F sypialnia	(12,25-1,26)*2,71-(1,0*2,05+0,8*2,05+0,9*2,05)	24,248					
	C.10.G sypialnia	46,893 <(22.41-1.26)*2.71-(0.8*2.05+1.2*2.44+2.4*2.44)>	46,893					
	C.10.H garderoba	9,52*2,71-0,9*2,05*3	20,264					
	C.11.A komunikacja	13,33*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05)	31,351					
	C.11.C spiżarnia	13,33*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05)	31,351					
	C.11.D salon+aneks	5,77*2,71-0,8*2,05	13,997					
	C.11.E komunikacja	(10,40-1,80)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05+1,0*2,05)	17,771					
	C.11.G garderoba	5,13*2,71-0,8*2,05	12,262					
	C.11.H sypialnia	(21,60-1,20)*2,71-(2,4*2,44+1,20*2,44)						
	C.11.I sypialnia	46,500						
	C.11.J komunikacja	(8,86-1,20)*2,71-(0,9*2,05*3+0,8*2,05)	13,584					
	C.11.K garderoba	5,35*2,71-0,9*2,05	12,654					
	C.11.L sypialnia	14,76*2,71-(1,2*2,3*2+0,9*2,05)	32,635					
	C.11.M sypialnia	14,33*2,71-(1,2*2,3+0,9*2,05)	34,229					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.12.A komu- nikacja	(10,83-1,16)*2,71-(0,9*2,05*2+1,0*2,05) 20,466						
	C.12.C salon+aneks	(23,45-1,16)*2,71-(1,8*2,44+1,05*2,40) 53,494						
	C.12.D sypial- nia	14,18*2,71-(1,8*2,40+0,9*2,05) 32,263						
		RAZEM 3761,401 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 0,236+0,076=0,312 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1173,557	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gładź szpachlowa 0,00324+0,0012=0,00444 t/m <sup>2</sup>	t	16,701	0,000		0,00	
3*		Środek gruntujący 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	564,210	0,000		0,00	
4*		Woda 0,0021+0,0007=0,0028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10,532	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,028+0,009=0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	139,172	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,008+0,003=0,011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	41,375	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
745 KNNR 2 d.2. 1406-02 7) 2.3.4		Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego	m <sup>2</sup>					
		obmiar = 1 kondygnacja 0,000						
	B.01.A komu- nikacja	(15,80-2,07)*2,71-0,9*2,05*3 31,673						
	B.01.B salon+ aneks	(23,88-2,07)*2,71-(1,2*2,44*2+2,40*2,44) 47,393						
	B.01.C sypial- nia	14,95*2,71-(0,9*2,05+1,2*2,44) 35,742						
	B.01.D garde- roba	6,5*2,71-0,8*2,05 15,975						
	B.01.E łazien- ka dla nps	11,7*2,71-0,9*2,05 29,862						
	B.02.A komu- nikacja	36,995 <(17,75-1,30)*2,71-(0,9*2,05*3+1,0*2,05)> 36,995						
	B.02.B salon z aneksem	(20,33-1,30)*2,71-2,4*2,44 45,715						
	B.02.C sypial- nia	13,56*2,71-(0,9*2,05+1,20*2,30) 32,143						
	B.02.D sypial- nia	17,58*2,71-(0,9*2,05+1,20*2,44*2+1,05*2,30) 37,526						
	C.0.1.A ko- munikacja	(9,52-1,24)*2,71-(0,9*2,05+1,0*2,05) 18,544						
	C.0.1.C salon+aneks	(20,8-1,24-1,20)*2,71-(2,4*2,44) 43,900						
	C.0.1.D ko- munikacja	(8,0-1,2)*2,71-(0,9*2,05*3+0,8*2,05) 11,253						
	C.0.1.F sy- pialnia	13,33*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05) 31,351						
	C.0.1.G sy- pialnia	13,33*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05) 31,351						
	C.0.1.H gar- deroba	5,77*2,71-0,8*2,05 13,997						
	C.0.2.A ko- munikacja	(10,40-1,80)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05+1,0*2,05) 17,771						
	C.0.2.C spi- żarnia	5,13*2,71-0,8*2,05 12,262						
	C.0.2.D salon+aneks	(21,60-1,20)*2,71-(2,4*2,44+1,20*2,44) 46,500						
	C.0.2.E ko- munikacja	(9,5-1,20)*2,71-0,9*2,05*5 13,268						
	C.0.2.G gar- deroba	5,35*2,71-0,9*2,05 12,654						
	C.0.2.H sy- pialnia	32,219 <13,65*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05)> 32,219						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.0.2.I sypialnia	12,9*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05)	30,186					
	C.0.2.J sypialnia	13,74*2,71-(1,2*2,40+0,9*2,05)	32,510					
	C.0.3.A komunikacja	(10,83-1,16)*2,71-(0,9*2,05*2+1,0*2,05)	20,466					
	C.0.3.C salon+aneks	(23,45-1,16)*2,71-(1,8*2,44+1,05*2,40)	53,494					
	C.0.3.D sypialnia	14,18*2,71-(1,8*2,40+0,9*2,05)	32,263					
		2 kondygnacja	0,000					
	B.03.A komunikacja	15,079 <(7.9-1.05)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05)>	15,079					
	B.03.B salon z aneksem	49,425 <(22.15)*2.71-(0.9*2.05*2+1.05*2.40+1.8*2.44)>	49,425					
	B.03.C sypialnia	16,40*2,71-(0,9*2,05+1,2*2,44)	39,671					
	B.03.E garderoba	6,8*2,71-0,8*2,05	16,788					
	B.04.A komunikacja	26,089 <(13.63-1.28)*2.71-(1.0*2.05+0.9*2.05*2+0.8*2.05)>	26,089					
	B.04.B salon z aneksem	(19,44-1,28)*2,71-(1,2*2,44+1,2*1,54+1,2*2,34)	41,630					
	B.04.C sypialnia	13,62*2,71-(0,9*2,05+1,2*2,34)	32,257					
	B.04.D garderoba	10,05*2,71-0,8*2,05	25,596					
	B.05.A komunikacja	(15,80-2,08)*2,71-(1,0*2,05+0,9*2,05*2+0,8*2,05)	29,801					
	B.05.B salon z aneksem	(23,88-2,07)*2,71-(1,2*2,44*2+2,40*2,44)	47,393					
	B.05.C sypialnia	14,83*2,71-(0,9*2,05+1,2*2,44)	35,416					
	B.05.D garderoba	6,48*2,71-0,8*2,05	15,921					
	B.06.A komunikacja	(17,63-1,30)*2,71-(0,9*2,05*4+1,0*2,05)	34,824					
	B.06.B salon z aneksem	(20,33-1,30)*2,71-2,4*2,44	45,715					
	B.06.C sypialnia	14,75*2,71-(1,2*2,44*2+0,9*2,05)	32,272					
	B.06.E sypialnia	16,9*2,71-(0,9*2,05+1,2*2,44+1,05*2,4)	38,506					
	B.06.F garderoba	6,42*2,71-0,8*2,05	15,758					
	C.04.A komunikacja	(12,25-1,26)*2,71-(1,0*2,05+0,8*2,05+0,9*2,05)	24,248					
	C.04.C salon+aneks	46,893 <(22.41-1.26)*2.71-(0.8*2.05+1.2*2.44+2.4*2.44)>	46,893					
	C.04.D komunikacja	9,52*2,71-0,9*2,05*3	20,264					
	C.04.F sypialnia	13,33*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05)	31,351					
	C.04.G sypialnia	13,33*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05)	31,351					
	C.04.H garderoba	5,77*2,71-0,8*2,05	13,997					
	C.05.A komunikacja	(10,40-1,80)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05+1,0*2,05)	17,771					
	C.05.B wc	5,4*2,71-0,9*2,05	12,789					
	C.05.D salon+aneks	(21,60-1,20)*2,71-(2,4*2,44+1,20*2,44)	46,500					
	C.05.E komunikacja	(9,5-1,20)*2,71-0,9*2,05*5	13,268					
	C.05.G garderoba	5,35*2,71-0,9*2,05	12,654					
	C.05.H sypialnia	32,219 <13.65*2.71-(1.2*2.44+0.9*2.05)>	32,219					
	C.05.I sypialnia	12,9*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05)	30,186					
	C.05.J sypialnia	13,74*2,71-(1,2*2,40+0,9*2,05)	32,510					
	C.06.A komunikacja	(10,83-1,16)*2,71-(0,9*2,05*2+1,0*2,05)	20,466					
	C.06.C salon+aneks	(23,45-1,16)*2,71-(1,8*2,44+1,05*2,40)	53,494					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.06.D sypialnia	14,18*2,71-(1,8*2,40+0,9*2,05)	32,263					
		3 kondygnacja	0,000					
	B.07.A komunikacja	15,079 <(7.9-1.05)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05)>	15,079					
	B.07.B salon z aneksem	49,425 <(22.15)*2.71-(0.9*2.05*2+1.05*2.40+1.8*2.44)>	49,425					
	B.07.C sypialnia	16,40*2,71-(0,9*2,05+1,2*2,44)	39,671					
	B.07.E garderoba	6,8*2,71-0,8*2,05	16,788					
	B.08.A komunikacja	26,089 <(13.63-1.28)*2.71-(1.0*2.05+0.9*2.05*2+0.8*2.05)>	26,089					
	B.08.B salon z aneksem	(19,44-1,28)*2,71-(1,2*2,44+1,2*1,54+1,2*2,34)	41,630					
	B.08.C sypialnia	13,62*2,71-(0,9*2,05+1,2*2,34)	32,257					
	B.08.D garderoba	10,05*2,71-0,8*2,05	25,596					
	B.09.A komunikacja	(15,80-2,08)*2,71-(1,0*2,05+0,9*2,05*2+0,8*2,05)	29,801					
	B.09.B salon z aneksem	(23,88-2,07)*2,71-(1,2*2,44*2+2,40*2,44)	47,393					
	B.09.C sypialnia	14,83*2,71-(0,9*2,05+1,2*2,44)	35,416					
	B.09.D garderoba	6,48*2,71-0,8*2,05	15,921					
	B.10.A komunikacja	(17,63-1,30)*2,71-(0,9*2,05*4+1,0*2,05)	34,824					
	B.10.B salon z aneksem	(20,33-1,30)*2,71-2,4*2,44	45,715					
	B.10.C sypialnia	14,75*2,71-(1,2*2,44*2+0,9*2,05)	32,272					
	B.10.E sypialnia	16,9*2,71-(0,9*2,05+1,2*2,44+1,05*2,4)	38,506					
	B.10.F garderoba	6,42*2,71-0,8*2,05	15,758					
	C.07.A komunikacja	(12,25-1,26)*2,71-(1,0*2,05+0,8*2,05+0,9*2,05)	24,248					
	C.07.C salon+aneks	46,893 <(22.41-1.26)*2.71-(0.8*2.05+1.2*2.44+2.4*2.44)>	46,893					
	C.07.D komunikacja	9,52*2,71-0,9*2,05*3	20,264					
	C.07.F sypialnia	13,33*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05)	31,351					
	C.07.G sypialnia	13,33*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05)	31,351					
	C.07.H garderoba	5,77*2,71-0,8*2,05	13,997					
	C.08.A komunikacja	(10,40-1,80)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05+1,0*2,05)	17,771					
	C.08.C spiżarnia	5,13*2,71-0,8*2,05	12,262					
	C.08.D salon+aneks	(21,60-1,20)*2,71-(2,4*2,44+1,20*2,44)	46,500					
	C.08.E komunikacja	(9,5-1,20)*2,71-0,9*2,05*5	13,268					
	C.08.G garderoba	5,35*2,71-0,9*2,05	12,654					
	C.08.H sypialnia	32,219 <13.65*2.71-(1.2*2.44+0.9*2.05)>	32,219					
	C.08.I sypialnia	12,9*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05)	30,186					
	C.08.J sypialnia	13,74*2,71-(1,2*2,40+0,9*2,05)	32,510					
	C.09.A komunikacja	(10,83-1,16)*2,71-(0,9*2,05*2+1,0*2,05)	20,466					
	C.09.C salon+aneks	(23,45-1,16)*2,71-(1,8*2,44+1,05*2,40)	53,494					
	C.09.D sypialnia	14,18*2,71-(1,8*2,40+0,9*2,05)	32,263					
		4 kondygnacja	0,000					
	B.11.A komunikacja	15,079 <(7.9-1.05)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05)>	15,079					
	B.11.B salon z aneksem	49,425 <(22.15)*2.71-(0.9*2.05*2+1.05*2.40+1.8*2.44)>	49,425					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.11.C sypialnia	16,40*2,71-(0,9*2,05+1,2*2,44)	39,671					
	B.11.E garderoba	6,8*2,71-0,8*2,05	16,788					
	B.12.A komunikacja	26,089 <(13.63-1.28)*2.71-(1.0*2.05+0.9*2.05*2+0.8*2.05)>	26,089					
	B.12.B salon z aneksem	(19,44-1,28)*2,71-(1,2*2,44+1,2*1,54+1,2*2,34)	41,630					
	B.12.C sypialnia	13,62*2,71-(0,9*2,05+1,2*2,34)	32,257					
	B.12.D garderoba	10,05*2,71-0,8*2,05	25,596					
	B.13.A komunikacja	(15,80-2,08)*2,71-(1,0*2,05+0,9*2,05*2+0,8*2,05)	29,801					
	B.13.B salon z aneksem	(23,88-2,07)*2,71-(1,2*2,44*2+2,40*2,44)	47,393					
	B.13.C sypialnia	14,83*2,71-(0,9*2,05+1,2*2,44)	35,416					
	B.13.D garderoba	6,48*2,71-0,8*2,05	15,921					
	B.14.A komunikacja	(20,32-1,30)*2,71-(0,9*2,05*2+0,8*2,05+1,0*2,05)	44,164					
	B.14.B salon z aneksem	(20,33-1,30)*2,71-2,4*2,44	45,715					
	B.14.C sypialnia	15,08*2,71-(1,2*2,3+0,9*2,05)	36,262					
	B.14.E garderoba	8,36*2,71-0,8*2,05	21,016					
	C.10.A komunikacja	(12,25-1,26)*2,71-(1,0*2,05+0,8*2,05+0,9*2,05)	24,248					
	C.10.C salon+aneks	46,893 <(22.41-1.26)*2.71-(0.8*2.05+1.2*2.44+2.4*2.44)>	46,893					
	C.10.D komunikacja	9,52*2,71-0,9*2,05*3	20,264					
	C.10.F sypialnia	13,33*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05)	31,351					
	C.10.G sypialnia	13,33*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05)	31,351					
	C.10.H garderoba	5,77*2,71-0,8*2,05	13,997					
	C.11.A komunikacja	(10,40-1,80)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05+1,0*2,05)	17,771					
	C.11.C spiżarnia	5,13*2,71-0,8*2,05	12,262					
	C.11.D salon+aneks	(21,60-1,20)*2,71-(2,4*2,44+1,20*2,44)	46,500					
	C.11.E komunikacja	(8,86-1,20)*2,71-(0,9*2,05*3+0,8*2,05)	13,584					
	C.11.G garderoba	5,35*2,71-0,9*2,05	12,654					
	C.11.H sypialnia	14,76*2,71-(1,2*2,3*2+0,9*2,05)	32,635					
	C.11.I sypialnia	14,33*2,71-(1,2*2,3+0,9*2,05)	34,229					
	C.12.A komunikacja	(10,83-1,16)*2,71-(0,9*2,05*2+1,0*2,05)	20,466					
	C.12.C salon+aneks	(23,45-1,16)*2,71-(1,8*2,44+1,05*2,40)	53,494					
	C.12.D sypialnia	14,18*2,71-(1,8*2,40+0,9*2,05)	32,263					
		plytki kuchnia	0,000					
		-108,048	-108,048					
		RAZEM	3653,353 m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- Robotnicy	0,49 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1790,143	0,000	0,00		
2*	-- M -- Tapety z włókna szklanego	1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4018,688	0,000		0,00	
3*	Materiały pomocnicze (od M)	2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
746 d.2. 2.3.4	KNR-W 2-02 0840-06 <sup>4)</sup>	Licowanie ścian płytkami o wym. 30x60 cm - kuchnia	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
		1 kondygnacja	0,000					
	B.01.B salon+ aneks	8,8*0,6	5,280					
	B.02.B salon z aneksem	6,5*0,6	3,900					
	C.0.1.C salon+aneks	7,75*0,6	4,650					
	C.0.2.D salon+aneks	5,10*0,6	3,060					
	C.0.3.C salon+aneks	7,9*0,6	4,740					
		2 kondygnacja	0,000					
	B.03.B salon z aneksem	7,4*0,6	4,440					
	B.04.B salon z aneksem	5,9*0,6	3,540					
	B.05.B salon z aneksem	8,8*0,6	5,280					
	B.06.B salon z aneksem	6,5*0,6	3,900					
	C.04.C salon+aneks	6,41*0,6	3,846					
	C.05.D salon+aneks	5,10*0,6	3,060					
	C.06.C salon+aneks	7,9*0,6	4,740					
		3 kondygnacja	0,000					
	B.07.B salon z aneksem	7,4*0,6	4,440					
	B.08.B salon z aneksem	5,9*0,6	3,540					
	B.09.B salon z aneksem	8,8*0,6	5,280					
	B.10.B salon z aneksem	6,5*0,6	3,900					
	C.07.C salon+aneks	6,41*0,6	3,846					
	C.08.D salon+aneks	5,10*0,6	3,060					
	C.09.C salon+aneks	7,9*0,6	4,740					
		4 kondygnacja	0,000					
	B.11.B salon z aneksem	7,4*0,6	4,440					
	B.12.B salon z aneksem	5,9*0,6	3,540					
	B.13.B salon z aneksem	8,8*0,6	5,280					
	B.14.B salon z aneksem	6,5*0,6	3,900					
	C.10.C salon+aneks	6,41*0,6	3,846					
	C.11.D salon+aneks	5,10*0,6	3,060					
	C.12.C salon+aneks	7,9*0,6	4,740					
		RAZEM	108,048 m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- Robotnicy	1,03 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	111,289	0,000	0,00		
2*	-- M -- Płytki gresowe o wym. 30x60 cm - kuchnia	1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	113,450	0,000		0,00	
3*	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	2,84 kg/m <sup>2</sup>	kg	306,856	0,000		0,00	
4*	Zaprawa do spoinowania - fuga	0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	54,024	0,000		0,00	
5*	Materiały pomocnicze (od M)	1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
	-- S --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	4,700	0,000			0,00
7*		0,0435 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy 0,0369 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,987	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
747 d.2. 2.3.4	KNR-W 2-02 0840-08 4)	Listwy narożnikowe	m					
		obmiar =						
		1 kondygnacja						
		0,000						
	B.01.B salon+ aneks	8,8						
	B.02.B salon z aneksem	6,5						
	C.0.1.C salon+aneks	7,75						
	C.0.2.D salon+aneks	5,1						
	C.0.3.C salon+aneks	7,9						
		2 kondygnacja						
	B.03.B salon z aneksem	7,4						
	B.04.B salon z aneksem	5,9						
	B.05.B salon z aneksem	8,8						
	B.06.B salon z aneksem	6,5						
	C.04.C salon+aneks	6,41						
	C.05.D salon+aneks	5,1						
	C.06.C salon+aneks	7,9						
		3 kondygnacja						
	B.07.B salon z aneksem	7,4						
	B.08.B salon z aneksem	5,9						
	B.09.B salon z aneksem	8,8						
	B.10.B salon z aneksem	6,5						
	C.07.C salon+aneks	6,41						
	C.08.D salon+aneks	5,1						
	C.09.C salon+aneks	7,9						
		4 kondygnacja						
	B.11.B salon z aneksem	7,4						
	B.12.B salon z aneksem	5,9						
	B.13.B salon z aneksem	8,8						
	B.14.B salon z aneksem	6,5						
	C.10.C salon+aneks	6,41						
	C.11.D salon+aneks	5,1						
	C.12.C salon+aneks	7,9						
		RAZEM	180,080 m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,16 r-g/m	r-g	28,813	0,000	0,00		
2*		-- M -- Listwy narożnikowe aluminiowe kątowe 1,07 m/m	m	192,686	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Klej winylowy emulsyjny 0,04 kg/m	kg	7,203	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
748 d.2. 0609-09 6) 2.3.4	KNR 2-02	Izolacje z płyt XPS gr 30 cm - obudowa wanien obmiar = 0,8*2,3*(3+5*2+5) 33,120 0,8*1,6*1 1,280 RAZEM 34,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,4517 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,538	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0732 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,518	0,000	0,00		
3*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m <sup>2</sup>	kg	12,040	0,000		0,00	
4*		Płyty XPS gr 3 cm 1,05*0,03=0,0315 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,084	0,000		0,00	
5*		Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza 1,85 kg/m <sup>2</sup>	kg	63,640	0,000		0,00	
6*		Siatka Rabitza 1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35,776	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0095 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,327	0,000			0,00
9*		Środek transportowy 0,0141 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,485	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
749 d.2. 0801-01 6) 2.3.4	KNR 2-02	Tynki cementowo-wapienne na ścianach obmiar = 1 kondygnacja 0,000 10,80*2,71-0,9*2,05 27,423	m <sup>2</sup>					
	B.02.E łazien- ka	14,009 <5.85*2.71-0.9*2.05> 14,009						
	C.0.1.B wc	9,10*2,71-0,9*2,05 22,816						
	C.0.1.E łazienka	5,4*2,71-0,9*2,05 12,789						
	C.0.2.B wc	8,94*2,71-0,9*2,05 22,382						
	C.0.2.F łazienka	10,14*2,71-0,9*2,05 25,634						
	C.0.3.B łazienka	2 kondygnacja 0,000						
	B.03.D łazienka	22,681 <9.05*2.71-0.9*2.05> 22,681						
	B.04.E łazienka	11,50*2,71-0,9*2,05 29,320						
	B.05.E łazienka	11,7*2,71-0,9*2,05 29,862						
	B.06.D łazienka	10,7*2,71-0,9*2,05 27,152						
	C.04.B wc	6,05*2,71-0,8*2,05 14,756						
	C.04.E łazienka	9,22*2,71-0,9*2,05 23,141						
	C.05.C spiżarnia	5,13*2,71-0,8*2,05 12,262						
	C.05.F łazienka	8,94*2,71-0,9*2,05 22,382						
	C.06.B łazienka	10,14*2,71-0,9*2,05 25,634						
	B.07.D łazienka	3 kondygnacja 0,000						
	B.08.E łazienka	22,681 <9.05*2.71-0.9*2.05> 22,681						
		11,50*2,71-0,9*2,05 29,320						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.09.E łazienka	11,7*2,71-0,9*2,05	29,862					
	B.10.D łazienka	10,7*2,71-0,9*2,05	27,152					
	C.07.B wc	6,05*2,71-0,8*2,05	14,756					
	C.07.E łazienka	9,22*2,71-0,9*2,05	23,141					
	C.08.B wc	5,4*2,71-0,9*2,05	12,789					
	C.08.F łazienka	8,94*2,71-0,9*2,05	22,382					
	C.09.B łazienka	10,14*2,71-0,9*2,05	25,634					
		4 kondygnacja	0,000					
	B.11.D łazienka	22,681 <9.05*2.71-0.9*2.05>	22,681					
	B.12.E łazienka	11,50*2,71-0,9*2,05	29,320					
	B.13.E łazienka	11,7*2,71-0,9*2,05	29,862					
	B.14.D łazienka	11,42*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,05)	27,255					
	C.10.B wc	6,05*2,71-0,8*2,05	14,756					
	C.10.E łazienka	9,22*2,71-0,9*2,05	23,141					
	C.11.B wc	5,4*2,71-0,9*2,05	12,789					
	C.11.F łazienka	8,94*2,71-0,9*2,05	22,382					
	C.12.B łazienka	10,14*2,71-0,9*2,05	25,634					
		obudowa wanien	0,000					
		34,4	34,400					
		RAZEM	782,180 m <sup>2</sup>					
1*	-- R --	Tynkarze gr.II	r-g	552,415	0,000	0,00		
		0,2825*2,5=0,70625 r-g/m <sup>2</sup>						
2*	Cieśle gr.II	0,018*2=0,036 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,158	0,000	0,00		
	-- M --							
3*	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	0,0193 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	15,096	0,000		0,00	
4*	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,643	0,000		0,00	
5*	Materiały pomocnicze (od M)	1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
	-- S --							
6*	Agregat tynkarski 1,1-3m <sup>3</sup> /h	0,0329 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	25,734	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
750 KNR K-04 d.2. 0305-01 14) 2.3.4	Gładzie gipsowe ścian		m <sup>2</sup>					
	obmiar =							
	1 kondygnacja	0,000						
	B.02.E łazienka	10,80*2,71-0,9*2,05	27,423					
	C.0.1.B wc	14,009 <5.85*2.71-0.9*2.05>	14,009					
	C.0.1.E łazienka	9,10*2,71-0,9*2,05	22,816					
	C.0.2.B wc	5,4*2,71-0,9*2,05	12,789					
	C.0.2.F łazienka	8,94*2,71-0,9*2,05	22,382					
	C.0.3.B łazienka	10,14*2,71-0,9*2,05	25,634					
		2 kondygnacja	0,000					
	B.03.D łazienka	22,681 <9.05*2.71-0.9*2.05>	22,681					
	B.04.E łazienka	11,50*2,71-0,9*2,05	29,320					
	B.05.E łazienka	11,7*2,71-0,9*2,05	29,862					
	B.06.D łazienka	10,7*2,71-0,9*2,05	27,152					
	C.04.B wc	6,05*2,71-0,8*2,05	14,756					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.04.E łazienka	9,22*2,71-0,9*2,05	23,141					
	C.05.C spiżarnia	5,13*2,71-0,8*2,05	12,262					
	C.05.F łazienka	8,94*2,71-0,9*2,05	22,382					
	C.06.B łazienka	10,14*2,71-0,9*2,05	25,634					
		3 kondygnacja	0,000					
	B.07.D łazienka	22,681 <9.05*2.71-0.9*2.05>	22,681					
	B.08.E łazienka	11,50*2,71-0,9*2,05	29,320					
	B.09.E łazienka	11,7*2,71-0,9*2,05	29,862					
	B.10.D łazienka	10,7*2,71-0,9*2,05	27,152					
	C.07.B wc	6,05*2,71-0,8*2,05	14,756					
	C.07.E łazienka	9,22*2,71-0,9*2,05	23,141					
	C.08.B wc	5,4*2,71-0,9*2,05	12,789					
	C.08.F łazienka	8,94*2,71-0,9*2,05	22,382					
	C.09.B łazienka	10,14*2,71-0,9*2,05	25,634					
		4 kondygnacja	0,000					
	B.11.D łazienka	22,681 <9.05*2.71-0.9*2.05>	22,681					
	B.12.E łazienka	11,50*2,71-0,9*2,05	29,320					
	B.13.E łazienka	11,7*2,71-0,9*2,05	29,862					
	B.14.D łazienka	11,42*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,05)	27,255					
	C.10.B wc	6,05*2,71-0,8*2,05	14,756					
	C.10.E łazienka	9,22*2,71-0,9*2,05	23,141					
	C.11.B wc	5,4*2,71-0,9*2,05	12,789					
	C.11.F łazienka	8,94*2,71-0,9*2,05	22,382					
	C.12.B łazienka	10,14*2,71-0,9*2,05	25,634					
		obudowa wanien	0,000					
		34,4	34,400					
		RAZEM	782,180 m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- Robotnicy	0,236+0,076=0,312 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	244,040	0,000	0,00		
2*	-- M -- Gładz szpachlowa	0,00324+0,0012=0,00444 t/m <sup>2</sup>	t	3,473	0,000		0,00	
3*	Środek gruntujący	0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	117,327	0,000		0,00	
4*	Woda	0,0021+0,0007=0,0028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,190	0,000		0,00	
5*	Materiały pomocnicze (od M)	1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	0,028+0,009=0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	28,941	0,000			0,00
7*	Środek transportowy	0,008+0,003=0,011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,604	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
751 KNR 0-39 d.2. 0116-02 17) 2.3.4	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa - masa uszczelniająca	obmiar = 2,3*1,5*(3+5*2+5) 3,*1,5*1 2,2*3,0*(1+2*3+2) RAZEM	m <sup>2</sup>					
		62,100						
		4,500						
		59,400						
		126,000 m <sup>2</sup>						
	-- R --							



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy gr.II 0,107 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,482	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,03 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,780	0,000	0,00		
3*		-- M -- Masa uszczelniająca 1,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	163,800	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0015 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,189	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
752 d.2. 0840-06 4) 2.3.4	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami o wym. 25x40 cm - łazienki	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
		1 kondygnacja			0,000			
	B.02.E łazienka	10,80*2,71-0,9*2,05			27,423			
	C.0.1.B wc	14,009 <5.85*2.71-0.9*2.05>			14,009			
	C.0.1.E łazienka	9,10*2,71-0,9*2,05			22,816			
	C.0.2.B wc	5,4*2,71-0,9*2,05			12,789			
	C.0.2.F łazienka	8,94*2,71-0,9*2,05			22,382			
	C.0.3.B łazienka	10,14*2,71-0,9*2,05			25,634			
		2 kondygnacja			0,000			
	B.03.D łazienka	22,681 <9.05*2.71-0.9*2.05>			22,681			
	B.04.E łazienka	11,50*2,71-0,9*2,05			29,320			
	B.05.E łazienka	11,7*2,71-0,9*2,05			29,862			
	B.06.D łazienka	10,7*2,71-0,9*2,05			27,152			
	C.04.B wc	6,05*2,71-0,8*2,05			14,756			
	C.04.E łazienka	9,22*2,71-0,9*2,05			23,141			
	C.05.C spiżarnia	5,13*2,71-0,8*2,05			12,262			
	C.05.F łazienka	8,94*2,71-0,9*2,05			22,382			
	C.06.B łazienka	10,14*2,71-0,9*2,05			25,634			
		3 kondygnacja			0,000			
	B.07.D łazienka	22,681 <9.05*2.71-0.9*2.05>			22,681			
	B.08.E łazienka	11,50*2,71-0,9*2,05			29,320			
	B.09.E łazienka	11,7*2,71-0,9*2,05			29,862			
	B.10.D łazienka	10,7*2,71-0,9*2,05			27,152			
	C.07.B wc	6,05*2,71-0,8*2,05			14,756			
	C.07.E łazienka	9,22*2,71-0,9*2,05			23,141			
	C.08.B wc	5,4*2,71-0,9*2,05			12,789			
	C.08.F łazienka	8,94*2,71-0,9*2,05			22,382			
	C.09.B łazienka	10,14*2,71-0,9*2,05			25,634			
		4 kondygnacja			0,000			
	B.11.D łazienka	22,681 <9.05*2.71-0.9*2.05>			22,681			
	B.12.E łazienka	11,50*2,71-0,9*2,05			29,320			
	B.13.E łazienka	11,7*2,71-0,9*2,05			29,862			
	B.14.D łazienka	11,42*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,05)			27,255			
	C.10.B wc	6,05*2,71-0,8*2,05			14,756			
	C.10.E łazienka	9,22*2,71-0,9*2,05			23,141			
	C.11.B wc	5,4*2,71-0,9*2,05			12,789			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.11.F łazienka	8,94*2,71-0,9*2,05	22,382					
	C.12.B łazienka	10,14*2,71-0,9*2,05	25,634					
		obudowa wanien	0,000					
		34,4	34,400					
		RAZEM	782,180 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,03 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	805,645	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe o wym. 25x40 cm - łazienka 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	821,289	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 2,84 kg/m <sup>2</sup>	kg	2221,391	0,000		0,00	
4*		Zaprawa do spoinowania - fuga 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	391,090	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	34,025	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0369 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	28,862	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
753	KNR-W 2-02	Listwy narożnikowe	m					
d.2. 0840-08 4)								
2.3.4								
	wanna	obmiar =						
	prysznic	0,8*19*3	45,600					
		2,2*7	15,400					
		RAZEM	61,000 m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,16 r-g/m	r-g	9,760	0,000	0,00		
2*		-- M -- Listwy narożnikowe aluminiowe kątowe 1,07 m/m	m	65,270	0,000		0,00	
3*		Klej winylowy emulsyjny 0,04 kg/m	kg	2,440	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
754	KNR 2-02	Izolacje termPIR AL GK gr 4 cm	m <sup>2</sup>					
d.2. 0609-08 6)								
2.3.4								
		obmiar =						
		1 kondygnacja	0,000					
	B.0.1 klatka schodowa	3,65*2,71-1,0*2,05*2	5,792					
	B.0.2 wiatrołap	2,33*2,71	6,314					
	C.0.1 klatka schodowa	(2,81+1,79+3,31)*2,71-1,00*2,05*3	15,286					
	C.0.2 wiatrołap	2,2*2,71	5,962					
		2 kondygnacja	0,000					
	B.1.1 klatka schodowa	(3,65+14,33)*2,71-1,0*2,05*4	40,526					
	C.1.1 klatka schodowa	(1,85+5,61+3,3)*2,71-1,0*2,05*3	23,010					
		3 kondygnacja	0,000					
	B.2.1 klatka schodowa	(3,65+14,33)*2,71-1,0*2,05*4	40,526					
	C.2.1 klatka schodowa	(1,85+5,61+3,3)*2,71-1,0*2,05*3	23,010					
		4 kondygnacja	0,000					
	B.4.1 klatka schodowa	(3,65+14,33)*2,71-1,0*2,05*4	40,526					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.4.1 klatka schodowa	(1,85+5,61+3,3)*2,71-1,05*2,05*3 22,702						
		RAZEM 223,654 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,228 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50,993	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0676 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,119	0,000	0,00		
3*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m <sup>2</sup>	kg	78,279	0,000		0,00	
4*		Płyty - izolacja termPIR AL GK 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	234,837	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0075 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,677	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,729	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
755 KNR 2-02 d.2. 0801-01 6) 2.3.4		Tynki cementowo-wapienne na ścianach	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
		1 kondygnacja 0,000						
B.0.1 klatka schodowa		21,12*2,71-(1,2*2,05+1,0*2,05*2+1,18*2,25+1,13*1,08) 46,800						
B.0.2 wiatrołap		8,16*2,71-1,20*2,05*2 17,194						
B.0.3 wiatrołap		10,06*2,71-(1,57*2,44+1,2*2,05) 20,972						
C.0.1 klatka schodowa		32,29*2,71-(1,2*2,05+1,0*2,05*2+0,9*1,54) 79,560						
C.0.2 wiatrołap		8,02*2,71-1,20*2,05*2 16,814						
		2 kondygnacja 0,000						
B.1.1 klatka schodowa		30,2*2,71-(1,0*2,05*3+1,18*2,25+1,13*1,08) 71,817						
C.1.1 klatka schodowa		24,90*2,71-(1,0*2,05*3+0,9*1,54+1,2*2,05*2) 55,023						
		3 kondygnacja 0,000						
B.2.1 klatka schodowa		30,2*2,71-(1,0*2,05*3+1,18*2,25+1,13*1,08) 71,817						
C.2.1 klatka schodowa		24,90*2,71-(1,0*2,05*3+0,9*1,54+1,2*2,05*2) 55,023						
		4 kondygnacja 0,000						
B.4.1 klatka schodowa		30,2*2,71-(1,0*2,05*3+1,18*2,25+1,13*1,08) 71,817						
C.4.1 klatka schodowa		24,90*2,71-(1,0*2,05*3+0,9*1,54+1,2*2,05*2) 55,023						
		RAZEM 561,860 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,2825*2,5=0,70625 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	396,814	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,018*2=0,036 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,227	0,000	0,00		
3*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna m.15 0,0193 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10,844	0,000		0,00	
4*		Zaprawa cementowo-wapienna m.50 0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,180	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Agregat tynkarski 1,1-3m <sup>3</sup> /h 0,0329 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18,485	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
756 d.2. 0305-01 <sup>14)</sup> 2.3.4	KNR K-04	Gładzie gipsowe ścian	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
		1 kondygnacja	0,000					
	B.0.1 klatka schodowa	21,12*2,71-(1,2*2,05+1,0*2,05*2+1,18*2,25+1,13*1,08)	46,800					
	B.0.2 wiatro- łap	8,16*2,71-1,20*2,05*2	17,194					
	B.0.3 wiatro- łap	10,06*2,71-(1,57*2,44+1,2*2,05)	20,972					
	C.0.1 klatka schodowa	32,29*2,71-(1,2*2,05+1,0*2,05*2+0,9*1,54)	79,560					
	C.0.2 wiatro- łap	8,02*2,71-1,20*2,05*2	16,814					
		2 kondygnacja	0,000					
	B.1.1 klatka schodowa	30,2*2,71-(1,0*2,05*3+1,18*2,25+1,13*1,08)	71,817					
	C.1.1 klatka schodowa	24,90*2,71-(1,0*2,05*3+0,9*1,54+1,2*2,05*2)	55,023					
		3 kondygnacja	0,000					
	B.2.1 klatka schodowa	30,2*2,71-(1,0*2,05*3+1,18*2,25+1,13*1,08)	71,817					
	C.2.1 klatka schodowa	24,90*2,71-(1,0*2,05*3+0,9*1,54+1,2*2,05*2)	55,023					
		4 kondygnacja	0,000					
	B.4.1 klatka schodowa	30,2*2,71-(1,0*2,05*3+1,18*2,25+1,13*1,08)	71,817					
	C.4.1 klatka schodowa	24,90*2,71-(1,0*2,05*3+0,9*1,54+1,2*2,05*2)	55,023					
		RAZEM	561,860 m <sup>2</sup>					
1*	-- R --	Robotnicy	r-g	175,300	0,000	0,00		
		0,236+0,076=0,312 r-g/m <sup>2</sup>						
2*	-- M --	Gładź szpachlowa	t	2,495	0,000		0,00	
		0,00324+0,0012=0,00444 t/m <sup>2</sup>						
3*		Środek gruntujący	dm <sup>3</sup>	84,279	0,000		0,00	
		0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Woda	m <sup>3</sup>	1,573	0,000		0,00	
		0,0021+0,0007=0,0028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*	-- S --	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	20,789	0,000			0,00
		0,028+0,009=0,037 m-g/m <sup>2</sup>						
7*		Środek transportowy	m-g	6,180	0,000			0,00
		0,008+0,003=0,011 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
757 d.2. 2613-04 <sup>10)</sup> 2.3.4	KNR 0-18	Wodoodporna okładzina winylowa	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
		1 kondygnacja	0,000					
	B.0.1 klatka schodowa	21,12*2,00-(1,2*2,05+1,0*2,05*2+1,18*2,25+1,13*1,08)	31,805					
	B.0.2 wiatro- łap	8,16*2,00-1,20*2,05*2	11,400					
	B.0.3 wiatro- łap	10,06*2,00-(1,57*2,44+1,2*2,05)	13,829					
	C.0.1 klatka schodowa	32,29*2,00-(1,2*2,05+1,0*2,05*2+0,9*1,54)	56,634					
	C.0.2 wiatro- łap	8,02*2,00-1,20*2,05*2	11,120					
		2 kondygnacja	0,000					
	B.1.1 klatka schodowa	30,2*2,00-(1,0*2,05*3+1,18*2,25+1,13*1,08)	50,375					
	C.1.1 klatka schodowa	24,90*2,00-(1,0*2,05*3+0,9*1,54+1,2*2,05*2)	37,344					
		3 kondygnacja	0,000					
	B.2.1 klatka schodowa	30,2*2,00-(1,0*2,05*3+1,18*2,25+1,13*1,08)	50,375					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.2.1 klatka schodowa	24,90*2,00-(1,0*2,05*3+0,9*1,54+1,2*2,05*2) 37,344						
	B.4.1 klatka schodowa	4 kondygnacja 0,000 30,2*2,00-(1,0*2,05*3+1,18*2,25+1,13*1,08) 50,375						
	C.4.1 klatka schodowa	24,90*2,00-(1,0*2,05*3+0,9*1,54+1,2*2,05*2) 37,344						
		RAZEM 387,945 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Dekarze gr.II 1,2332 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	478,414	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0214 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,302	0,000	0,00		
3*		-- M -- wodoodporna okładzina winylowa 1,001 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	388,333	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0042 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,629	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0031 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,203	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
758	KNNR 2	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego	m <sup>2</sup>					
d.2. 1406-02 7)		obmiar = 561,86-387,945 = 173,915 m <sup>2</sup>						
2.3.4								
1*		-- R -- Robotnicy 0,49 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	85,218	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tapety z włókna szklanego 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	191,306	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
759	KNR 0-18	Zabudowa szachtów instalacyjnych płytami	m <sup>2</sup>					
d.2. 2613-04 10)		trudno zapalnymi						
2.3.4								
	obmurowanie szachty	obmiar = (1,61+2,71+0,25*2+3,66+0,26*5)*2,84 27,775						
	obmurowanie szachty	(1,61+2,71+0,25*2+3,66+0,26*5)*2,84 27,775						
	obmurowanie szachty	(1,61+2,71+0,25*2+3,66+0,26*5)*2,84 27,775						
	obmurowanie szachty	(1,61+2,71+0,25*2+3,66+0,26*5)*2,84 27,775						
	RAZEM	111,100 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Dekarze gr.II 1,2332 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	137,009	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0214 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,378	0,000	0,00		
3*		-- M -- płyta MDF dekoracyjna 1,001 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	111,211	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0042 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,467	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0031 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,344	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Wykończenie ścian			
				<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2.</b> <b>3.5</b>		<b>Posadzki</b>						
760 d.2. 1101-07 <sup>6)</sup> 2.3.5	KNR 2-02	Podospka piaskowa obmiar = 6,9*10,4*0,3 = 21,528 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 4,32 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	93,001	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek do zapraw 1,08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	23,250	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
761 d.2. 1101-01 <sup>6)</sup> 2.3.5	KNR 2-02	Podkłady betonowe - chudy beton obmiar = 6,9*10,4*0,1 = 7,176 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 2,79 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	20,021	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 2,47 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17,725	0,000	0,00		
3*		-- M -- Beton zwykły C8/10 1,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7,391	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
762 d.2. 0605-01 <sup>6)</sup> 2.3.5	KNR 2-02	Izolacje - hydroizolacja papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej obmiar = 6,9*10,4 = 71,760 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,1327 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,523	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,1709 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,264	0,000	0,00		
3*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	35,880	0,000		0,00	
4*		Papa zgrzewalna na osnowie z włókniny polies- trowej 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	82,524	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,574	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,574	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
763 d.2. 0609-03 <sup>6)</sup> 2.3.5	KNR 2-02	Izolacje poziome z płyt polistyren ekstrudowa- ny/ twardy gr 20cm obmiar = 6,9*10,4 = 71,760 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,0819 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,877	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0072 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,517	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płyty - polistyren ekstrudowany gr 20 cm 1,05*0,20=0,21 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	15,070	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,230	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,337	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
764 KNR 2-02 d.2. 0607-01 6) 2.3.5		Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej obmiar = 6,9*10,4 = 71,760 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,3204*0,8=0,25632 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,394	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0392*0,8=0,03136 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,250	0,000	0,00		
3*		-- M -- Folia polietylenowa 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	86,112	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,804	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,488	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
765 KNR 2-02 d.2. 1102-02 6) 2.3.5		Wylewka betonowa gr 5 cm obmiar = 6,9*10,4 = 71,760 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,5719+0,0284*3=0,6571 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47,153	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0869+0,0432*3=0,2165 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,536	0,000	0,00		
3*		-- M -- Beton zwykły C25/30 0,0206+0,0105*3=0,0521 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,739	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0313+0,0158*3=0,0787 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,648	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,043	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
766 KNNR 2 d.2. 1205-09 7) 2.3.5		Posadzka z paneli drewnianych	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
		kondygnacja 1	0,000					
	C.0.1.A komunikacja	4,6	4,600					
	C.0.1.C salon+aneks	19,3-1,54*3,55	13,833					
	C.0.1.D komunikacja	3,4	3,400					
	C.0.1.F sypialnia	11,1	11,100					
	C.0.1.G sypialnia	11,1	11,100					
	C.0.1.H garderoba	1,9	1,900					
	RAZEM	45,933 m <sup>2</sup>						
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 0,96 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44,096	0,000	0,00		
2*		-- M -- panele drewniane 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	48,230	0,000		0,00	
3*		pianka PE pod panele 1,01 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	46,392	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,643	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
767 d.2. 1205-07 7) 2.3.5	KNNR 2	Montaż listew przypodłogowych	m					
		obmiar =						
		1 kondygnacja		0,000				
	C.0.1.A komunikacja	9,52-1,24-(0,9+1,05)		6,330				
	C.0.1.C salon+aneks	20,8-7,75-1,24-1,20-2,40		8,210				
	C.0.1.D komunikacja	8,0-1,2-0,9*3-1,0		3,100				
	C.0.1.F sypialnia	13,33-0,9		12,430				
	C.0.1.G sypialnia	13,33-0,9		12,430				
	C.0.1.H garderoba	5,77-0,8		4,970				
		RAZEM	47,470 m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,206*2=0,412 r-g/m	r-g	19,558	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwa przypodłogowa PCV 1,07 m/m	m	50,793	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0018 m-g/m	m-g	0,085	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
768 d.2. 1205-07 7) 2.3.5	KNNR 2	Listwa podłogowa progowa	m					
		obmiar =						
		1 kondygnacja		0,000				
	C.0.1.A komunikacja	1,0+0,9		1,900				
	C.0.1.C salon+aneks	2,35		2,350				
	C.0.1.D komunikacja	1,0*4		4,000				
		RAZEM	8,250 m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,206*2=0,412 r-g/m	r-g	3,399	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwa podłogowa progowa 1,07 m/m	m	8,828	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0018 m-g/m	m-g	0,015	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
769 d.2. 1111-03 <sup>4)</sup> 2.3.5		Posadzki z płytek o wym. 60x60 cm - kuchnia i aneksy kuchenne B.01.B; C.01.C obmiar = 13,88 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,85*2=1,7 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,596	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki o wym. 60x60 cm - kuchnia i aneksy kuchenne 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14,574	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	41,640	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,470	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,604	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0369 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,512	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
770 d.2. 1115-02 <sup>4)</sup> 2.3.5		Cokoły z płytek podłogowych na wysokość 6 cm  obmiar = 1 kondygnacja 0,000 7,75 7,750  RAZEM 7,750 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,41 r-g/m	r-g	3,178	0,000	0,00		
2*		-- M -- cokoły z płytek podłogowych na wysokość 6 cm 1,02 m/m	m	7,905	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0,685 kg/m	kg	5,309	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,048 kg/m	kg	0,372	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0021 m-g/m	m-g	0,016	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0011 m-g/m	m-g	0,009	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
771 d.2. 0116-01 <sup>17)</sup> 2.3.5		Izolacja przeciwwilgociowa pozioma - masa uszczelniająca  obmiar = 1 kondygnacja 0,000 2 2,000 4,7 4,700  RAZEM 6,700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy gr.II 0,098 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,657	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,03 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,201	0,000	0,00		
3*		-- M -- podkład gruntujący 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,340	0,000		0,00	
4*		Masa uszczelniająca 1,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	8,040	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0015 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,010	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
772 KNR-W 2-02 d.2. 1111-03 <sup>4</sup> ) 2.3.5	C.0.1.B wc C.0.1.E łazienka	Posadzki z płytek ceramicznych o wym. 40x40 cm - łazienka  obmiar = 1 kondygnacja 0,000 2 2,000 4,7 4,700  RAZEM 6,700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,85*2=1,7 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,390	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki o wym. 40x40 cm - łazienka 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,035	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	20,100	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,675	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,291	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0369 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,247	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
773 KNR-W 2-02 d.2. 1111-03 <sup>4</sup> ) 2.3.5		Posadzki z płytek ceramicznych - próg wewnętrzny przy drzwiach balkonowych obmiar = 0,3*(2,4+1,2*2) = 1,440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,85*2=1,7 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,448	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne - prog przy drzwiach balkonowych 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,512	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,320	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,360	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,063	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0369 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,053	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
774 d.2. 0609-03 <sup>6)</sup> 2.3.5	KNR 2-02	Izolacja styropian akustyczny gr 3 cm	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
		1 kondygnacja	0,000					
	B.01.A komu- nikacja	10	10,000					
	B.01.B salon+ aneks	28,2	28,200					
	B.01.C sypial- nia	13,4	13,400					
	B.01.D garde- roba	2,4	2,400					
	B.01.E łazien- ka dla nps	7	7,000					
	B.02.A komu- nikacja	11,6	11,600					
	B.02.B salon z aneksem	24,8	24,800					
	B.02.C sypial- nia	11,1	11,100					
	B.02.D sypial- nia	17	17,000					
	B.02.E łazien- ka	6,3	6,300					
	C.0.2.A ko- munikacja	6,1	6,100					
	C.0.2.B wc	1,8	1,800					
	C.0.2.C spi- żarnia	1,7	1,700					
	C.0.2.D salon+aneks	28	28,000					
	C.0.2.E ko- munikacja	4,3	4,300					
	C.0.2.F łā- zienka	4,5	4,500					
	C.0.2.G gar- deroba	1,6	1,600					
	C.0.2.H sy- pialnia	11,1	11,100					
	C.0.2.I sypial- nia	9,5	9,500					
	C.0.2.J sy- pialnia	11,4	11,400					
	C.0.3.A ko- munikacja	6,6	6,600					
	C.0.3.B łā- zienka	5,6	5,600					
	C.0.3.C salon+aneks	25,2	25,200					
	C.0.3.D sy- pialnia	12,2	12,200					
		RAZEM	261,400 m <sup>2</sup>					
1*	-- R --	Dekarze gr.II	r-g	21,409	0,000	0,00		
2*		0,0819 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,882	0,000	0,00		
3*	-- M --	styropian akustyczny gr 3 cm	m <sup>3</sup>	7,920	0,000		0,00	
4*		1,01*0,03=0,0303 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	%	1,500	0,000		0,00	
5*	-- S --	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0,836	0,000			0,00
6*		0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,229	0,000			0,00
		Środek transportowy						
		0,0047 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
775 d.2. 0609-03 <sup>6)</sup> 2.3.5	KNR 2-02	Izolacja płyta - polistyren ekstrudowany gr 3 cm	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 1 kondygnacja	0,000					
	B.01.A komu- nikacja	10	10,000					
	B.01.B salon+ aneks	28,2	28,200					
	B.01.C sypial- nia	13,4	13,400					
	B.01.D garde- roba	2,4	2,400					
	B.01.E łazien- ka dla nps	7	7,000					
	B.02.A komu- nikacja	11,6	11,600					
	B.02.B salon z aneksem	24,8	24,800					
	B.02.C sypial- nia	11,1	11,100					
	B.02.D sypial- nia	17	17,000					
	B.02.E łazien- ka	6,3	6,300					
	C.0.2.A ko- munikacja	6,1	6,100					
	C.0.2.B wc	1,8	1,800					
	C.0.2.C spi- żarnia	1,7	1,700					
	C.0.2.D salon+aneks	28	28,000					
	C.0.2.E ko- munikacja	4,3	4,300					
	C.0.2.F łā- zienka	4,5	4,500					
	C.0.2.G gar- deroba	1,6	1,600					
	C.0.2.H sy- pialnia	11,1	11,100					
	C.0.2.I sypial- nia	9,5	9,500					
	C.0.2.J sy- pialnia	11,4	11,400					
	C.0.3.A ko- munikacja	6,6	6,600					
	C.0.3.B łā- zienka	5,6	5,600					
	C.0.3.C salon+aneks	25,2	25,200					
	C.0.3.D sy- pialnia	12,2	12,200					
		RAZEM	261,400 m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- Dekarze gr.II		r-g	21,409	0,000	0,00		
2*	0,0819 r-g/m <sup>2</sup> Robotnicy gr.I		r-g	1,882	0,000	0,00		
	0,0072 r-g/m <sup>2</sup>							
3*	-- M -- Płyta - polistyren ekstrudowany gr 3 cm		m <sup>3</sup>	8,234	0,000		0,00	
4*	1,05*0,03=0,0315 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M)		%	1,500	0,000		0,00	
	1,5 %(od M)							
5*	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t		m-g	0,836	0,000			0,00
6*	0,0032 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy		m-g	1,229	0,000			0,00
	0,0047 m-g/m <sup>2</sup>							
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
776 d.2. 0607-01 <sup>6)</sup> 2.3.5	KNR 2-02 Izolacja pozioma z folii PCV		m <sup>2</sup>					
	obmiar = 1 kondygnacja	0,000						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.01.A komu- nikacja	10	10,000					
	B.01.B salon+ aneks	28,2	28,200					
	B.01.C sypial- nia	13,4	13,400					
	B.01.D garde- roba	2,4	2,400					
	B.01.E łazien- ka dla nps	7	7,000					
	B.02.A komu- nikacja	11,6	11,600					
	B.02.B salon z aneksem	24,8	24,800					
	B.02.C sypial- nia	11,1	11,100					
	B.02.D sypial- nia	17	17,000					
	B.02.E łazien- ka	6,3	6,300					
	C.0.2.A ko- munikacja	6,1	6,100					
	C.0.2.B wc	1,8	1,800					
	C.0.2.C spi- żarnia	1,7	1,700					
	C.0.2.D salon+aneks	28	28,000					
	C.0.2.E ko- munikacja	4,3	4,300					
	C.0.2.F ł- zienia	4,5	4,500					
	C.0.2.G gar- deroba	1,6	1,600					
	C.0.2.H sy- pialnia	11,1	11,100					
	C.0.2.I sypial- nia	9,5	9,500					
	C.0.2.J sy- pialnia	11,4	11,400					
	C.0.3.A ko- munikacja	6,6	6,600					
	C.0.3.B ł- zienia	5,6	5,600					
	C.0.3.C salon+aneks	25,2	25,200					
	C.0.3.D sy- pialnia	12,2	12,200					
	RAZEM	261,400 m <sup>2</sup>						
1*	-- R -- Dekarze gr.II		r-g	67,002	0,000	0,00		
2*	0,3204*0,8=0,25632 r-g/m <sup>2</sup> Robotnicy gr.I		r-g	8,198	0,000	0,00		
	0,0392*0,8=0,03136 r-g/m <sup>2</sup>							
3*	-- M -- Folia PCV		m <sup>2</sup>	313,680	0,000		0,00	
4*	1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M)		%	1,500	0,000		0,00	
	1,5 %(od M)							
5*	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t		m-g	2,928	0,000			0,00
6*	0,0112 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy		m-g	1,778	0,000			0,00
	0,0068 m-g/m <sup>2</sup>							
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
777 d.2. 2.3.5	KNR 2-02 1102-02 <sup>6)</sup>	Wylewka betonowa gr 5 cm - parter	m <sup>2</sup>					
		obmiar = 1 kondygnacja	0,000					
	B.01.A komu- nikacja	10	10,000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.01.B salon+ aneks	28,2	28,200					
	B.01.C sypialnia	13,4	13,400					
	B.01.D garderoba	2,4	2,400					
	B.01.E łazienka dla nps	7	7,000					
	B.02.A komunikacja	11,6	11,600					
	B.02.B salon z aneksem	24,8	24,800					
	B.02.C sypialnia	11,1	11,100					
	B.02.D sypialnia	17	17,000					
	B.02.E łazienka	6,3	6,300					
	C.0.2.A komunikacja	6,1	6,100					
	C.0.2.B wc	1,8	1,800					
	C.0.2.C spiżarnia	1,7	1,700					
	C.0.2.D salon+aneks	28	28,000					
	C.0.2.E komunikacja	4,3	4,300					
	C.0.2.F łazienka	4,5	4,500					
	C.0.2.G garderoba	1,6	1,600					
	C.0.2.H sypialnia	11,1	11,100					
	C.0.2.I sypialnia	9,5	9,500					
	C.0.2.J sypialnia	11,4	11,400					
	C.0.3.A komunikacja	6,6	6,600					
	C.0.3.B łazienka	5,6	5,600					
	C.0.3.C salon+aneks	25,2	25,200					
	C.0.3.D sypialnia	12,2	12,200					
	RAZEM		261,400 m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- Betoniarze gr.II		r-g	171,766	0,000	0,00		
2*	0,5719+0,0284*3=0,6571 r-g/m <sup>2</sup> Robotnicy gr.I		r-g	56,593	0,000	0,00		
	0,0869+0,0432*3=0,2165 r-g/m <sup>2</sup>							
3*	-- M -- Beton zwykły C25/30		m <sup>3</sup>	13,619	0,000		0,00	
4*	0,0206+0,0105*3=0,0521 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M)		%	1,500	0,000		0,00	
	1,5 %(od M)							
5*	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	20,572	0,000			0,00
6*	0,0313+0,0158*3=0,0787 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy		m-g	0,157	0,000			0,00
	0,0006 m-g/m <sup>2</sup>							
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
778 d.2. 2.3.5	KNNR 2 1205-09 <sup>7)</sup>	Posadzka z paneli drewnianych	m <sup>2</sup>					
		obmiar = 1 kondygnacja						
	B.01.A komunikacja	10						
	B.01.B salon+ aneks	28,2-8,75						
		19,450						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.01.C sypialnia	13,4	13,400					
	B.01.D garderoba	2,4	2,400					
	B.02.A komunikacja	11,6	11,600					
	B.02.B salon z aneksem	24,8-1,3*4,18	19,366					
	B.02.C sypialnia	11,1	11,100					
	B.02.D sypialnia	17	17,000					
	C.0.2.A komunikacja	6,1	6,100					
	C.0.2.C spiżarnia	1,7	1,700					
	C.0.2.D salon+aneks	28-3,52*1,2	23,776					
	C.0.2.E komunikacja	4,3	4,300					
	C.0.2.G garderoba	1,6	1,600					
	C.0.2.H sypialnia	11,1	11,100					
	C.0.2.I sypialnia	9,5	9,500					
	C.0.2.J sypialnia	11,4	11,400					
	C.0.3.A komunikacja	6,6	6,600					
	C.0.3.C salon+aneks	25,2-1,66*4,28	18,095					
	C.0.3.D sypialnia	12,2	12,200					
	RAZEM	210,687 m <sup>2</sup>						
1*	-- R -- Robotnicy 0,96 r-g/m <sup>2</sup>		r-g	202,260	0,000	0,00		
2*	-- M -- panele drewniane 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	221,221	0,000		0,00	
3*	pianka PE pod panele 1,01 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	212,794	0,000		0,00	
4*	Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)		%	1,500	0,000		0,00	
5*	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,014 m-g/m <sup>2</sup>		m-g	2,950	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
779 KNNR 2 d.2. 1205-07 7) 2.3.5	Montaż listew przypodłogowych		m					
	obmiar = 1 kondygnacja	0,000						
	B.01.A komunikacja (15,80-2,07)-0,9*3	11,030						
	B.01.B salon+aneks (28,2-2,07-8,8)-(1,2*2+2,4)	12,530						
	B.01.C sypialnia 14,95-(0,9+1,20)	12,850						
	B.01.D garderoba 6,5-0,8	5,700						
	B.02.A komunikacja 17,75-1,30-(0,9*3+1,0)	12,750						
	B.02.B salon z aneksem 20,33-6,5-(1,3+2,4)	10,130						
	B.02.C sypialnia 13,56-0,9	12,660						
	B.02.D sypialnia 17,58-(0,9+1,20*2)	14,280						
	C.0.2.A komunikacja 10,40-1,80-(1,0+0,9+0,8)	5,900						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.0.2.C spiżarnia	5,13-0,8	4,330					
	C.0.2.D salon+aneks	21,60-5,10-1,20-2,40-1,20	11,700					
	C.0.2.E komunikacja	9,5-1,2-0,9*5	3,800					
	C.0.2.G garderoba	5,35-0,9	4,450					
	C.0.2.H sypialnia	13,65-0,9-1,2	11,550					
	C.0.2.I sypialnia	12,9-0,9-1,2	10,800					
	C.0.2.J sypialnia	13,74-1,2-0,9	11,640					
	C.0.3.A komunikacja	10,83-1,16-0,9*2-1,0	6,870					
	C.0.3.C salon+aneks	23,45-1,16-7,9	14,390					
	C.0.3.D sypialnia	14,18-0,9	13,280					
		RAZEM	190,640 m					
1*	-- R -- Robotnicy	0,206*2=0,412 r-g/m	r-g	78,544	0,000	0,00		
2*	-- M -- listwa przypodłogowa PCV	1,07 m/m	m	203,985	0,000		0,00	
3*	Materiały pomocnicze (od M)	2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
4*	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	0,0018 m-g/m	m-g	0,343	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
780	KNNR 2	Listwa podłogowa progowa	m					
d.2.	1205-07 7)							
2.3.5								
		obmiar =						
		1 kondygnacja						
		1,0*3						
	B.01.A komunikacja							
	B.01.B salon+aneks	5,75						
	B.01.D garderoba							
	B.02.A komunikacja	1,0*4						
	B.02.B salon z aneksem	4,26+0,6						
	C.0.2.A komunikacja	1,0*3						
	C.0.2.D salon+aneks	3,6+0,6*2						
	C.0.2.E komunikacja	1,0*5						
	C.0.3.A komunikacja	1,0*3						
	C.0.3.C salon+aneks	1,16+4,3						
		RAZEM	38,870 m					
1*	-- R -- Robotnicy	0,206*2=0,412 r-g/m	r-g	16,014	0,000	0,00		
2*	-- M -- listwa podłogowa progowa	1,07 m/m	m	41,591	0,000		0,00	
3*	Materiały pomocnicze (od M)	2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
	-- S --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0018 m-g/m	m-g	0,070	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
781 KNR-W 2-02 d.2. 1111-03 <sup>4)</sup> 2.3.5		Posadzki z płytek o wym. 60x60 cm - kuchnia i aneksy kuchenne B.01.B; B.02.B; C.02.D; C.03.C obmiar = 25,974 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,85*2=1,7 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44,156	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki o wym. 60x60 cm - kuchnia i aneksy kuchenne 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27,273	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	77,922	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,494	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,130	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0369 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,958	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
782 KNR-W 2-02 d.2. 1115-02 <sup>4)</sup> 2.3.5		Cokoły z płytek podłogowych na wysokość 6 cm  obmiar = 1 kondygnacja 0,000 B.01.B salon+aneks 8,8 8,800 B.02.B salon z aneksem 6,5 6,500 C.02.D salon+aneks 5,1 5,100 C.03.C salon+aneks 7,9 7,900 RAZEM 28,300 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,41 r-g/m	r-g	11,603	0,000	0,00		
2*		-- M -- cokoły z płytek podłogowych na wysokość 6 cm 1,02 m/m	m	28,866	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0,685 kg/m	kg	19,386	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,048 kg/m	kg	1,358	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0021 m-g/m	m-g	0,059	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0011 m-g/m	m-g	0,031	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
783 KNR 0-39 d.2. 0116-01 <sup>17)</sup> 2.3.5		Izolacja przeciwwilgociowa pozioma - masa uszczelniająca  obmiar =	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1 kondygnacja	0,000					
	B.01.E łazienka dla nps	7	7,000					
	B.02.E łazienka	6,3	6,300					
	C.0.2.B wc	1,8	1,800					
	C.0.2.F łazienka	4,5	4,500					
	C.0.3.B łazienka	5,6	5,600					
		RAZEM	25,200 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II	r-g	2,470	0,000	0,00		
2*		0,098 r-g/m <sup>2</sup> Robotnicy gr.I	r-g	0,756	0,000	0,00		
3*		0,03 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- podkład gruntujący	kg	5,040	0,000		0,00	
4*		0,2 kg/m <sup>2</sup> Masa uszczelniająca	kg	30,240	0,000		0,00	
5*		1,2 kg/m <sup>2</sup> -- S -- Środek transportowy	m-g	0,038	0,000			0,00
		0,0015 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
784	KNR-W 2-02	Posadzki z płytek ceramicznych o wym. 40x40	m <sup>2</sup>					
d.2.	1111-03 <sup>4</sup> )	cm - łazienka						
2.3.5		obmiar =						
		1 kondygnacja	0,000					
	B.01.E łazienka dla nps	7	7,000					
	B.02.E łazienka	6,3	6,300					
	C.0.2.B wc	1,8	1,800					
	C.0.2.F łazienka	4,5	4,500					
	C.0.3.B łazienka	5,6	5,600					
		RAZEM	25,200 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	42,840	0,000	0,00		
		0,85*2=1,7 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- płytki o wym. 40x40 cm - łazienka	m <sup>2</sup>	26,460	0,000		0,00	
		1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	75,600	0,000		0,00	
		3 kg/m <sup>2</sup>						
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	6,300	0,000		0,00	
		0,25 kg/m <sup>2</sup>						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,096	0,000			0,00
		0,0435 m-g/m <sup>2</sup>						
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,930	0,000			0,00
		0,0369 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
785	KNR-W 2-02	Posadzki z płytek ceramicznych -próg wewnętrzny przy drzwiach balkonowych	m <sup>2</sup>					
d.2.	1111-03 <sup>4</sup> )	obmiar = 0,3*(1,2*3+2,4+2,4*2+1,2+1,8*2,44+1,2*2+1,2*2) = 6,358 m <sup>2</sup>						
2.3.5								
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	10,809	0,000	0,00		
		0,85*2=1,7 r-g/m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki ceramiczne - prog przy drzwiach balkonowych 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,676	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	19,074	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,590	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,277	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0369 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,235	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
786 d.2. 0607-01 <sup>6)</sup> 2.3.5	KNR 2-02 Izolacja pozioma z folii PE		m <sup>2</sup>					
		obmiar = 2 kondygnacja						
		10						
	B.05.A komunikacja	10						
	B.05.B salon z aneksem	28,2						
	B.05.C sypialnia	13,4						
	B.05.D garderoba	2,4						
	B.05.E łazienka	7						
	B.06.A komunikacja	13,1						
	B.06.B salon z aneksem	24,8						
	B.06.C sypialnia	13						
	B.06.D łazienka	6,1						
	B.06.E sypialnia	16,1						
	B.06.F garderoba	2,4						
	C.04.A komunikacja	6,5						
	C.04.B wc	2,1						
	C.04.C salon+aneks	27,6						
	C.04.D komunikacja	5,9						
	C.04.E łazienka	4,7						
	C.04.F sypialnia	11,1						
	C.04.G sypialnia	11,1						
	C.04.H garderoba	2,4						
	C.05.A komunikacja	6,1						
	C.05.B wc	1,8						
	C.05.C spiżarnia	1,7						
	C.05.D salon+aneks	28						
	C.05.E komunikacja	4,3						
	C.05.F łazienka	4,5						
	C.05.G garderoba	1,6						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.05.H sypialnia	11,1	11,100					
	C.05.I sypialnia	9,5	9,500					
	C.05.J sypialnia	11,4	11,400					
	C.06.A komunikacja	6,6	6,600					
	C.06.B łazienka	5,6	5,600					
	C.06.C salon+aneks	25,2	25,200					
	C.06.D sypialnia	12,2	12,200					
		3 kondygnacja	0,000					
	B.07.A komunikacja	3,7	3,700					
	B.07.B salon z aneksem	22,4	22,400					
	B.07.C sypialnia	14,6	14,600					
	B.07.D łazienka	4,8	4,800					
	B.07.E garderoba	2,8	2,800					
	B.08.A komunikacja	7,5	7,500					
	B.08.B salon z aneksem	21,8	21,800					
	B.08.C sypialnia	11,3	11,300					
	B.08.D garderoba	5,4	5,400					
	B.08.E łazienka	6,2	6,200					
	B.09.A komunikacja	10	10,000					
	B.09.B salon z aneksem	28,2	28,200					
	B.09.C sypialnia	13,4	13,400					
	B.09.D garderoba	2,4	2,400					
	B.09.E łazienka	7	7,000					
	B.10.A komunikacja	13,1	13,100					
	B.10.B salon z aneksem	24,8	24,800					
	B.10.C sypialnia	13	13,000					
	B.10.D łazienka	6,1	6,100					
	B.10.E sypialnia	16,1	16,100					
	B.10.F garderoba	2,4	2,400					
	C.07.A komunikacja	6,5	6,500					
	C.07.B wc	2,1	2,100					
	C.07.C salon+aneks	27,6	27,600					
	C.07.D komunikacja	5,9	5,900					
	C.07.E łazienka	4,7	4,700					
	C.07.F sypialnia	11,1	11,100					
	C.07.G sypialnia	11,1	11,100					
	C.07.H garderoba	2,4	2,400					
	C.08.A komunikacja	6,1	6,100					
	C.08.B wc	1,8	1,800					
	C.08.C spiżarnia	1,7	1,700					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.08.D	28	28,000					
	salon+aneks							
	C.08.E komu- nikacja	4,3	4,300					
	C.08.F łazien- ka	4,5	4,500					
	C.08.G garde- roba	1,6	1,600					
	C.08.H sypial- nia	11,1	11,100					
	C.08.I sypial- nia	9,5	9,500					
	C.08.J sypial- nia	11,4	11,400					
	C.09.A komu- nikacja	6,6	6,600					
	C.09.B łazien- ka	5,6	5,600					
	C.09.C	25,2	25,200					
	salon+aneks							
	C.09.D sypial- nia	12,2	12,200					
		4 kondygnacja	0,000					
	B.11.A komu- nikacja	3,8	3,800					
	B.11.B salon z aneksem	22,7	22,700					
	B.11.C sypial- nia	10,3	10,300					
	B.11.D łazien- ka	4,8	4,800					
	B.11.E garde- roba	2,8	2,800					
	B.12.A komu- nikacja	7,5	7,500					
	B.12.B salon z aneksem	21,8	21,800					
	B.12.C sypial- nia	11,3	11,300					
	B.12.D garde- roba	5,4	5,400					
	B.12.E łazien- ka	6,2	6,200					
	B.13.A komu- nikacja	10	10,000					
	B.13.B salon z aneksem	28,2	28,200					
	B.13.C sypial- nia	13,4	13,400					
	B.13.D garde- roba	2,4	2,400					
	B.13.E łazien- ka	7	7,000					
	B.14.A komu- nikacja	13,1	13,100					
	B.14.B salon z aneksem	23,8	23,800					
	B.14.C sypial- nia	13,8	13,800					
	B.14.D łazien- ka	7	7,000					
	B.14.E garde- roba	3,7	3,700					
	C.10.A komu- nikacja	6,5	6,500					
	C.10.B wc	2,1	2,100					
	C.10.C	27,6	27,600					
	salon+aneks							
	C.10.D komu- nikacja	5,9	5,900					
	C.10.E łazien- ka	4,7	4,700					
	C.10.F sypial- nia	11,1	11,100					
	C.10.G sy- pialnia	11,1	11,100					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.10.H garde- roba	2,4	2,400					
	C.11.A komu- nikacja	6,1	6,100					
	C.11.B wc	1,8	1,800					
	C.11.C spi- żarnia	1,7	1,700					
	C.11.D salon+aneks	28	28,000					
	C.11.E komu- nikacja	3,9	3,900					
	C.11.F łazien- ka	4,5	4,500					
	C.11.G garde- roba	1,6	1,600					
	C.11.H sypial- nia	12,2	12,200					
	C.11.I sypial- nia	12,5	12,500					
	C.12.A komu- nikacja	6,6	6,600					
	C.12.B łazien- ka	5,6	5,600					
	C.12.C salon+aneks	25,2	25,200					
	C.12.D sypial- nia	12,2	12,200					
		RAZEM	1187,800 m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- Dekarze gr.II			r-g	304,457	0,000	0,00	
2*	0,3204*0,8=0,25632 r-g/m <sup>2</sup> Robotnicy gr.I			r-g	37,249	0,000	0,00	
	0,0392*0,8=0,03136 r-g/m <sup>2</sup>							
3*	-- M -- Folia PE			m <sup>2</sup>	1425,360	0,000		0,00
4*	1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M)			%	1,500	0,000		0,00
	1,5 %(od M)							
5*	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t			m-g	13,303	0,000		0,00
6*	0,0112 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy			m-g	8,077	0,000		0,00
	0,0068 m-g/m <sup>2</sup>							
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
787 d.2. 0609-03 <sup>6)</sup> 2.3.5	KNR 2-02 Izolacja styropian akustyczny gr 3 cm		m <sup>2</sup>					
	obmiar = 2 kondygnacja							
		0,000						
	B.05.A komu- nikacja	10	10,000					
	B.05.B salon z aneksem	28,2	28,200					
	B.05.C sypial- nia	13,4	13,400					
	B.05.D garde- roba	2,4	2,400					
	B.05.E łazien- ka	7	7,000					
	B.06.A komu- nikacja	13,1	13,100					
	B.06.B salon z aneksem	24,8	24,800					
	B.06.C sypial- nia	13	13,000					
	B.06.D łazien- ka	6,1	6,100					
	B.06.E sypial- nia	16,1	16,100					
	B.06.F garde- roba	2,4	2,400					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.04.A komu- nikacja	6,5	6,500					
	C.04.B wc	2,1	2,100					
	C.04.C salon+aneks	27,6	27,600					
	C.04.D komu- nikacja	5,9	5,900					
	C.04.E łazien- ka	4,7	4,700					
	C.04.F sypial- nia	11,1	11,100					
	C.04.G sy- pialnia	11,1	11,100					
	C.04.H garde- roba	2,4	2,400					
	C.05.A komu- nikacja	6,1	6,100					
	C.05.B wc	1,8	1,800					
	C.05.C spi- żarnia	1,7	1,700					
	C.05.D salon+aneks	28	28,000					
	C.05.E komu- nikacja	4,3	4,300					
	C.05.F łazien- ka	4,5	4,500					
	C.05.G garde- roba	1,6	1,600					
	C.05.H sypial- nia	11,1	11,100					
	C.05.I sypial- nia	9,5	9,500					
	C.05.J sypial- nia	11,4	11,400					
	C.06.A komu- nikacja	6,6	6,600					
	C.06.B łazien- ka	5,6	5,600					
	C.06.C salon+aneks	25,2	25,200					
	C.06.D sypial- nia	12,2	12,200					
		3 kondygnacja	0,000					
	B.07.A komu- nikacja	3,7	3,700					
	B.07.B salon z aneksem	22,4	22,400					
	B.07.C sypial- nia	14,6	14,600					
	B.07.D łazien- ka	4,8	4,800					
	B.07.E garde- roba	2,8	2,800					
	B.08.A komu- nikacja	7,5	7,500					
	B.08.B salon z aneksem	21,8	21,800					
	B.08.C sypial- nia	11,3	11,300					
	B.08.D garde- roba	5,4	5,400					
	B.08.E łazien- ka	6,2	6,200					
	B.09.A komu- nikacja	10	10,000					
	B.09.B salon z aneksem	28,2	28,200					
	B.09.C sypial- nia	13,4	13,400					
	B.09.D garde- roba	2,4	2,400					
	B.09.E łazien- ka	7	7,000					
	B.10.A komu- nikacja	13,1	13,100					
	B.10.B salon z aneksem	24,8	24,800					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.10.C sypialnia	13	13,000					
	B.10.D łazienka	6,1	6,100					
	B.10.E sypialnia	16,1	16,100					
	B.10.F garderoba	2,4	2,400					
	C.07.A komunikacja	6,5	6,500					
	C.07.B wc	2,1	2,100					
	C.07.C salon+aneks	27,6	27,600					
	C.07.D komunikacja	5,9	5,900					
	C.07.E łazienka	4,7	4,700					
	C.07.F sypialnia	11,1	11,100					
	C.07.G sypialnia	11,1	11,100					
	C.07.H garderoba	2,4	2,400					
	C.08.A komunikacja	6,1	6,100					
	C.08.B wc	1,8	1,800					
	C.08.C spiżarnia	1,7	1,700					
	C.08.D salon+aneks	28	28,000					
	C.08.E komunikacja	4,3	4,300					
	C.08.F łazienka	4,5	4,500					
	C.08.G garderoba	1,6	1,600					
	C.08.H sypialnia	11,1	11,100					
	C.08.I sypialnia	9,5	9,500					
	C.08.J sypialnia	11,4	11,400					
	C.09.A komunikacja	6,6	6,600					
	C.09.B łazienka	5,6	5,600					
	C.09.C salon+aneks	25,2	25,200					
	C.09.D sypialnia	12,2	12,200					
		4 kondygnacja	0,000					
	B.11.A komunikacja	3,8	3,800					
	B.11.B salon z aneksem	22,7	22,700					
	B.11.C sypialnia	10,3	10,300					
	B.11.D łazienka	4,8	4,800					
	B.11.E garderoba	2,8	2,800					
	B.12.A komunikacja	7,5	7,500					
	B.12.B salon z aneksem	21,8	21,800					
	B.12.C sypialnia	11,3	11,300					
	B.12.D garderoba	5,4	5,400					
	B.12.E łazienka	6,2	6,200					
	B.13.A komunikacja	10	10,000					
	B.13.B salon z aneksem	28,2	28,200					
	B.13.C sypialnia	13,4	13,400					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.13.D garde- roba	2,4	2,400					
	B.13.E łazien- ka	7	7,000					
	B.14.A komu- nikacja	13,1	13,100					
	B.14.B salon z aneksem	23,8	23,800					
	B.14.C sypial- nia	13,8	13,800					
	B.14.D łazien- ka	7	7,000					
	B.14.E garde- roba	3,7	3,700					
	C.10.A komu- nikacja	6,5	6,500					
	C.10.B wc	2,1	2,100					
	C.10.C salon+aneks	27,6	27,600					
	C.10.D komu- nikacja	5,9	5,900					
	C.10.E łazien- ka	4,7	4,700					
	C.10.F sypial- nia	11,1	11,100					
	C.10.G sy- pialnia	11,1	11,100					
	C.10.H garde- roba	2,4	2,400					
	C.11.A komu- nikacja	6,1	6,100					
	C.11.B wc	1,8	1,800					
	C.11.C spi- żarnia	1,7	1,700					
	C.11.D salon+aneks	28	28,000					
	C.11.E komu- nikacja	3,9	3,900					
	C.11.F łazien- ka	4,5	4,500					
	C.11.G garde- roba	1,6	1,600					
	C.11.H sypial- nia	12,2	12,200					
	C.11.I sypial- nia	12,5	12,500					
	C.12.A komu- nikacja	6,6	6,600					
	C.12.B łazien- ka	5,6	5,600					
	C.12.C salon+aneks	25,2	25,200					
	C.12.D sypial- nia	12,2	12,200					
	RAZEM	1187,800 m <sup>2</sup>						
1*	-- R -- Dekarze gr.II 0,0819 r-g/m <sup>2</sup>		r-g	97,281	0,000	0,00		
2*	Robotnicy gr.I 0,0072 r-g/m <sup>2</sup>		r-g	8,552	0,000	0,00		
3*	-- M -- styropian akustyczny gr 3 cm 1,01*0,03=0,0303 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>3</sup>	35,990	0,000		0,00	
4*	Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)		%	1,500	0,000		0,00	
5*	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>		m-g	3,801	0,000			0,00
6*	Środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>		m-g	5,583	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
788 d.2. 2.3.5	KNR 2-02 0609-03 <sup>6)</sup>	Izolacja płyta - polistyren ekstrudowany gr 3 cm	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
		2 kondygnacja	0,000					
	B.05.A komu- nikacja	10	10,000					
	B.05.B salon z aneksem	28,2	28,200					
	B.05.C sypial- nia	13,4	13,400					
	B.05.D garde- roba	2,4	2,400					
	B.05.E łazien- ka	7	7,000					
	B.06.A komu- nikacja	13,1	13,100					
	B.06.B salon z aneksem	24,8	24,800					
	B.06.C sypial- nia	13	13,000					
	B.06.D łazien- ka	6,1	6,100					
	B.06.E sypial- nia	16,1	16,100					
	B.06.F garde- roba	2,4	2,400					
	C.04.A komu- nikacja	6,5	6,500					
	C.04.B wc	2,1	2,100					
	C.04.C salon+aneks	27,6	27,600					
	C.04.D komu- nikacja	5,9	5,900					
	C.04.E łazien- ka	4,7	4,700					
	C.04.F sypial- nia	11,1	11,100					
	C.04.G sy- pialnia	11,1	11,100					
	C.04.H garde- roba	2,4	2,400					
	C.05.A komu- nikacja	6,1	6,100					
	C.05.B wc	1,8	1,800					
	C.05.C spi- żarnia	1,7	1,700					
	C.05.D salon+aneks	28	28,000					
	C.05.E komu- nikacja	4,3	4,300					
	C.05.F łazien- ka	4,5	4,500					
	C.05.G garde- roba	1,6	1,600					
	C.05.H sypial- nia	11,1	11,100					
	C.05.I sypial- nia	9,5	9,500					
	C.05.J sypial- nia	11,4	11,400					
	C.06.A komu- nikacja	6,6	6,600					
	C.06.B łazien- ka	5,6	5,600					
	C.06.C salon+aneks	25,2	25,200					
	C.06.D sypial- nia	12,2	12,200					
		3 kondygnacja	0,000					
	B.07.A komu- nikacja	3,7	3,700					
	B.07.B salon z aneksem	22,4	22,400					
	B.07.C sypial- nia	14,6	14,600					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.07.D łazienka	4,8	4,800					
	B.07.E garderoba	2,8	2,800					
	B.08.A komunikacja	7,5	7,500					
	B.08.B salon z aneksem	21,8	21,800					
	B.08.C sypialnia	11,3	11,300					
	B.08.D garderoba	5,4	5,400					
	B.08.E łazienka	6,2	6,200					
	B.09.A komunikacja	10	10,000					
	B.09.B salon z aneksem	28,2	28,200					
	B.09.C sypialnia	13,4	13,400					
	B.09.D garderoba	2,4	2,400					
	B.09.E łazienka	7	7,000					
	B.10.A komunikacja	13,1	13,100					
	B.10.B salon z aneksem	24,8	24,800					
	B.10.C sypialnia	13	13,000					
	B.10.D łazienka	6,1	6,100					
	B.10.E sypialnia	16,1	16,100					
	B.10.F garderoba	2,4	2,400					
	C.07.A komunikacja	6,5	6,500					
	C.07.B wc	2,1	2,100					
	C.07.C salon+aneks	27,6	27,600					
	C.07.D komunikacja	5,9	5,900					
	C.07.E łazienka	4,7	4,700					
	C.07.F sypialnia	11,1	11,100					
	C.07.G sypialnia	11,1	11,100					
	C.07.H garderoba	2,4	2,400					
	C.08.A komunikacja	6,1	6,100					
	C.08.B wc	1,8	1,800					
	C.08.C spiżarnia	1,7	1,700					
	C.08.D salon+aneks	28	28,000					
	C.08.E komunikacja	4,3	4,300					
	C.08.F łazienka	4,5	4,500					
	C.08.G garderoba	1,6	1,600					
	C.08.H sypialnia	11,1	11,100					
	C.08.I sypialnia	9,5	9,500					
	C.08.J sypialnia	11,4	11,400					
	C.09.A komunikacja	6,6	6,600					
	C.09.B łazienka	5,6	5,600					
	C.09.C salon+aneks	25,2	25,200					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.09.D sypialnia	12,2	12,200					
		4 kondygnacja	0,000					
	B.11.A komunikacja	3,8	3,800					
	B.11.B salon z aneksem	22,7	22,700					
	B.11.C sypialnia	10,3	10,300					
	B.11.D łazienka	4,8	4,800					
	B.11.E garderoba	2,8	2,800					
	B.12.A komunikacja	7,5	7,500					
	B.12.B salon z aneksem	21,8	21,800					
	B.12.C sypialnia	11,3	11,300					
	B.12.D garderoba	5,4	5,400					
	B.12.E łazienka	6,2	6,200					
	B.13.A komunikacja	10	10,000					
	B.13.B salon z aneksem	28,2	28,200					
	B.13.C sypialnia	13,4	13,400					
	B.13.D garderoba	2,4	2,400					
	B.13.E łazienka	7	7,000					
	B.14.A komunikacja	13,1	13,100					
	B.14.B salon z aneksem	23,8	23,800					
	B.14.C sypialnia	13,8	13,800					
	B.14.D łazienka	7	7,000					
	B.14.E garderoba	3,7	3,700					
	C.10.A komunikacja	6,5	6,500					
	C.10.B wc	2,1	2,100					
	C.10.C salon+aneks	27,6	27,600					
	C.10.D komunikacja	5,9	5,900					
	C.10.E łazienka	4,7	4,700					
	C.10.F sypialnia	11,1	11,100					
	C.10.G sypialnia	11,1	11,100					
	C.10.H garderoba	2,4	2,400					
	C.11.A komunikacja	6,1	6,100					
	C.11.B wc	1,8	1,800					
	C.11.C spiżarnia	1,7	1,700					
	C.11.D salon+aneks	28	28,000					
	C.11.E komunikacja	3,9	3,900					
	C.11.F łazienka	4,5	4,500					
	C.11.G garderoba	1,6	1,600					
	C.11.H sypialnia	12,2	12,200					
	C.11.I sypialnia	12,5	12,500					
	C.12.A komunikacja	6,6	6,600					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.12.B łazienka	5,6	5,600					
	C.12.C salon+aneks	25,2	25,200					
	C.12.D sypialnia	12,2	12,200					
		RAZEM	1187,800 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,0819 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	97,281	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0072 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,552	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płyta - polistyren ekstrudowany gr 3 cm 1,05*0,03=0,0315 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	37,416	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,801	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,583	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
789	KNR 2-02	Izolacja pozioma z folii PCV	m <sup>2</sup>					
d.2.	0607-01 <sup>6)</sup>							
2.3.5								
		obmiar =						
		2 kondygnacja	0,000					
	B.05.A komunikacja	10	10,000					
	B.05.B salon z aneksem	28,2	28,200					
	B.05.C sypialnia	13,4	13,400					
	B.05.D garderoba	2,4	2,400					
	B.05.E łazienka	7	7,000					
	B.06.A komunikacja	13,1	13,100					
	B.06.B salon z aneksem	24,8	24,800					
	B.06.C sypialnia	13	13,000					
	B.06.D łazienka	6,1	6,100					
	B.06.E sypialnia	16,1	16,100					
	B.06.F garderoba	2,4	2,400					
	C.04.A komunikacja	6,5	6,500					
	C.04.B wc	2,1	2,100					
	C.04.C salon+aneks	27,6	27,600					
	C.04.D komunikacja	5,9	5,900					
	C.04.E łazienka	4,7	4,700					
	C.04.F sypialnia	11,1	11,100					
	C.04.G sypialnia	11,1	11,100					
	C.04.H garderoba	2,4	2,400					
	C.05.A komunikacja	6,1	6,100					
	C.05.B wc	1,8	1,800					
	C.05.C spiżarnia	1,7	1,700					
	C.05.D salon+aneks	28	28,000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.05.E komu- nikacja	4,3	4,300					
	C.05.F łazien- ka	4,5	4,500					
	C.05.G garde- roba	1,6	1,600					
	C.05.H sypial- nia	11,1	11,100					
	C.05.I sypial- nia	9,5	9,500					
	C.05.J sypial- nia	11,4	11,400					
	C.06.A komu- nikacja	6,6	6,600					
	C.06.B łazien- ka	5,6	5,600					
	C.06.C salon+aneks	25,2	25,200					
	C.06.D sypial- nia	12,2	12,200					
		3 kondygnacja	0,000					
	B.07.A komu- nikacja	3,7	3,700					
	B.07.B salon z aneksem	22,4	22,400					
	B.07.C sypial- nia	14,6	14,600					
	B.07.D łazien- ka	4,8	4,800					
	B.07.E garde- roba	2,8	2,800					
	B.08.A komu- nikacja	7,5	7,500					
	B.08.B salon z aneksem	21,8	21,800					
	B.08.C sypial- nia	11,3	11,300					
	B.08.D garde- roba	5,4	5,400					
	B.08.E łazien- ka	6,2	6,200					
	B.09.A komu- nikacja	10	10,000					
	B.09.B salon z aneksem	28,2	28,200					
	B.09.C sypial- nia	13,4	13,400					
	B.09.D garde- roba	2,4	2,400					
	B.09.E łazien- ka	7	7,000					
	B.10.A komu- nikacja	13,1	13,100					
	B.10.B salon z aneksem	24,8	24,800					
	B.10.C sypial- nia	13	13,000					
	B.10.D łazien- ka	6,1	6,100					
	B.10.E sypial- nia	16,1	16,100					
	B.10.F garde- roba	2,4	2,400					
	C.07.A komu- nikacja	6,5	6,500					
	C.07.B wc	2,1	2,100					
	C.07.C salon+aneks	27,6	27,600					
	C.07.D komu- nikacja	5,9	5,900					
	C.07.E łazien- ka	4,7	4,700					
	C.07.F sypial- nia	11,1	11,100					
	C.07.G sy- pialnia	11,1	11,100					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.07.H garde- roba	2,4	2,400					
	C.08.A komu- nikacja	6,1	6,100					
	C.08.B wc	1,8	1,800					
	C.08.C spi- żarnia	1,7	1,700					
	C.08.D salon+aneks	28	28,000					
	C.08.E komu- nikacja	4,3	4,300					
	C.08.F łazien- ka	4,5	4,500					
	C.08.G garde- roba	1,6	1,600					
	C.08.H sypial- nia	11,1	11,100					
	C.08.I sypial- nia	9,5	9,500					
	C.08.J sypial- nia	11,4	11,400					
	C.09.A komu- nikacja	6,6	6,600					
	C.09.B łazien- ka	5,6	5,600					
	C.09.C salon+aneks	25,2	25,200					
	C.09.D sypial- nia	12,2	12,200					
		4 kondygnacja	0,000					
	B.11.A komu- nikacja	3,8	3,800					
	B.11.B salon z aneksem	22,7	22,700					
	B.11.C sypial- nia	10,3	10,300					
	B.11.D łazien- ka	4,8	4,800					
	B.11.E garde- roba	2,8	2,800					
	B.12.A komu- nikacja	7,5	7,500					
	B.12.B salon z aneksem	21,8	21,800					
	B.12.C sypial- nia	11,3	11,300					
	B.12.D garde- roba	5,4	5,400					
	B.12.E łazien- ka	6,2	6,200					
	B.13.A komu- nikacja	10	10,000					
	B.13.B salon z aneksem	28,2	28,200					
	B.13.C sypial- nia	13,4	13,400					
	B.13.D garde- roba	2,4	2,400					
	B.13.E łazien- ka	7	7,000					
	B.14.A komu- nikacja	13,1	13,100					
	B.14.B salon z aneksem	23,8	23,800					
	B.14.C sypial- nia	13,8	13,800					
	B.14.D łazien- ka	7	7,000					
	B.14.E garde- roba	3,7	3,700					
	C.10.A komu- nikacja	6,5	6,500					
	C.10.B wc	2,1	2,100					
	C.10.C salon+aneks	27,6	27,600					
	C.10.D komu- nikacja	5,9	5,900					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.10.E łazienka	4,7	4,700					
	C.10.F sypialnia	11,1	11,100					
	C.10.G sypialnia	11,1	11,100					
	C.10.H garderoba	2,4	2,400					
	C.11.A komunikacja	6,1	6,100					
	C.11.B wc	1,8	1,800					
	C.11.C spiżarnia	1,7	1,700					
	C.11.D salon+aneks	28	28,000					
	C.11.E komunikacja	3,9	3,900					
	C.11.F łazienka	4,5	4,500					
	C.11.G garderoba	1,6	1,600					
	C.11.H sypialnia	12,2	12,200					
	C.11.I sypialnia	12,5	12,500					
	C.12.A komunikacja	6,6	6,600					
	C.12.B łazienka	5,6	5,600					
	C.12.C salon+aneks	25,2	25,200					
	C.12.D sypialnia	12,2	12,200					
	RAZEM		1187,800 m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- Dekarze gr.II 0,3204*0,8=0,25632 r-g/m <sup>2</sup>		r-g	304,457	0,000	0,00		
2*	Robotnicy gr.I 0,0392*0,8=0,03136 r-g/m <sup>2</sup>		r-g	37,249	0,000	0,00		
3*	-- M -- Folia PCV 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	1425,360	0,000		0,00	
4*	Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)		%	1,500	0,000		0,00	
5*	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0112 m-g/m <sup>2</sup>		m-g	13,303	0,000			0,00
6*	Środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>		m-g	8,077	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
790 d.2. 2.3.5	KNR 2-02 1102-02 <sup>6)</sup>	Gładź cementowa gr 5 cm	m <sup>2</sup>					
		obmiar = 2 kondygnacja						
	B.05.A komunikacja	10	10,000					
	B.05.B salon z aneksem	28,2	28,200					
	B.05.C sypialnia	13,4	13,400					
	B.05.D garderoba	2,4	2,400					
	B.05.E łazienka	7	7,000					
	B.06.A komunikacja	13,1	13,100					
	B.06.B salon z aneksem	24,8	24,800					
	B.06.C sypialnia	13	13,000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.06.D łazienka	6,1	6,100					
	B.06.E sypialnia	16,1	16,100					
	B.06.F garderoba	2,4	2,400					
	C.04.A komunikacja	6,5	6,500					
	C.04.B wc	2,1	2,100					
	C.04.C salon+aneks	27,6	27,600					
	C.04.D komunikacja	5,9	5,900					
	C.04.E łazienka	4,7	4,700					
	C.04.F sypialnia	11,1	11,100					
	C.04.G sypialnia	11,1	11,100					
	C.04.H garderoba	2,4	2,400					
	C.05.A komunikacja	6,1	6,100					
	C.05.B wc	1,8	1,800					
	C.05.C spiżarnia	1,7	1,700					
	C.05.D salon+aneks	28	28,000					
	C.05.E komunikacja	4,3	4,300					
	C.05.F łazienka	4,5	4,500					
	C.05.G garderoba	1,6	1,600					
	C.05.H sypialnia	11,1	11,100					
	C.05.I sypialnia	9,5	9,500					
	C.05.J sypialnia	11,4	11,400					
	C.06.A komunikacja	6,6	6,600					
	C.06.B łazienka	5,6	5,600					
	C.06.C salon+aneks	25,2	25,200					
	C.06.D sypialnia	12,2	12,200					
		3 kondygnacja	0,000					
	B.07.A komunikacja	3,7	3,700					
	B.07.B salon z aneksem	22,4	22,400					
	B.07.C sypialnia	14,6	14,600					
	B.07.D łazienka	4,8	4,800					
	B.07.E garderoba	2,8	2,800					
	B.08.A komunikacja	7,5	7,500					
	B.08.B salon z aneksem	21,8	21,800					
	B.08.C sypialnia	11,3	11,300					
	B.08.D garderoba	5,4	5,400					
	B.08.E łazienka	6,2	6,200					
	B.09.A komunikacja	10	10,000					
	B.09.B salon z aneksem	28,2	28,200					
	B.09.C sypialnia	13,4	13,400					
	B.09.D garderoba	2,4	2,400					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.09.E łazienka	7	7,000					
	B.10.A komunikacja	13,1	13,100					
	B.10.B salon z aneksem	24,8	24,800					
	B.10.C sypialnia	13	13,000					
	B.10.D łazienka	6,1	6,100					
	B.10.E sypialnia	16,1	16,100					
	B.10.F garderoba	2,4	2,400					
	C.07.A komunikacja	6,5	6,500					
	C.07.B wc	2,1	2,100					
	C.07.C salon+aneks	27,6	27,600					
	C.07.D komunikacja	5,9	5,900					
	C.07.E łazienka	4,7	4,700					
	C.07.F sypialnia	11,1	11,100					
	C.07.G sypialnia	11,1	11,100					
	C.07.H garderoba	2,4	2,400					
	C.08.A komunikacja	6,1	6,100					
	C.08.B wc	1,8	1,800					
	C.08.C spiżarnia	1,7	1,700					
	C.08.D salon+aneks	28	28,000					
	C.08.E komunikacja	4,3	4,300					
	C.08.F łazienka	4,5	4,500					
	C.08.G garderoba	1,6	1,600					
	C.08.H sypialnia	11,1	11,100					
	C.08.I sypialnia	9,5	9,500					
	C.08.J sypialnia	11,4	11,400					
	C.09.A komunikacja	6,6	6,600					
	C.09.B łazienka	5,6	5,600					
	C.09.C salon+aneks	25,2	25,200					
	C.09.D sypialnia	12,2	12,200					
		4 kondygnacja	0,000					
	B.11.A komunikacja	3,8	3,800					
	B.11.B salon z aneksem	22,7	22,700					
	B.11.C sypialnia	10,3	10,300					
	B.11.D łazienka	4,8	4,800					
	B.11.E garderoba	2,8	2,800					
	B.12.A komunikacja	7,5	7,500					
	B.12.B salon z aneksem	21,8	21,800					
	B.12.C sypialnia	11,3	11,300					
	B.12.D garderoba	5,4	5,400					
	B.12.E łazienka	6,2	6,200					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.13.A komu- nikacja	10	10,000					
	B.13.B salon z aneksem	28,2	28,200					
	B.13.C sypial- nia	13,4	13,400					
	B.13.D garde- roba	2,4	2,400					
	B.13.E łazien- ka	7	7,000					
	B.14.A komu- nikacja	13,1	13,100					
	B.14.B salon z aneksem	23,8	23,800					
	B.14.C sypial- nia	13,8	13,800					
	B.14.D łazien- ka	7	7,000					
	B.14.E garde- roba	3,7	3,700					
	C.10.A komu- nikacja	6,5	6,500					
	C.10.B wc	2,1	2,100					
	C.10.C salon+aneks	27,6	27,600					
	C.10.D komu- nikacja	5,9	5,900					
	C.10.E łazien- ka	4,7	4,700					
	C.10.F sypial- nia	11,1	11,100					
	C.10.G sy- pialnia	11,1	11,100					
	C.10.H garde- roba	2,4	2,400					
	C.11.A komu- nikacja	6,1	6,100					
	C.11.B wc	1,8	1,800					
	C.11.C spi- żarnia	1,7	1,700					
	C.11.D salon+aneks	28	28,000					
	C.11.E komu- nikacja	3,9	3,900					
	C.11.F łazien- ka	4,5	4,500					
	C.11.G garde- roba	1,6	1,600					
	C.11.H sypial- nia	12,2	12,200					
	C.11.I sypial- nia	12,5	12,500					
	C.12.A komu- nikacja	6,6	6,600					
	C.12.B łazien- ka	5,6	5,600					
	C.12.C salon+aneks	25,2	25,200					
	C.12.D sypial- nia	12,2	12,200					
	RAZEM		1187,800 m <sup>2</sup>					
	-- R --							
1*	Betoniarze gr.II			r-g	780,503	0,000	0,00	
	$0,5719+0,0284*3=0,6571$ r-g/m <sup>2</sup>							
2*	Robotnicy gr.I			r-g	257,159	0,000	0,00	
	$0,0869+0,0432*3=0,2165$ r-g/m <sup>2</sup>							
	-- M --							
3*	Zaprawa cementowa			m <sup>3</sup>	61,884	0,000		0,00
	$0,0206+0,0105*3=0,0521$ m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>							
4*	Cement portlandzki 25 z dodatkami			t	0,356	0,000		0,00
	0,0003 t/m <sup>2</sup>							
5*	Materiały pomocnicze (od M)			%	1,500	0,000		0,00
	1,5 %(od M)							
	-- S --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	93,480	0,000			0,00
7*		0,0313+0,0158*3=0,0787 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy 0,0006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,713	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
791 KNNR 2 d.2. 1205-09 <sup>7)</sup> 2.3.5		Posadzka z paneli drewnianych B.05 - B.14 (bez B.03 i B.04) obmiar = 950,813 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,96 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	912,780	0,000	0,00		
2*		-- M -- panele drewniane 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	998,354	0,000		0,00	
3*		pianka PE pod panele 1,01 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	960,321	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,311	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
792 KNNR 2 d.2. 1205-07 <sup>7)</sup> 2.3.5		Montaż listew przypodłogowych	m					
		obmiar =						
		2 kondygnacja	0,000					
	B.05.A komu- nikacja	15,8-2,08-(1,0+0,9*2+0,8)	10,120					
	B.05.B salon z aneksem	(28,2-2,07-8,8)-(1,2*2+2,4)	12,530					
	B.05.C sypial- nia	14,83-1,2-0,9	12,730					
	B.05.D garde- roba	6,48-0,8	5,680					
	B.06.A komu- nikacja	17,63-1,30-(0,9*4+1,0)	11,730					
	B.06.B salon z aneksem	20,33-6,5-(1,3+2,4)	10,130					
	B.06.C sypial- nia	14,75-1,2*2-0,9	11,450					
	B.06.E sypial- nia	16,9-0,9	16,000					
	B.06.F garde- roba	6,42-0,8	5,620					
	C.04.A komu- nikacja	12,25-1,26-1,0-0,8-0,9	8,290					
	C.04.C salon+aneks	22,41-1,26-6,41	14,740					
	C.04.D komu- nikacja	9,52-0,9*3	6,820					
	C.04.F sypial- nia	13,33-0,9	12,430					
	C.04.G sy- pialnia	13,33-0,9	12,430					
	C.04.H garde- roba	5,77-0,8	4,970					
	C.05.A komu- nikacja	10,40-1,80-(1,0+0,9+0,8)	5,900					
	C.05.C spi- żarnia	5,13-0,8	4,330					
	C.05.D salon+aneks	21,60-5,10-1,20-2,40-1,20	11,700					
	C.05.E komu- nikacja	9,5-1,2-0,9*5	3,800					
	C.05.G garde- roba	5,35-0,9	4,450					
	C.05.H sypial- nia	13,65-0,9-1,2	11,550					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.05.I sypialnia	12,9-0,9-1,2	10,800					
	C.05.J sypialnia	13,74-1,2-0,9	11,640					
	C.06.A komunikacja	10,83-1,16-0,9*2-1,0	6,870					
	C.06.C salon+aneks	23,45-1,16-7,9	14,390					
	C.06.D sypialnia	14,18-0,9	13,280					
		3 kondygnacja	0,000					
	B.07.A komunikacja	7,9-1,05-0,8-0,9	5,150					
	B.07.B salon z aneksem	22,15-7,4-0,9*2	12,950					
	B.07.C sypialnia	16,40-0,9-1,20	14,300					
	B.07.E garderoba	6,8-0,8	6,000					
	B.08.A komunikacja	13,63-1,28	12,350					
	B.08.B salon z aneksem	19,44-1,28-5,9	12,260					
	B.08.C sypialnia	13,62-0,9	12,720					
	B.08.D garderoba	10,05-0,8	9,250					
	B.09.A komunikacja	15,8-2,08-(1,0+0,9*2+0,8)	10,120					
	B.09.B salon z aneksem	(28,2-2,07-8,8)-(1,2*2+2,4)	12,530					
	B.09.C sypialnia	14,83-1,2-0,9	12,730					
	B.09.D garderoba	6,48-0,8	5,680					
	B.10.A komunikacja	17,63-1,30-(0,9*4+1,0)	11,730					
	B.10.B salon z aneksem	20,33-6,5-(1,3+2,4)	10,130					
	B.10.C sypialnia	14,75-1,2*2-0,9	11,450					
	B.10.E sypialnia	16,9-0,9	16,000					
	B.10.F garderoba	6,42-0,8	5,620					
	C.07.A komunikacja	12,25-1,26-1,0-0,8-0,9	8,290					
	C.07.C salon+aneks	22,41-1,26-6,41	14,740					
	C.07.D komunikacja	9,52-0,9*3	6,820					
	C.07.F sypialnia	13,33-0,9	12,430					
	C.07.G sypialnia	13,33-0,9	12,430					
	C.07.H garderoba	5,77-0,8	4,970					
	C.08.A komunikacja	10,40-1,80-(1,0+0,9+0,8)	5,900					
	C.08.C spiżarnia	5,13-0,8	4,330					
	C.08.D salon+aneks	21,60-5,10-1,20-2,40-1,20	11,700					
	C.08.E komunikacja	9,5-1,2-0,9*5	3,800					
	C.08.G garderoba	5,35-0,8	4,550					
	C.08.H sypialnia	13,65-0,9-1,2	11,550					
	C.08.I sypialnia	12,9-0,9-1,2	10,800					
	C.08.J sypialnia	13,74-1,2-0,9	11,640					
	C.09.A komunikacja	10,83-1,16-0,9*2-1,0	6,870					
	C.09.C salon+aneks	23,45-1,16-7,9	14,390					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.09.D sypialnia	14,18-0,9	13,280					
		4 kondygnacja	0,000					
	B.11.A komunikacja	7,9-1,05-0,8-0,9	5,150					
	B.11.B salon z aneksem	22,15-7,4-0,9*2	12,950					
	B.11.C sypialnia	16,40-0,9-1,20	14,300					
	B.11.E garderoba	6,8-0,8	6,000					
	B.12.A komunikacja	13,63-1,28	12,350					
	B.12.B salon z aneksem	19,44-1,28-5,9	12,260					
	B.12.C sypialnia	13,62-0,9	12,720					
	B.12.D garderoba	10,05-0,8	9,250					
	B.13.A komunikacja	15,8-2,08-(1,0+0,9*2+0,8)	10,120					
	B.13.B salon z aneksem	(28,2-2,07-8,8)-(1,2*2+2,4)	12,530					
	B.13.C sypialnia	14,83-1,2-0,9	12,730					
	B.13.D garderoba	6,48-0,8	5,680					
	B.14.A komunikacja	20,32-1,30-(0,9*2+1,0+0,8)	15,420					
	B.14.B salon z aneksem	20,33-6,5-(1,3+2,4)	10,130					
	B.14.C sypialnia	15,08-0,9	14,180					
	B.14.E garderoba	8,36-0,8	7,560					
	C.10.A komunikacja	12,25-1,26-1,0-0,8-0,9	8,290					
	C.10.B wc	6,05-0,8	5,250					
	C.10.C salon+aneks	22,41-1,26-6,41	14,740					
	C.10.D komunikacja	9,52-0,9*3	6,820					
	C.10.F sypialnia	13,33-0,9	12,430					
	C.10.G sypialnia	13,33-0,9	12,430					
	C.10.H garderoba	5,77-0,8	4,970					
	C.11.A komunikacja	10,40-1,80-(1,0+0,9+0,8)	5,900					
	C.11.C spiżarnia	5,13-0,8	4,330					
	C.11.D salon+aneks	21,60-5,10-1,20-2,40-1,20	11,700					
	C.11.E komunikacja	8,86-1,20-0,9*3-0,8	4,160					
	C.11.G garderoba	5,35-0,8	4,550					
	C.11.H sypialnia	14,76-0,9	13,860					
	C.11.I sypialnia	14,33-0,9	13,430					
	C.12.A komunikacja	10,83-1,16-0,9*2-1,0	6,870					
	C.12.C salon+aneks	23,45-1,16-7,9	14,390					
	C.12.D sypialnia	14,18-0,9	13,280					
		RAZEM	924,570 m					
1*	-- R -- Robotnicy	0,206*2=0,412 r-g/m	r-g	380,923	0,000	0,00		
2*	-- M -- listwa przypodłogowa PCV	1,07 m/m	m	989,290	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0018 m-g/m	m-g	1,664	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
793 KNNR 2 d.2. 1205-07 7) 2.3.5		Listwa podłogowa progowa	m					
		obmiar =						
		2 kondygnacja						
	B.05.A komu- nikacja	1,0*4			0,000			
	B.05.B salon z aneksem	5,75			4,000			
	B.06.A komu- nikacja	5,750						
	B.06.B salon z aneksem	1,0*5			5,000			
	C.04.A komu- nikacja	4,26+0,6			4,860			
	C.04.C	1,0*4			4,000			
	salon+aneks	3,5+2,3			5,800			
	C.04.D komu- nikacja	1,0*3			3,000			
	C.05.A komu- nikacja	1,0*3			3,000			
	C.05.D	3,6+0,6*2			4,800			
	salon+aneks	1,0*5			5,000			
	C.05.E komu- nikacja	1,0*3			3,000			
	C.06.A komu- nikacja	1,16+4,3			5,460			
	C.06.C	3 kondygnacja			0,000			
	B.07.A komu- nikacja	1,0*2			2,000			
	B.07.B salon z aneksem	2,18			2,180			
	B.08.A komu- nikacja	1,0*4			4,000			
	B.08.B salon z aneksem	4,04+0,6			4,640			
	B.09.A komu- nikacja	1,0*4			4,000			
	B.09.B salon z aneksem	5,75			5,750			
	B.10.A komu- nikacja	1,0*5			5,000			
	B.10.B salon z aneksem	4,26+0,6			4,860			
	C.07.A komu- nikacja	1,0*4			4,000			
	C.07.C	3,5+2,3			5,800			
	salon+aneks	1,0*3			3,000			
	C.07.D komu- nikacja	1,0*3			3,000			
	C.08.A komu- nikacja	3,6+0,6*2			4,800			
	C.08.D	1,0*5			5,000			
	salon+aneks	1,0*3			3,000			
	C.08.E komu- nikacja	1,16+4,3			5,460			
	C.09.A komu- nikacja	4 kondygnacja			0,000			
	C.09.C	1,0*2			2,000			
	salon+aneks	2,18			2,180			
	B.11.A komu- nikacja							
	B.11.B salon z aneksem							



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.12.A komu- nikacja	1,0*4	4,000					
	B.12.B salon z aneksem	4,04+0,6	4,640					
	B.13.A komu- nikacja	1,0*4	4,000					
	B.13.B salon z aneksem	5,75	5,750					
	B.14.A komu- nikacja	1,0*4	4,000					
	B.14.B salon z aneksem	4,26+0,6	4,860					
	C.10.A komu- nikacja	1,0*4	4,000					
	C.10.C salon+aneks	3,5+2,3	5,800					
	C.10.D komu- nikacja	1,0*3	3,000					
	C.11.A komu- nikacja	1,0*3	3,000					
	C.11.D salon+aneks	3,6+0,6*2	4,800					
	C.11.E komu- nikacja	1,0*4	4,000					
	C.12.A komu- nikacja	1,0*3	3,000					
	C.12.C salon+aneks	1,16+4,3	5,460					
	RAZEM	184,650 m						
1*	-- R -- Robotnicy	0,206*2=0,412 r-g/m	r-g	76,076	0,000	0,00		
2*	-- M -- listwa podłogowa progowa	1,07 m/m	m	197,576	0,000		0,00	
3*	Materiały pomocnicze (od M)	2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
4*	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	0,0018 m-g/m	m-g	0,332	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
794 d.2. 1111-03 <sup>4</sup> ) 2.3.5	Posadzki z płytek o wym. 60x60 cm - kuchnia i aneksy kuchenne B.05 - C.12 (bez B.03 i B.04) obmiar = 113,287 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*	-- R -- Robotnicy	0,85*2=1,7 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	192,588	0,000	0,00		
2*	-- M -- płytki o wym. 60x60 cm - kuchnia i aneksy ku- chenne	1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	118,951	0,000		0,00	
3*	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	3 kg/m <sup>2</sup>	kg	339,861	0,000		0,00	
4*	Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mie- szanka	0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	28,322	0,000		0,00	
5*	Materiały pomocnicze (od M)	1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	0,0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,928	0,000			0,00
7*	Samochód dostawczy do 0,9 t	0,0369 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,180	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
795 d.2. 1115-02 <sup>4</sup> ) 2.3.5	Cokoły z płytek podłogowych na wysokość 6 cm	m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 2 kondygnacja	0,000					
	B.05.B salon z aneksem	8,8*0,6	5,280					
	B.06.B salon z aneksem	6,5*0,6	3,900					
	C.04.C salon+aneks	6,41*0,6	3,846					
	C.05.D salon+aneks	5,10*0,6	3,060					
	C.06.C salon+aneks	7,9*0,6	4,740					
		3 kondygnacja	0,000					
	B.07.B salon z aneksem	7,4*0,6	4,440					
	B.08.B salon z aneksem	5,9*0,6	3,540					
	B.09.B salon z aneksem	8,8*0,6	5,280					
	B.10.B salon z aneksem	6,5*0,6	3,900					
	C.07.C salon+aneks	6,41*0,6	3,846					
	C.08.D salon+aneks	5,10*0,6	3,060					
	C.09.C salon+aneks	7,9*0,6	4,740					
		4 kondygnacja	0,000					
	B.11.B salon z aneksem	7,4*0,6	4,440					
	B.12.B salon z aneksem	5,9*0,6	3,540					
	B.13.B salon z aneksem	8,8*0,6	5,280					
	B.14.B salon z aneksem	6,5*0,6	3,900					
	C.10.C salon+aneks	6,41*0,6	3,846					
	C.11.D salon+aneks	5,10*0,6	3,060					
	C.12.C salon+aneks	7,9*0,6	4,740					
		RAZEM	78,438 m					
1*	-- R -- Robotnicy	0,41 r-g/m	r-g	32,160	0,000	0,00		
2*	-- M -- cokoły z płytek podłogowych na wysokość 6 cm	1,02 m/m	m	80,007	0,000		0,00	
3*	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	0,685 kg/m	kg	53,730	0,000		0,00	
4*	Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka	0,048 kg/m	kg	3,765	0,000		0,00	
5*	Materiały pomocnicze (od M)	1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	0,0021 m-g/m	m-g	0,165	0,000			0,00
7*	Środek transportowy	0,0011 m-g/m	m-g	0,086	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
796 KNR 0-39 d.2. 0116-01 17) 2.3.5		Izolacja przeciwwilgociowa pozioma - masa uszczelniająca	m <sup>2</sup>					
		obmiar = 2 kondygnacja	0,000					
	B.05.E łazienka	7	7,000					
	B.06.D łazienka	6,1	6,100					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.04.B wc	2,1	2,100					
	C.04.E łazienka	4,7	4,700					
	C.05.B wc	1,8	1,800					
	C.05.F łazienka	4,5	4,500					
	C.06.B łazienka	5,6	5,600					
	B.07.D łazienka	3 kondygnacja	0,000					
	B.08.E łazienka	4,8	4,800					
	B.09.E łazienka	6,2	6,200					
	B.10.E łazienka	7	7,000					
	B.10.D łazienka	6,1	6,100					
	C.07.B wc	2,1	2,100					
	C.07.E łazienka	4,7	4,700					
	C.08.B wc	1,8	1,800					
	C.08.F łazienka	4,5	4,500					
	C.09.B łazienka	5,6	5,600					
	B.11.D łazienka	4 kondygnacja	0,000					
	B.12.E łazienka	4,8	4,800					
	B.13.E łazienka	6,2	6,200					
	B.14.D łazienka	7	7,000					
	C.10.B wc	7	7,000					
	C.10.E łazienka	2,1	2,100					
	C.11.B wc	4,7	4,700					
	C.11.F łazienka	1,8	1,800					
	C.12.B łazienka	4,5	4,500					
		5,6	5,600					
		RAZEM	118,300 m <sup>2</sup>					
1*	-- R --	Robotnicy gr.II	r-g	11,593	0,000	0,00		
2*		0,098 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,549	0,000	0,00		
3*	-- M --	podkład gruntujący	kg	23,660	0,000		0,00	
4*		0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	141,960	0,000		0,00	
5*	-- S --	Masa uszczelniająca	m-g	0,177	0,000			0,00
		1,2 kg/m <sup>2</sup>						
		Środek transportowy						
		0,0015 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
797 d.2. 2.3.5	KNR-W 2-02 1111-03 <sup>4)</sup>	Posadzki z płytek ceramicznych o wym. 40x40 cm - łazienka	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
		2 kondygnacja	0,000					
	B.05.E łazienka	7	7,000					
	B.06.D łazienka	6,1	6,100					
	C.04.B wc	2,1	2,100					
	C.04.E łazienka	4,7	4,700					
	C.05.B wc	1,8	1,800					
	C.05.F łazienka	4,5	4,500					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.06.B łazienka	5,6	5,600					
		3 kondygnacja	0,000					
	B.07.D łazienka	4,8	4,800					
	B.08.E łazienka	6,2	6,200					
	B.09.E łazienka	7	7,000					
	B.10.D łazienka	6,1	6,100					
	C.07.B wc	2,1	2,100					
	C.07.E łazienka	4,7	4,700					
	C.08.B wc	1,8	1,800					
	C.08.F łazienka	4,5	4,500					
	C.09.B łazienka	5,6	5,600					
		4 kondygnacja	0,000					
	B.11.D łazienka	4,8	4,800					
	B.12.E łazienka	6,2	6,200					
	B.13.E łazienka	7	7,000					
	B.14.D łazienka	7	7,000					
	C.10.B wc	2,1	2,100					
	C.10.E łazienka	4,7	4,700					
	C.11.B wc	1,8	1,800					
	C.11.F łazienka	4,5	4,500					
	C.12.B łazienka	5,6	5,600					
		RAZEM	118,300 m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- Robotnicy	0,85*2=1,7 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	201,110	0,000	0,00		
2*	-- M -- płytki o wym. 40x40 cm - łazienka	1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	124,215	0,000		0,00	
3*	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	3 kg/m <sup>2</sup>	kg	354,900	0,000		0,00	
4*	Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka	0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	29,575	0,000		0,00	
5*	Materiały pomocnicze (od M)	1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	0,0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,146	0,000			0,00
7*	Samochód dostawczy do 0,9 t	0,0369 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,365	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
798 d.2. 2.3.5	KNR-W 2-02 1111-03 <sup>4)</sup>	Posadzki z płytek ceramicznych -próg wewnętrzny przy drzwiach balkonowych obmiar = 0,3*(1,8+1,2+1,2*3+2,4+1,2+2,4*2+1,2+1,2+2,4+1,2*2+1,8+1,2*2+1,2*3)*2 0,3*(1,24+2,4+2,4*2+1,2+1,2+2,4+1,2*2) 4,692 RAZEM	m <sup>2</sup>					
		18,000 22,692 m <sup>2</sup>						
1*	-- R -- Robotnicy	0,85*2=1,7 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38,576	0,000	0,00		
	-- M --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki ceramiczne - prog przy drzwiach balkonowych 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23,827	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	68,076	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,673	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,987	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0369 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,837	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
799 d.2. 0607-01 <sup>6)</sup> 2.3.5	KNR 2-02	Izolacja pozioma z folii PE	m <sup>2</sup>					
		obmiar = 2 kondygnacja						
		3,7						
	B.03.A komunikacja							
	B.03.B salon z aneksem	22,4						
	B.03.C sypialnia	14,6						
	B.03.D łazienka	4,8						
	B.03.E garderoba	2,8						
	B.04.A komunikacja	7,5						
	B.04.B salon z aneksem	21,8						
	B.04.C sypialnia	11,3						
	B.04.D garderoba	5,4						
	B.04.E łazienka	6,2						
		RAZEM						
		100,500 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,3204*0,8=0,25632 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,760	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0392*0,8=0,03136 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,152	0,000	0,00		
3*		-- M -- Folia PE 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	120,600	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,126	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,683	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
800 d.2. 0609-03 <sup>6)</sup> 2.3.5	KNR 2-02	Izolacja styropian akustyczny gr 3 cm	m <sup>2</sup>					
		obmiar = 2 kondygnacja						
		3,7						
	B.03.A komunikacja							
	B.03.B salon z aneksem	22,4						
	B.03.C sypialnia	14,6						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.03.D łazienka	4,8	4,800					
	B.03.E garderoba	2,8	2,800					
	B.04.A komunikacja	7,5	7,500					
	B.04.B salon z aneksem	21,8	21,800					
	B.04.C sypialnia	11,3	11,300					
	B.04.D garderoba	5,4	5,400					
	B.04.E łazienka	6,2	6,200					
		RAZEM	100,500 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,0819 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,231	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0072 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,724	0,000	0,00		
3*		-- M -- styropian akustyczny gr 3 cm 1,01*0,03=0,0303 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,045	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,322	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,472	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
801	KNR 2-02	Izolacja płyta - polistyren ekstrudowany gr 3 cm	m <sup>2</sup>					
d.2.	0609-03 6)							
2.3.5		obmiar = 2 kondygnacja						
	B.03.A komunikacja	3,7	3,700					
	B.03.B salon z aneksem	22,4	22,400					
	B.03.C sypialnia	14,6	14,600					
	B.03.D łazienka	4,8	4,800					
	B.03.E garderoba	2,8	2,800					
	B.04.A komunikacja	7,5	7,500					
	B.04.B salon z aneksem	21,8	21,800					
	B.04.C sypialnia	11,3	11,300					
	B.04.D garderoba	5,4	5,400					
	B.04.E łazienka	6,2	6,200					
		RAZEM	100,500 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,0819 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,231	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0072 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,724	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płyta - pilistyren ekstrudowany gr 3 cm 1,05*0,03=0,0315 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,166	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,322	0,000			0,00
6*		0,0032 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy	m-g	0,472	0,000			0,00
		0,0047 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
802	KNR 2-02	Izolacja pozioma z folii PCV	m <sup>2</sup>					
d.2.	0607-01 <sup>6)</sup>							
2.3.5								
		obmiar =						
		2 kondygnacja						
		0,000						
	B.03.A komu- nikacja	3,7						
	B.03.B salon z aneksem	22,4						
	B.03.C sypial- nia	14,6						
	B.03.D łazien- ka	4,8						
	B.03.E garde- roba	2,8						
	B.04.A komu- nikacja	7,5						
	B.04.B salon z aneksem	21,8						
	B.04.C sypial- nia	11,3						
	B.04.D garde- roba	5,4						
	B.04.E łazien- ka	6,2						
		RAZEM	100,500 m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Dekarze gr.II	r-g	25,760	0,000	0,00		
		0,3204*0,8=0,25632 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	3,152	0,000	0,00		
		0,0392*0,8=0,03136 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
3*		Folia PCV	m <sup>2</sup>	120,600	0,000		0,00	
		1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,126	0,000			0,00
		0,0112 m-g/m <sup>2</sup>						
6*		Środek transportowy	m-g	0,683	0,000			0,00
		0,0068 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
803	KNR 2-02	Gładź cementowa gr 5 cm	m <sup>2</sup>					
d.2.	1102-02 <sup>6)</sup>							
2.3.5								
		obmiar =						
		2 kondygnacja						
		0,000						
	B.03.A komu- nikacja	3,7						
	B.03.B salon z aneksem	22,4						
	B.03.C sypial- nia	14,6						
	B.03.D łazien- ka	4,8						
	B.03.E garde- roba	2,8						
	B.04.A komu- nikacja	7,5						
	B.04.B salon z aneksem	21,8						
	B.04.C sypial- nia	11,3						
	B.04.D garde- roba	5,4						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.04.E łazienka	6,2 6,200						
		RAZEM 100,500 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,5719+0,0284*3=0,6571 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	66,039	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0869+0,0432*3=0,2165 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,758	0,000	0,00		
3*		-- M -- Zaprawa cementowa 0,0206+0,0105*3=0,0521 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,236	0,000		0,00	
4*		Cement portlandzki 25 z dodatkami 0,0003 t/m <sup>2</sup>	t	0,030	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0313+0,0158*3=0,0787 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,909	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
804 KNNR 2 d.2. 1205-09 7) 2.3.5		Posadzka z paneli drewnianych B.03 i B.04 obmiar = 79,168 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,96 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	76,001	0,000	0,00		
2*		-- M -- panele drewniane 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	83,126	0,000		0,00	
3*		pianka PE pod panele 1,01 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	79,960	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,108	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
805 KNNR 2 d.2. 1205-07 7) 2.3.5		Montaż listew przypodłogowych	m					
		obmiar =						
		2 kondygnacja 0,000						
	B.03.A komunikacja	7,9-1,05-0,8-0,9 5,150						
	B.03.B salon z aneksem	22,15-7,4-0,9*2 12,950						
	B.03.C sypialnia	16,40-0,9-1,20 14,300						
	B.03.E garderoba	6,8-0,8 6,000						
	B.04.A komunikacja	13,63-1,28 12,350						
	B.04.B salon z aneksem	19,44-1,28-5,9 12,260						
		RAZEM 63,010 m						
1*		-- R -- Robotnicy 0,206*2=0,412 r-g/m	r-g	25,960	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwa przypodłogowa PCV 1,07 m/m	m	67,421	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0018 m-g/m	m-g	0,113	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
806 KNNR 2 d.2. 1205-07 7) 2.3.5		Listwa podłogowa progowa	m					
		obmiar =						
		2 kondygnacja			0,000			
	B.03.A komunikacja	1,0*2			2,000			
	B.03.B salon z aneksem	2,18			2,180			
	B.04.A komunikacja	1,0*4			4,000			
	B.04.B salon z aneksem	4,04+0,6			4,640			
		RAZEM			12,820 m			
1*		-- R -- Robotnicy 0,206*2=0,412 r-g/m	r-g	5,282	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwa podłogowa progowa 1,07 m/m	m	13,717	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0018 m-g/m	m-g	0,023	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
807 KNR-W 2-02 d.2. 1111-03 <sup>4)</sup> 2.3.5		Posadzki z płytek o wym. 60x60 cm - kuchnia i aneksy kuchenne B.03 i B.04 obmiar = 10,332 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,85*2=1,7 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,564	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki o wym. 60x60 cm - kuchnia i aneksy kuchenne 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,849	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	30,996	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,583	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,449	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0369 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,381	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
808 KNR-W 2-02 d.2. 1115-02 <sup>4)</sup> 2.3.5		Cokoły z płytek podłogowych na wysokość 6 cm	m					
		obmiar =						
		2 kondygnacja			0,000			
	B.03.B salon z aneksem	7,4			7,400			
	B.04.B salon z aneksem	5,9			5,900			
		RAZEM			13,300 m			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0,41 r-g/m	r-g	5,453	0,000	0,00		
2*		-- M -- cokoły z płytek podłogowych na wysokość 6 cm 1,02 m/m	m	13,566	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0,685 kg/m	kg	9,110	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,048 kg/m	kg	0,638	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0021 m-g/m	m-g	0,028	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0011 m-g/m	m-g	0,015	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
809 d.2. 0116-01 <sup>17)</sup> 2.3.5	KNR 0-39	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma - masa uszczelniająca	m <sup>2</sup>					
		obmiar = 2 kondygnacja						
	B.03.D łazienka	4,8		0,000				
	B.04.E łazienka	6,2		4,800				
		RAZEM	11,000 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,098 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,078	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,03 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,330	0,000	0,00		
3*		-- M -- podkład gruntujący 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,200	0,000		0,00	
4*		Masa uszczelniająca 1,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	13,200	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0015 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,016	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
810 d.2. 1111-03 <sup>4)</sup> 2.3.5	KNR-W 2-02	Posadzki z płytek ceramicznych o wym. 40x40 cm - łazienka	m <sup>2</sup>					
		obmiar = 2 kondygnacja						
	B.03.D łazienka	4,8		0,000				
	B.04.E łazienka	6,2		4,800				
		RAZEM	11,000 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,85*2=1,7 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,700	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki o wym. 40x40 cm - łazienka 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,550	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	33,000	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,750	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,478	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0369 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,406	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
811 KNR-W 2-02 d.2. 1111-03 <sup>4</sup> 2.3.5		Posadzki z płytek ceramicznych -próg wewnętrzny przy drzwiach balkonowych obmiar = 0,3*(1,8+1,2+1,2) = 1,260 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,85*2=1,7 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,142	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne - prog przy drzwiach balkonowych 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,323	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,780	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,315	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,055	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0369 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,046	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
812 KNR 2-02 d.2. 0607-01 <sup>6</sup> 2.3.5		Izolacja pozioma z folii PCV	m <sup>2</sup>					
		obmiar = biegi schodowe 0,000						
	1 piętro-2 piętro	1,25*(0,175+0,27)*(7+9+8+9) 18,356						
	2 piętro-3 piętro	1,25*(0,175+0,27)*(9+9+9+9) 20,025						
	3 piętro-4 piętro	1,25*(0,175+0,27)*(9+9+9+9) 20,025						
	1 piętro-2 piętro	spoczniki 1,55*2,70 4,185						
	2 piętro-3 piętro	1,55*2,70 4,185						
	3 piętro-4 piętro	1,55*2,70 4,185						
		RAZEM 70,961 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,3204*0,8=0,25632 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,189	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0392*0,8=0,03136 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,225	0,000	0,00		
3*		-- M -- Folia PCV 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	85,153	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,795	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,483	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
813 d.2. 1102-02 <sup>6)</sup> 2.3.5	KNR 2-02	Wylewka betonowa gr 1,5 cm	m <sup>2</sup>					
		obmiar = biegi schodowe						
		0,000						
	1 piętro-2 piętro	1,25*(0,175+0,27)*(7+9+8+9)	18,356					
	2 piętro-3 piętro	1,25*(0,175+0,27)*(9+9+9+9)	20,025					
	3 piętro-4 piętro	1,25*(0,175+0,27)*(9+9+9+9)	20,025					
		spoczniki						
	1 piętro-2 piętro	1,55*2,70	4,185					
	2 piętro-3 piętro	1,55*2,70	4,185					
	3 piętro-4 piętro	1,55*2,70	4,185					
		RAZEM	70,961 m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II	r-g	39,575	0,000	0,00		
		0,5719-0,0284*0,5=0,5577 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	4,634	0,000	0,00		
		0,0869-0,0432*0,5=0,0653 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
3*		Beton zwykły C25/30	m <sup>3</sup>	1,089	0,000		0,00	
		0,0206-0,0105*0,5=0,01535 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,660	0,000			0,00
		0,0313-0,0158*0,5=0,0234 m-g/m <sup>2</sup>						
6*		Środek transportowy	m-g	0,043	0,000			0,00
		0,0006 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
814 d.2. 2810-03 <sup>16)</sup> 2.3.5	KNR 2-02u2	Okładziny schodów z płytek	m <sup>2</sup>					
		obmiar = biegi schodowe						
		0,000						
	1 piętro-2 piętro	1,25*(0,175+0,27)*(7+9+8+9)	18,356					
	2 piętro-3 piętro	1,25*(0,175+0,27)*(9+9+9+9)	20,025					
	3 piętro-4 piętro	1,25*(0,175+0,27)*(9+9+9+9)	20,025					
		RAZEM	58,406 m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Posadzkarze-płytkarze gr.III	r-g	293,198	0,000	0,00		
		5,02 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	7,009	0,000	0,00		
		0,12 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
3*		Płytki klatek schodowych	m <sup>2</sup>	61,326	0,000		0,00	
		1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	337,587	0,000		0,00	
		5,78 kg/m <sup>2</sup>						
5*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	23,946	0,000		0,00	
		0,41 kg/m <sup>2</sup>						
6*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,752	0,000			0,00
		0,03 m-g/m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Środek transportowy 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,336	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
815 d.2. 2806-03 16) 2.3.5	KNR 2-02u2	Posadzki gresowe spoczniki	m <sup>2</sup>					
		obmiar = spoczniki						
	1 piętro-2 piętro	1,55*2,70 4,185						
	2 piętro-3 piętro	1,55*2,70 4,185						
	3 piętro-4 piętro	1,55*2,70 4,185						
		RAZEM 12,555 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Posadzkarze-plitkarze gr.III	r-g	26,366	0,000	0,00		
2*		2,1 r-g/m <sup>2</sup> Robotnicy gr.I	r-g	1,507	0,000	0,00		
		0,12 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		-- M -- Płytki gresowe spoczniki i komunikacja	m <sup>2</sup>	12,806	0,000		0,00	
4*		1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	72,568	0,000		0,00	
5*		5,78 kg/m <sup>2</sup> Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	5,148	0,000		0,00	
6*		0,41 kg/m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,377	0,000			0,00
8*		0,03 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy	m-g	0,502	0,000			0,00
		0,04 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
816 d.2. 2809-03 16) 2.3.5	KNR 2-02u2	Cokoliki schodów	m					
		obmiar = biegi schodowe						
	1 piętro-2 piętro	(0,175+0,27)*(7+9+8+9) 14,685						
	2 piętro-3 piętro	(0,175+0,27)*(9+9+9+9) 16,020						
	3 piętro-4 piętro	(0,175+0,27)*(9+9+9+9) 16,020						
		spoczniki						
	1 piętro-2 piętro	1,55*2+2,70 5,800						
	2 piętro-3 piętro	1,55*2+2,70 5,800						
	3 piętro-4 piętro	1,55*2+2,70 5,800						
		RAZEM 64,125 m						
1*		-- R -- Posadzkarze-plitkarze gr.III	r-g	25,650	0,000	0,00		
2*		0,4 r-g/m Robotnicy gr.I	r-g	1,282	0,000	0,00		
		0,02 r-g/m						
3*		-- M -- Płytki gresowe - cokoły	m <sup>2</sup>	9,939	0,000		0,00	
4*		0,155 m <sup>2</sup> /m Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	41,681	0,000		0,00	
5*		0,65 kg/m Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	5,130	0,000		0,00	
		0,08 kg/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,004 m-g/m	m-g	0,256	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,385	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
817 KNR 2-02 d.2. 1101-07 <sup>6)</sup> 2.3.5		Podospka piaskowa obmiar = 6,9*2,04*0,3 = 4,223 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 4,32 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	18,243	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek do zapraw 1,08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,561	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
818 KNR 2-02 d.2. 1101-01 <sup>6)</sup> 2.3.5		Podkłady betonowe - chudy beton obmiar = 6,9*2,04*0,1 = 1,408 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 2,79 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3,928	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 2,47 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3,478	0,000	0,00		
3*		-- M -- Beton zwykły C8/10 1,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,450	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
819 KNR 2-02 d.2. 0605-01 <sup>6)</sup> 2.3.5		Izolacje - hydroizolacja papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej obmiar = 6,9*2,04 = 14,076 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,1327 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,868	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,1709 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,406	0,000	0,00		
3*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,038	0,000		0,00	
4*		Papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16,187	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,113	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,113	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
820 KNR 2-02 d.2. 0609-03 <sup>6)</sup> 2.3.5		Izolacje poziome z płyt polistyren ekstrudowany/ twardy gr 20cm obmiar = 6,9*2,04 = 14,076 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,0819 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,153	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Robotnicy gr.I 0,0072 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,101	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płyty - polistyren ekstrudowany gr 20 cm 1,05*0,20=0,21 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,956	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,045	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,066	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
821 d.2. 0607-01 <sup>6)</sup> 2.3.5	KNR 2-02	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej obmiar = 6,9*2,04 = 14,076 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,3204*0,8=0,25632 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,608	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0392*0,8=0,03136 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,441	0,000	0,00		
3*		-- M -- Folia polietylenowa 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16,891	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,158	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,096	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
822 d.2. 1102-02 <sup>6)</sup> 2.3.5	KNR 2-02	Wylewka betonowa gr 5 cm obmiar = 6,9*2,04 = 14,076 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,5719+0,0284*3=0,6571 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,249	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0869+0,0432*3=0,2165 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,047	0,000	0,00		
3*		-- M -- Beton zwykły C25/30 0,0206+0,0105*3=0,0521 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,733	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0313+0,0158*3=0,0787 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,108	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,008	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
823 d.2. 2806-03 <sup>16)</sup> 2.3.5	KNR 2-02u2	Posadzki w komunikacji	m <sup>2</sup>					
	C.0.1 kl. schodowa - część	obmiar = 2,81*1,87	5,255					
	C.0.2 wiatrołap	3,9	3,900					
	RAZEM	9,155 m <sup>2</sup>						
	-- R --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Posadzkarze-plitkarze gr.III 2,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,226	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,099	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płytki gresowe spoczniki i komunikacja 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,338	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 5,78 kg/m <sup>2</sup>	kg	52,916	0,000		0,00	
5*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,41 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,754	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,275	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,366	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
824 d.2. 2809-03 <sup>16)</sup> 2.3.5	C.0.2 wiatrołap	Cokoliki	m					
		obmiar =						
		1 kondygnacja		0,000				
		8,02-1,20*2		5,620				
		RAZEM	5,620 m					
1*		-- R -- Posadzkarze-plitkarze gr.III 0,4 r-g/m	r-g	2,248	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,02 r-g/m	r-g	0,112	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płytki gresowe - cokoły 0,155 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	0,871	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0,65 kg/m	kg	3,653	0,000		0,00	
5*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,08 kg/m	kg	0,450	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,004 m-g/m	m-g	0,022	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,034	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
825 d.2. 0607-01 <sup>6)</sup> 2.3.5		Izolacja pozioma z folii PE	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
		1 kondygnacja		0,000				
	B.0.1 klatka schodowa	18,6-1,26*2,16*2		13,157				
	B.0.2 wiatrołap	4,1		4,100				
	B.0.3 wiatrołap	4,5		4,500				
	C.0.1 klatka schodowa	26,5-2,81*1,87-1,26*2,18*2		15,752				
		2 kondygnacja		0,000				
	B.1.1 klatka schodowa	24,6-1,26*2,16*2		19,157				
	C.1.1 klatka schodowa	21-1,26*2,18*2		15,506				
		3 kondygnacja		0,000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.2.1 klatka schodowa	24,6-1,26*2,16*2	19,157					
	C.2.1 klatka schodowa	21-1,26*2,18*2	15,506					
		4 kondygnacja	0,000					
	B.4.1 klatka schodowa	24,6-1,26*2,16*2	19,157					
	C.4.1 klatka schodowa	21-1,26*2,18*2	15,506					
		RAZEM	141,498 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II	r-g	36,269	0,000	0,00		
2*		0,3204*0,8=0,25632 r-g/m <sup>2</sup> Robotnicy gr.I	r-g	4,437	0,000	0,00		
		0,0392*0,8=0,03136 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		-- M -- Folia PE	m <sup>2</sup>	169,798	0,000		0,00	
		1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,585	0,000			0,00
		0,0112 m-g/m <sup>2</sup>						
6*		Środek transportowy	m-g	0,962	0,000			0,00
		0,0068 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
826	KNR 2-02	Izolacja styropian akustyczny gr 3 cm	m <sup>2</sup>					
d.2. 0609-03 6)								
2.3.5								
		obmiar =						
		1 kondygnacja	0,000					
	B.0.1 klatka schodowa	18,6-1,26*2,16*2	13,157					
	B.0.2 wiatrołap	4,1	4,100					
	B.0.3 wiatrołap	4,5	4,500					
	C.0.1 klatka schodowa	26,5-2,81*1,87-1,26*2,18*2	15,752					
		2 kondygnacja	0,000					
	B.1.1 klatka schodowa	24,6-1,26*2,16*2	19,157					
	C.1.1 klatka schodowa	21-1,26*2,18*2	15,506					
		3 kondygnacja	0,000					
	B.2.1 klatka schodowa	24,6-1,26*2,16*2	19,157					
	C.2.1 klatka schodowa	21-1,26*2,18*2	15,506					
		4 kondygnacja	0,000					
	B.4.1 klatka schodowa	24,6-1,26*2,16*2	19,157					
	C.4.1 klatka schodowa	21-1,26*2,18*2	15,506					
		RAZEM	141,498 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II	r-g	11,589	0,000	0,00		
		0,0819 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	1,019	0,000	0,00		
		0,0072 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		-- M -- styropian akustyczny gr 3 cm	m <sup>3</sup>	4,287	0,000		0,00	
		1,01*0,03=0,0303 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,453	0,000			0,00
		0,0032 m-g/m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,665	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
827 d.2. 0609-03 6) 2.3.5		Izolacja płyta - polistyren ekstrudowany gr 3 cm	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
		1 kondygnacja			0,000			
	B.0.1 klatka schodowa	18,6-1,26*2,16*2			13,157			
	B.0.2 wiatro- łap	4,1			4,100			
	B.0.3 wiatro- łap	4,5			4,500			
	C.0.1 klatka schodowa	26,5-2,81*1,87-1,26*2,18*2			15,752			
		2 kondygnacja			0,000			
	B.1.1 klatka schodowa	24,6-1,26*2,16*2			19,157			
	C.1.1 klatka schodowa	21-1,26*2,18*2			15,506			
		3 kondygnacja			0,000			
	B.2.1 klatka schodowa	24,6-1,26*2,16*2			19,157			
	C.2.1 klatka schodowa	21-1,26*2,18*2			15,506			
		4 kondygnacja			0,000			
	B.4.1 klatka schodowa	24,6-1,26*2,16*2			19,157			
	C.4.1 klatka schodowa	21-1,26*2,18*2			15,506			
		RAZEM			141,498 m <sup>2</sup>			
1*		-- R -- Dekarze gr.II	r-g	11,589	0,000	0,00		
2*		0,0819 r-g/m <sup>2</sup> Robotnicy gr.I	r-g	1,019	0,000	0,00		
		0,0072 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		-- M -- Płyta - polistyren ekstrudowany gr 3 cm	m <sup>3</sup>	4,457	0,000		0,00	
4*		1,05*0,03=0,0315 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0,453	0,000			0,00
6*		0,0032 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy	m-g	0,665	0,000			0,00
		0,0047 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
828 d.2. 0607-01 6) 2.3.5		Izolacja pozioma z folii PCV	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
		1 kondygnacja			0,000			
	B.0.1 klatka schodowa	18,6-1,26*2,16*2			13,157			
	B.0.2 wiatro- łap	4,1			4,100			
	B.0.3 wiatro- łap	4,5			4,500			
	C.0.1 klatka schodowa	26,5-2,81*1,87-1,26*2,18*2			15,752			
		2 kondygnacja			0,000			
	B.1.1 klatka schodowa	24,6-1,26*2,16*2			19,157			
	C.1.1 klatka schodowa	21-1,26*2,18*2			15,506			
		3 kondygnacja			0,000			
	B.2.1 klatka schodowa	24,6-1,26*2,16*2			19,157			
	C.2.1 klatka schodowa	21-1,26*2,18*2			15,506			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		4 kondygnacja 24,6-1,26*2,16*2 19,157						
	B.4.1 klatka schodowa	21-1,26*2,18*2 15,506						
	C.4.1 klatka schodowa	RAZEM 141,498 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,3204*0,8=0,25632 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,269	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0392*0,8=0,03136 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,437	0,000	0,00		
3*		-- M -- Folia PCV 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	169,798	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,585	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,962	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
829	KNR 2-02	Wylewka betonowa gr 5 cm	m <sup>2</sup>					
d.2.	1102-02 <sup>6)</sup>							
2.3.5								
		obmiar =						
		1 kondygnacja 18,6-1,26*2,16*2 13,157						
	B.0.1 klatka schodowa	4,1 4,100						
	B.0.2 wiatrołap	4,5 4,500						
	B.0.3 wiatrołap	26,5-2,81*1,87-1,26*2,18*2 15,752						
	C.0.1 klatka schodowa	2 kondygnacja 24,6-1,26*2,16*2 19,157						
	B.1.1 klatka schodowa	21-1,26*2,18*2 15,506						
	C.1.1 klatka schodowa	3 kondygnacja 24,6-1,26*2,16*2 19,157						
	B.2.1 klatka schodowa	21-1,26*2,18*2 15,506						
	C.2.1 klatka schodowa	4 kondygnacja 24,6-1,26*2,16*2 19,157						
	B.4.1 klatka schodowa	21-1,26*2,18*2 15,506						
	C.4.1 klatka schodowa	RAZEM 141,498 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,5719+0,0284*3=0,6571 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	92,978	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0869+0,0432*3=0,2165 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,634	0,000	0,00		
3*		-- M -- Beton zwykły C25/30 0,0206+0,0105*3=0,0521 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7,372	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0313+0,0158*3=0,0787 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,136	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,085	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
830 d.2. 2.3.5	KNR 2-02u2 2806-03 <sup>16)</sup>	Posadzki w komunikacji	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
		1 kondygnacja	0,000					
	B.0.1 klatka schodowa	18,6-1,26*2,16*2	13,157					
	B.0.2 wiatro- łap	4,1	4,100					
	B.0.3 wiatro- łap	4,5	4,500					
	C.0.1 klatka schodowa	26,5-2,81*1,87-1,26*2,18*2	15,752					
		2 kondygnacja	0,000					
	B.1.1 klatka schodowa	24,6-1,26*2,16*2	19,157					
	C.1.1 klatka schodowa	21-1,26*2,18*2	15,506					
		3 kondygnacja	0,000					
	B.2.1 klatka schodowa	24,6-1,26*2,16*2	19,157					
	C.2.1 klatka schodowa	21-1,26*2,18*2	15,506					
		4 kondygnacja	0,000					
	B.4.1 klatka schodowa	24,6-1,26*2,16*2	19,157					
	C.4.1 klatka schodowa	21-1,26*2,18*2	15,506					
		RAZEM	141,498 m <sup>2</sup>					
1*		-- R --						
		Posadzkarze-plitkarze gr.III	r-g	297,146	0,000	0,00		
2*		2,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,980	0,000	0,00		
		Robotnicy gr.I						
		0,12 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		-- M --						
		Płytki gresowe spoczniki i komunikacja	m <sup>2</sup>	144,328	0,000		0,00	
4*		1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	817,858	0,000		0,00	
5*		5,78 kg/m <sup>2</sup>						
		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	58,014	0,000		0,00	
6*		0,41 kg/m <sup>2</sup>						
		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
7*		-- S --						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	4,245	0,000			0,00
8*		0,03 m-g/m <sup>2</sup>						
		Środek transportowy	m-g	5,660	0,000			0,00
		0,04 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
831 d.2. 2.3.5	KNR 2-02u2 2809-03 <sup>16)</sup>	Cokoliki	m					
		obmiar =						
		1 kondygnacja	0,000					
	B.0.1 klatka schodowa	21,12-(1,0*2+1,18)	17,940					
	B.0.2 wiatro- łap	8,16-1,20*2	5,760					
	B.0.3 wiatro- łap	10,06-(1,2)	8,860					
	C.0.1 klatka schodowa	32,29-(1,2+1,0*2)	29,090					
		2 kondygnacja	0,000					
	B.1.1 klatka schodowa	30,2-(1,0*3+1,18)	26,020					
	C.1.1 klatka schodowa	24,90-(1,0*3+1,2*2)	19,500					
		3 kondygnacja	0,000					
	B.2.1 klatka schodowa	30,2-(1,0*3+1,18)	26,020					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.2.1 klatka schodowa	24,90-(1,0*3+1,2*2)	19,500					
		4 kondygnacja	0,000					
	B.4.1 klatka schodowa	30,2-(1,0*3+1,18)	26,020					
	C.4.1 klatka schodowa	24,90-(1,0*3+1,2*2)	19,500					
		RAZEM	198,210 m					
		-- R --						
1*		Posadzkarze-plitkarze gr.III	r-g	79,284	0,000	0,00		
		0,4 r-g/m						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	3,964	0,000	0,00		
		0,02 r-g/m						
		-- M --						
3*		Płytki gresowe - cokoły	m <sup>2</sup>	30,723	0,000		0,00	
		0,155 m <sup>2</sup> /m						
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	128,836	0,000		0,00	
		0,65 kg/m						
5*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	15,857	0,000		0,00	
		0,08 kg/m						
6*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,793	0,000			0,00
		0,004 m-g/m						
8*		Środek transportowy	m-g	1,189	0,000			0,00
		0,006 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Posadzki
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2.</b>		<b>Sufity</b>						
<b>3.6</b>								
832	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>					
d.2.	2009-03 <sup>20)</sup>	gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane						
2.3.6		ręcznie na stropach na podłożu betonowym						
		obmiar =						
		1 kondygnacja	0,000					
	B.01.A komu- nikacja	10	10,000					
	B.01.B salon+ aneks	28,2	28,200					
	B.01.C sypial- nia	13,4	13,400					
	B.01.D garde- roba	2,4	2,400					
	B.02.A komu- nikacja	11,6	11,600					
	B.02.B salon z aneksem	24,8	24,800					
	B.02.C sypial- nia	11,1	11,100					
	B.02.D sypial- nia	17	17,000					
	C.0.1.A ko- munikacja	4,6	4,600					
	C.0.1.C salon+aneks	19,3	19,300					
	C.0.1.D ko- munikacja	3,4	3,400					
	C.0.1.F sy- pialnia	11,1	11,100					
	C.0.1.G sy- pialnia	11,1	11,100					
	C.0.1.H gar- deroba	1,9	1,900					
	C.0.2.A ko- munikacja	6,1	6,100					
	C.0.2.C spi- żarnia	1,7	1,700					
	C.0.2.D salon+aneks	28	28,000					
	C.0.2.E ko- munikacja	4,3	4,300					
	C.0.2.G gar- deroba	1,6	1,600					
	C.0.2.H sy- pialnia	11,1	11,100					
	C.0.2.I sypial- nia	9,5	9,500					
	C.0.2.J sy- pialnia	11,4	11,400					
	C.0.3.A ko- munikacja	6,6	6,600					
	C.0.3.C salon+aneks	25,2	25,200					
	C.0.3.D sy- pialnia	12,2	12,200					
		2 kondygnacja	0,000					
	B.03.A komu- nikacja	3,7	3,700					
	B.03.B salon z aneksem	22,4	22,400					
	B.03.C sypial- nia	14,6	14,600					
	B.03.E garde- roba	2,8	2,800					
	B.04.A komu- nikacja	7,5	7,500					
	B.04.B salon z aneksem	21,8	21,800					
	B.04.C sypial- nia	11,3	11,300					
	B.04.D garde- roba	5,4	5,400					
	B.05.A komu- nikacja	10	10,000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.05.B salon z aneksem	28,2	28,200					
	B.05.C sypialnia	13,4	13,400					
	B.05.D garderoba	2,4	2,400					
	B.06.A komunikacja	13,1	13,100					
	B.06.B salon z aneksem	24,8	24,800					
	B.06.C sypialnia	13	13,000					
	B.06.E sypialnia	16,1	16,100					
	B.06.F garderoba	2,4	2,400					
	C.04.A komunikacja	6,5	6,500					
	C.04.C salon+aneks	27,6	27,600					
	C.04.D komunikacja	5,9	5,900					
	C.04.F sypialnia	11,1	11,100					
	C.04.G sypialnia	11,1	11,100					
	C.04.H garderoba	2,4	2,400					
	C.05.A komunikacja	6,1	6,100					
	C.05.C spiżarnia	1,7	1,700					
	C.05.D salon+aneks	28	28,000					
	C.05.E komunikacja	4,3	4,300					
	C.05.G garderoba	1,6	1,600					
	C.05.H sypialnia	11,1	11,100					
	C.05.I sypialnia	9,5	9,500					
	C.05.J sypialnia	11,4	11,400					
	C.06.A komunikacja	6,6	6,600					
	C.06.C salon+aneks	25,2	25,200					
	C.06.D sypialnia	12,2	12,200					
	3 kondygnacja		0,000					
	B.07.A komunikacja	3,7	3,700					
	B.07.B salon z aneksem	22,4	22,400					
	B.07.C sypialnia	14,6	14,600					
	B.07.E garderoba	2,8	2,800					
	B.08.A komunikacja	7,5	7,500					
	B.08.B salon z aneksem	21,8	21,800					
	B.08.C sypialnia	11,3	11,300					
	B.08.D garderoba	5,4	5,400					
	B.09.A komunikacja	10	10,000					
	B.09.B salon z aneksem	28,2	28,200					
	B.09.C sypialnia	13,4	13,400					
	B.09.D garderoba	2,4	2,400					
	B.10.A komunikacja	13,1	13,100					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.10.B salon z aneksem	24,8	24,800					
	B.10.C sypialnia	13	13,000					
	B.10.E sypialnia	16,1	16,100					
	B.10.F garderoba	2,4	2,400					
	C.07.A komunikacja	6,5	6,500					
	C.07.C salon+aneks	27,6	27,600					
	C.07.D komunikacja	5,9	5,900					
	C.07.F sypialnia	11,1	11,100					
	C.07.G sypialnia	11,1	11,100					
	C.07.H garderoba	2,4	2,400					
	C.08.A komunikacja	6,1	6,100					
	C.08.C spiżarnia	1,7	1,700					
	C.08.D salon+aneks	28	28,000					
	C.08.E komunikacja	4,3	4,300					
	C.08.G garderoba	1,6	1,600					
	C.08.H sypialnia	11,1	11,100					
	C.08.I sypialnia	9,5	9,500					
	C.08.J sypialnia	11,4	11,400					
	C.09.A komunikacja	6,6	6,600					
	C.09.C salon+aneks	25,2	25,200					
	C.09.D sypialnia	12,2	12,200					
	4 kondygnacja		0,000					
	B.11.A komunikacja	3,8	3,800					
	B.11.B salon z aneksem	22,7	22,700					
	B.11.C sypialnia	10,3	10,300					
	B.11.E garderoba	2,8	2,800					
	B.12.A komunikacja	7,5	7,500					
	B.12.B salon z aneksem	21,8	21,800					
	B.12.C sypialnia	11,3	11,300					
	B.12.D garderoba	5,4	5,400					
	B.13.A komunikacja	10	10,000					
	B.13.B salon z aneksem	28,2	28,200					
	B.13.C sypialnia	13,4	13,400					
	B.13.D garderoba	2,4	2,400					
	B.14.A komunikacja	13,1	13,100					
	B.14.B salon z aneksem	23,8	23,800					
	B.14.C sypialnia	13,8	13,800					
	B.14.E garderoba	3,7	3,700					
	C.10.A komunikacja	6,5	6,500					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.10.C salon+aneks	27,6	27,600					
	C.10.D komunikacja	5,9	5,900					
	C.10.F sypialnia	11,1	11,100					
	C.10.G sypialnia	11,1	11,100					
	C.10.H garderoba	2,4	2,400					
	C.11.A komunikacja	6,1	6,100					
	C.11.C spiżarnia	1,7	1,700					
	C.11.D salon+aneks	28	28,000					
	C.11.E komunikacja	3,9	3,900					
	C.11.G garderoba	1,6	1,600					
	C.11.H sypialnia	12,2	12,200					
	C.11.I sypialnia	12,5	12,500					
	C.12.A komunikacja	6,6	6,600					
	C.12.C salon+aneks	25,2	25,200					
	C.12.D sypialnia	12,2	12,200					
	RAZEM		1446,600 m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- robocizna 0,3782 r-g/m <sup>2</sup>		r-g	547,104	0,000	0,00		
2*	-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00363 t/m <sup>2</sup>		t	5,251	0,000		0,00	
3*	woda 0,00236 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>3</sup>	3,414	0,000		0,00	
4*	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)		%	1,500	0,000		0,00	
5*	-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m <sup>2</sup>		m-g	5,786	0,000			0,00
6*	wyciąg 0,02 m-g/m <sup>2</sup>		m-g	28,932	0,000			0,00
7*	środek transportowy 0,0035 m-g/m <sup>2</sup>		m-g	5,063	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
833 d.2. 2009-03 <sup>20)</sup> 2.3.6	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym obmiar = 1 kondygnacja	m <sup>2</sup>					
	B.01.E łazienka dla nps	7	7,000					
	B.02.E łazienka	6,3	6,300					
	C.0.1.B wc	2	2,000					
	C.0.1.E łazienka	4,7	4,700					
	C.0.2.B wc	1,8	1,800					
	C.0.2.F łazienka	4,5	4,500					
	C.0.3.B łazienka	5,6	5,600					
	2 kondygnacja		0,000					
	B.03.D łazienka	4,8	4,800					
	B.04.E łazienka	6,2	6,200					
	B.05.E łazienka	7	7,000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.06.D łazienka	6,1	6,100					
	C.04.B wc	2,1	2,100					
	C.04.E łazienka	4,7	4,700					
	C.05.B wc	1,8	1,800					
	C.05.F łazienka	4,5	4,500					
	C.06.B łazienka	5,6	5,600					
		3 kondygnacja	0,000					
	B.07.D łazienka	4,8	4,800					
	B.08.E łazienka	6,2	6,200					
	B.09.E łazienka	7	7,000					
	B.10.D łazienka	6,1	6,100					
	C.07.B wc	2,1	2,100					
	C.07.E łazienka	4,7	4,700					
	C.08.B wc	1,8	1,800					
	C.08.F łazienka	4,5	4,500					
	C.09.B łazienka	5,6	5,600					
		4 kondygnacja	0,000					
	B.11.D łazienka	4,8	4,800					
	B.12.E łazienka	6,2	6,200					
	B.13.E łazienka	7	7,000					
	B.14.D łazienka	7	7,000					
	C.10.B wc	2,1	2,100					
	C.10.E łazienka	4,7	4,700					
	C.11.B wc	1,8	1,800					
	C.11.F łazienka	4,5	4,500					
	C.12.B łazienka	5,6	5,600					
		RAZEM	161,200 m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- robocizna		r-g	60,966	0,000	0,00		
		0,3782 r-g/m <sup>2</sup>						
2*	-- M -- gips budowlany szpachlowy		t	0,585	0,000		0,00	
		0,00363 t/m <sup>2</sup>						
3*	woda		m <sup>3</sup>	0,380	0,000		0,00	
		0,00236 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*	materiały pomocnicze		%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*	-- S -- mieszarka do zapraw		m-g	0,645	0,000			0,00
		0,004 m-g/m <sup>2</sup>						
6*	wyciąg		m-g	3,224	0,000			0,00
		0,02 m-g/m <sup>2</sup>						
7*	środek transportowy		m-g	0,564	0,000			0,00
		0,0035 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
834 d.2. 0305-04 <sup>14)</sup> 2.3.6	KNR K-04 Gładzie gipsowe stropów		m <sup>2</sup>					
	obmiar =							
	1 kondygnacja	0,000						
	10	10,000						
	B.01.A komunikacja							
	B.01.B salon+ aneks	28,2	28,200					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.01.C sypialnia	13,4	13,400					
	B.01.D garderoba	2,4	2,400					
	B.01.E łazienka dla nps	7	7,000					
	B.02.A komunikacja	11,6	11,600					
	B.02.B salon z aneksem	24,8	24,800					
	B.02.C sypialnia	11,1	11,100					
	B.02.D sypialnia	17	17,000					
	B.02.E łazienka	6,3	6,300					
	C.0.1.A komunikacja	4,6	4,600					
	C.0.1.B wc	2	2,000					
	C.0.1.C salon+aneks	19,3	19,300					
	C.0.1.D komunikacja	3,4	3,400					
	C.0.1.E łazienka	4,7	4,700					
	C.0.1.F sypialnia	11,1	11,100					
	C.0.1.G sypialnia	11,1	11,100					
	C.0.1.H garderoba	1,9	1,900					
	C.0.2.A komunikacja	6,1	6,100					
	C.0.2.B wc	1,8	1,800					
	C.0.2.C spiżarnia	1,7	1,700					
	C.0.2.D salon+aneks	28	28,000					
	C.0.2.E komunikacja	4,3	4,300					
	C.0.2.F łazienka	4,5	4,500					
	C.0.2.G garderoba	1,6	1,600					
	C.0.2.H sypialnia	11,1	11,100					
	C.0.2.I sypialnia	9,5	9,500					
	C.0.2.J sypialnia	11,4	11,400					
	C.0.3.A komunikacja	6,6	6,600					
	C.0.3.B łazienka	5,6	5,600					
	C.0.3.C salon+aneks	25,2	25,200					
	C.0.3.D sypialnia	12,2	12,200					
	2 kondygnacja		0,000					
	B.03.A komunikacja	3,7	3,700					
	B.03.B salon z aneksem	22,4	22,400					
	B.03.C sypialnia	14,6	14,600					
	B.03.D łazienka	4,8	4,800					
	B.03.E garderoba	2,8	2,800					
	B.04.A komunikacja	7,5	7,500					
	B.04.B salon z aneksem	21,8	21,800					
	B.04.C sypialnia	11,3	11,300					
	B.04.D garderoba	5,4	5,400					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.04.E łazienka	6,2	6,200					
	B.05.A komunikacja	10	10,000					
	B.05.B salon z aneksem	28,2	28,200					
	B.05.C sypialnia	13,4	13,400					
	B.05.D garderoba	2,4	2,400					
	B.05.E łazienka	7	7,000					
	B.06.A komunikacja	13,1	13,100					
	B.06.B salon z aneksem	24,8	24,800					
	B.06.C sypialnia	13	13,000					
	B.06.D łazienka	6,1	6,100					
	B.06.E sypialnia	16,1	16,100					
	B.06.F garderoba	2,4	2,400					
	C.04.A komunikacja	6,5	6,500					
	C.04.B wc	2,1	2,100					
	C.04.C salon+aneks	27,6	27,600					
	C.04.D komunikacja	5,9	5,900					
	C.04.E łazienka	4,7	4,700					
	C.04.F sypialnia	11,1	11,100					
	C.04.G sypialnia	11,1	11,100					
	C.04.H garderoba	2,4	2,400					
	C.05.A komunikacja	6,1	6,100					
	C.05.B wc	1,8	1,800					
	C.05.C spiżarnia	1,7	1,700					
	C.05.D salon+aneks	28	28,000					
	C.05.E komunikacja	4,3	4,300					
	C.05.F łazienka	4,5	4,500					
	C.05.G garderoba	1,6	1,600					
	C.05.H sypialnia	11,1	11,100					
	C.05.I sypialnia	9,5	9,500					
	C.05.J sypialnia	11,4	11,400					
	C.06.A komunikacja	6,6	6,600					
	C.06.B łazienka	5,6	5,600					
	C.06.C salon+aneks	25,2	25,200					
	C.06.D sypialnia	12,2	12,200					
		3 kondygnacja	0,000					
	B.07.A komunikacja	3,7	3,700					
	B.07.B salon z aneksem	22,4	22,400					
	B.07.C sypialnia	14,6	14,600					
	B.07.D łazienka	4,8	4,800					
	B.07.E garderoba	2,8	2,800					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.08.A komu- nikacja	7,5	7,500					
	B.08.B salon z aneksem	21,8	21,800					
	B.08.C sypial- nia	11,3	11,300					
	B.08.D garde- roba	5,4	5,400					
	B.08.E łazien- ka	6,2	6,200					
	B.09.A komu- nikacja	10	10,000					
	B.09.B salon z aneksem	28,2	28,200					
	B.09.C sypial- nia	13,4	13,400					
	B.09.D garde- roba	2,4	2,400					
	B.09.E łazien- ka	7	7,000					
	B.10.A komu- nikacja	13,1	13,100					
	B.10.B salon z aneksem	24,8	24,800					
	B.10.C sypial- nia	13	13,000					
	B.10.D łazien- ka	6,1	6,100					
	B.10.E sypial- nia	16,1	16,100					
	B.10.F garde- roba	2,4	2,400					
	C.07.A komu- nikacja	6,5	6,500					
	C.07.B wc	2,1	2,100					
	C.07.C salon+aneks	27,6	27,600					
	C.07.D komu- nikacja	5,9	5,900					
	C.07.E łazien- ka	4,7	4,700					
	C.07.F sypial- nia	11,1	11,100					
	C.07.G sy- pialnia	11,1	11,100					
	C.07.H garde- roba	2,4	2,400					
	C.08.A komu- nikacja	6,1	6,100					
	C.08.B wc	1,8	1,800					
	C.08.C spi- żarnia	1,7	1,700					
	C.08.D salon+aneks	28	28,000					
	C.08.E komu- nikacja	4,3	4,300					
	C.08.F łazien- ka	4,5	4,500					
	C.08.G garde- roba	1,6	1,600					
	C.08.H sypial- nia	11,1	11,100					
	C.08.I sypial- nia	9,5	9,500					
	C.08.J sypial- nia	11,4	11,400					
	C.09.A komu- nikacja	6,6	6,600					
	C.09.B łazien- ka	5,6	5,600					
	C.09.C salon+aneks	25,2	25,200					
	C.09.D sypial- nia	12,2	12,200					
		4 kondygnacja	0,000					
	B.11.A komu- nikacja	3,8	3,800					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.11.B salon z aneksem	22,7	22,700					
	B.11.C sypialnia	10,3	10,300					
	B.11.D łazienka	4,8	4,800					
	B.11.E garderoba	2,8	2,800					
	B.12.A komunikacja	7,5	7,500					
	B.12.B salon z aneksem	21,8	21,800					
	B.12.C sypialnia	11,3	11,300					
	B.12.D garderoba	5,4	5,400					
	B.12.E łazienka	6,2	6,200					
	B.13.A komunikacja	10	10,000					
	B.13.B salon z aneksem	28,2	28,200					
	B.13.C sypialnia	13,4	13,400					
	B.13.D garderoba	2,4	2,400					
	B.13.E łazienka	7	7,000					
	B.14.A komunikacja	13,1	13,100					
	B.14.B salon z aneksem	23,8	23,800					
	B.14.C sypialnia	13,8	13,800					
	B.14.D łazienka	7	7,000					
	B.14.E garderoba	3,7	3,700					
	C.10.A komunikacja	6,5	6,500					
	C.10.B wc	2,1	2,100					
	C.10.C salon+aneks	27,6	27,600					
	C.10.D komunikacja	5,9	5,900					
	C.10.E łazienka	4,7	4,700					
	C.10.F sypialnia	11,1	11,100					
	C.10.G sypialnia	11,1	11,100					
	C.10.H garderoba	2,4	2,400					
	C.11.A komunikacja	6,1	6,100					
	C.11.B wc	1,8	1,800					
	C.11.C spiżarnia	1,7	1,700					
	C.11.D salon+aneks	28	28,000					
	C.11.E komunikacja	3,9	3,900					
	C.11.F łazienka	4,5	4,500					
	C.11.G garderoba	1,6	1,600					
	C.11.H sypialnia	12,2	12,200					
	C.11.I sypialnia	12,5	12,500					
	C.12.A komunikacja	6,6	6,600					
	C.12.B łazienka	5,6	5,600					
	C.12.C salon+aneks	25,2	25,200					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.12.D sypialnia	12,2 12,200						
		RAZEM 1607,800 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 0,268+0,082=0,35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	562,730	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gładź szpachlowa 0,00332+0,00125=0,00457 t/m <sup>2</sup>	t	7,348	0,000		0,00	
3*		Środek gruntujący 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	241,170	0,000		0,00	
4*		Woda 0,0022+0,0008=0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,823	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,028+0,009=0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	59,489	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,008+0,003=0,011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17,686	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
835	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>					
d.2.	1505-03 <sup>6)</sup>							
2.3.6								
		obmiar =						
		1 kondygnacja						
		0,000						
B.01.A	komunikacja	10						
		10,000						
B.01.B	salon+aneks	28,2						
		28,200						
B.01.C	sypialnia	13,4						
		13,400						
B.01.D	garderoba	2,4						
		2,400						
B.01.E	łazienka dla nps	7						
		7,000						
B.02.A	komunikacja	11,6						
		11,600						
B.02.B	salon z aneksem	24,8						
		24,800						
B.02.C	sypialnia	11,1						
		11,100						
B.02.D	sypialnia	17						
		17,000						
B.02.E	łazienka	6,3						
		6,300						
C.0.1.A	komunikacja	4,6						
		4,600						
C.0.1.B	wc	2						
		2,000						
C.0.1.C	salon+aneks	19,3						
		19,300						
C.0.1.D	komunikacja	3,4						
		3,400						
C.0.1.E	łazienka	4,7						
		4,700						
C.0.1.F	sypialnia	11,1						
		11,100						
C.0.1.G	sypialnia	11,1						
		11,100						
C.0.1.H	garderoba	1,9						
		1,900						
C.0.2.A	komunikacja	6,1						
		6,100						
C.0.2.B	wc	1,8						
		1,800						
C.0.2.C	spizarnia	1,7						
		1,700						
C.0.2.D	salon+aneks	28						
		28,000						
C.0.2.E	komunikacja	4,3						
		4,300						
C.0.2.F	łazienka	4,5						
		4,500						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.0.2.G garderoba	1,6	1,600					
	C.0.2.H sypialnia	11,1	11,100					
	C.0.2.I sypialnia	9,5	9,500					
	C.0.2.J sypialnia	11,4	11,400					
	C.0.3.A komunikacja	6,6	6,600					
	C.0.3.B łazienka	5,6	5,600					
	C.0.3.C salon+aneks	25,2	25,200					
	C.0.3.D sypialnia	12,2	12,200					
	2 kondygnacja		0,000					
	B.03.A komunikacja	3,7	3,700					
	B.03.B salon z aneksem	22,4	22,400					
	B.03.C sypialnia	14,6	14,600					
	B.03.D łazienka	4,8	4,800					
	B.03.E garderoba	2,8	2,800					
	B.04.A komunikacja	7,5	7,500					
	B.04.B salon z aneksem	21,8	21,800					
	B.04.C sypialnia	11,3	11,300					
	B.04.D garderoba	5,4	5,400					
	B.04.E łazienka	6,2	6,200					
	B.05.A komunikacja	10	10,000					
	B.05.B salon z aneksem	28,2	28,200					
	B.05.C sypialnia	13,4	13,400					
	B.05.D garderoba	2,4	2,400					
	B.05.E łazienka	7	7,000					
	B.06.A komunikacja	13,1	13,100					
	B.06.B salon z aneksem	24,8	24,800					
	B.06.C sypialnia	13	13,000					
	B.06.D łazienka	6,1	6,100					
	B.06.E sypialnia	16,1	16,100					
	B.06.F garderoba	2,4	2,400					
	C.04.A komunikacja	6,5	6,500					
	C.04.B wc	2,1	2,100					
	C.04.C salon+aneks	27,6	27,600					
	C.04.D komunikacja	5,9	5,900					
	C.04.E łazienka	4,7	4,700					
	C.04.F sypialnia	11,1	11,100					
	C.04.G sypialnia	11,1	11,100					
	C.04.H garderoba	2,4	2,400					
	C.05.A komunikacja	6,1	6,100					
	C.05.B wc	1,8	1,800					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.05.C spi- żarnia	1,7	1,700					
	C.05.D salon+aneks	28	28,000					
	C.05.E komu- nikacja	4,3	4,300					
	C.05.F łazien- ka	4,5	4,500					
	C.05.G garde- roba	1,6	1,600					
	C.05.H sypial- nia	11,1	11,100					
	C.05.I sypial- nia	9,5	9,500					
	C.05.J sypial- nia	11,4	11,400					
	C.06.A komu- nikacja	6,6	6,600					
	C.06.B łazien- ka	5,6	5,600					
	C.06.C salon+aneks	25,2	25,200					
	C.06.D sypial- nia	12,2	12,200					
	3 kondygnacja		0,000					
	B.07.A komu- nikacja	3,7	3,700					
	B.07.B salon z aneksem	22,4	22,400					
	B.07.C sypial- nia	14,6	14,600					
	B.07.D łazien- ka	4,8	4,800					
	B.07.E garde- roba	2,8	2,800					
	B.08.A komu- nikacja	7,5	7,500					
	B.08.B salon z aneksem	21,8	21,800					
	B.08.C sypial- nia	11,3	11,300					
	B.08.D garde- roba	5,4	5,400					
	B.08.E łazien- ka	6,2	6,200					
	B.09.A komu- nikacja	10	10,000					
	B.09.B salon z aneksem	28,2	28,200					
	B.09.C sypial- nia	13,4	13,400					
	B.09.D garde- roba	2,4	2,400					
	B.09.E łazien- ka	7	7,000					
	B.10.A komu- nikacja	13,1	13,100					
	B.10.B salon z aneksem	24,8	24,800					
	B.10.C sypial- nia	13	13,000					
	B.10.D łazien- ka	6,1	6,100					
	B.10.E sypial- nia	16,1	16,100					
	B.10.F garde- roba	2,4	2,400					
	C.07.A komu- nikacja	6,5	6,500					
	C.07.B wc	2,1	2,100					
	C.07.C salon+aneks	27,6	27,600					
	C.07.D komu- nikacja	5,9	5,900					
	C.07.E łazien- ka	4,7	4,700					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.07.F sypialnia	11,1	11,100					
	C.07.G sypialnia	11,1	11,100					
	C.07.H garderoba	2,4	2,400					
	C.08.A komunikacja	6,1	6,100					
	C.08.B wc	1,8	1,800					
	C.08.C spiżarnia	1,7	1,700					
	C.08.D salon+aneks	28	28,000					
	C.08.E komunikacja	4,3	4,300					
	C.08.F łazienka	4,5	4,500					
	C.08.G garderoba	1,6	1,600					
	C.08.H sypialnia	11,1	11,100					
	C.08.I sypialnia	9,5	9,500					
	C.08.J sypialnia	11,4	11,400					
	C.09.A komunikacja	6,6	6,600					
	C.09.B łazienka	5,6	5,600					
	C.09.C salon+aneks	25,2	25,200					
	C.09.D sypialnia	12,2	12,200					
		4 kondygnacja	0,000					
	B.11.A komunikacja	3,8	3,800					
	B.11.B salon z aneksem	22,7	22,700					
	B.11.C sypialnia	10,3	10,300					
	B.11.D łazienka	4,8	4,800					
	B.11.E garderoba	2,8	2,800					
	B.12.A komunikacja	7,5	7,500					
	B.12.B salon z aneksem	21,8	21,800					
	B.12.C sypialnia	11,3	11,300					
	B.12.D garderoba	5,4	5,400					
	B.12.E łazienka	6,2	6,200					
	B.13.A komunikacja	10	10,000					
	B.13.B salon z aneksem	28,2	28,200					
	B.13.C sypialnia	13,4	13,400					
	B.13.D garderoba	2,4	2,400					
	B.13.E łazienka	7	7,000					
	B.14.A komunikacja	13,1	13,100					
	B.14.B salon z aneksem	23,8	23,800					
	B.14.C sypialnia	13,8	13,800					
	B.14.D łazienka	7	7,000					
	B.14.E garderoba	3,7	3,700					
	C.10.A komunikacja	6,5	6,500					
	C.10.B wc	2,1	2,100					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.10.C	27,6	27,600					
	salon+aneks							
	C.10.D komu- nikacja	5,9	5,900					
	C.10.E łazien- ka	4,7	4,700					
	C.10.F sypial- nia	11,1	11,100					
	C.10.G sy- pialnia	11,1	11,100					
	C.10.H garde- roba	2,4	2,400					
	C.11.A komu- nikacja	6,1	6,100					
	C.11.B wc	1,8	1,800					
	C.11.C spi- żarnia	1,7	1,700					
	C.11.D	28	28,000					
	salon+aneks							
	C.11.E komu- nikacja	3,9	3,900					
	C.11.F łazien- ka	4,5	4,500					
	C.11.G garde- roba	1,6	1,600					
	C.11.H sypial- nia	12,2	12,200					
	C.11.I sypial- nia	12,5	12,500					
	C.12.A komu- nikacja	6,6	6,600					
	C.12.B łazien- ka	5,6	5,600					
	C.12.C	25,2	25,200					
	salon+aneks							
	C.12.D sypial- nia	12,2	12,200					
	RAZEM		1607,800 m <sup>2</sup>					
	-- R --							
1*	Robotnicy gr.I		r-g	128,624	0,000	0,00		
	0,08 r-g/m <sup>2</sup>							
2*	Malarze gr.II		r-g	348,249	0,000	0,00		
	0,1083*2=0,2166 r-g/m <sup>2</sup>							
3*	Robotnicy gr.I		r-g	216,410	0,000	0,00		
	0,0673*2=0,1346 r-g/m <sup>2</sup>							
	-- M --							
4*	Farba akrylowa		l	401,950	0,000		0,00	
	0,25 l/m <sup>2</sup>							
5*	Preparat gruntujący		dm <sup>3</sup>	353,716	0,000		0,00	
	0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>							
6*	Materiały pomocnicze (od M)		%	1,500	0,000		0,00	
	1,5 %(od M)							
	-- S --							
7*	Samochód dostawczy do 0,9 t		m-g	0,482	0,000			0,00
	0,0003 m-g/m <sup>2</sup>							
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
836	KNR 2-02	Tynki zwykłe kategorii biegów klatek schodo- wych	m <sup>2</sup>					
d.2.	0811-02 <sup>6)</sup>							
2.3.6		obmiar = biegi schodowe						
	1 piętro-2 pię- tro	1,25*2,6*2*2						
	2 piętro-3 pię- tro	1,25*2,6*2*2						
	3 piętro-4 pię- tro	1,25*2,6*2*2						
	spoczniki							
	1 piętro-2 pię- tro	1,55*2,70						
	2 piętro-3 pię- tro	1,55*2,70						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	3 piętro-4 piętro	1,55*2,70 4,185 RAZEM 51,555 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,7061 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,403	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,0361 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,861	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,1215 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,264	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa wapienna m.4 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,077	0,000		0,00	
5*		Zaprawa cementowo-wapienna m.15 0,009 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,464	0,000		0,00	
6*		Zaprawa cementowo-wapienna m.30 0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,108	0,000		0,00	
7*		Zaprawa cementowa m. 50 0,0108 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,557	0,000		0,00	
8*		Zaprawa cementowa m. 80 0,0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,113	0,000		0,00	
9*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
10*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,062	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
837 KNR K-04 d.2. 0305-04 14) 2.3.6		Gładzie gipsowe stropów	m <sup>2</sup>					
		obmiar = biegi schodowe 0,000						
	1 piętro-2 piętro	1,25*2,6*2*2 13,000						
	2 piętro-3 piętro	1,25*2,6*2*2 13,000						
	3 piętro-4 piętro	1,25*2,6*2*2 13,000						
		spoczniki 1,55*2,70 4,185						
	1 piętro-2 piętro	1,55*2,70 4,185						
	2 piętro-3 piętro	1,55*2,70 4,185						
	3 piętro-4 piętro	1,55*2,70 4,185						
		RAZEM 51,555 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 0,268+0,082=0,35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,044	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gładź szpachlowa 0,00332+0,00125=0,00457 t/m <sup>2</sup>	t	0,236	0,000		0,00	
3*		Środek gruntujący 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7,733	0,000		0,00	
4*		Woda 0,0022+0,0008=0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,155	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,028+0,009=0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,908	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,008+0,003=0,011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,567	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
838 KNR 2-02 d.2. 1505-03 6) 2.3.6		Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar =						
	1 piętro-2 piętro	biegi schodowe 0,000 1,25*2,6*2*2 13,000						
	2 piętro-3 piętro	1,25*2,6*2*2 13,000						
	3 piętro-4 piętro	1,25*2,6*2*2 13,000						
	1 piętro-2 piętro	spoczniki 4,185 1,55*2,70						
	2 piętro-3 piętro	1,55*2,70 4,185						
	3 piętro-4 piętro	1,55*2,70 4,185						
		RAZEM 51,555 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy gr.I r-g 4,124 0,08 r-g/m <sup>2</sup> 0,000				0,00		
2*		Malarze gr.II r-g 11,167 0,1083*2=0,2166 r-g/m <sup>2</sup> 0,000				0,00		
3*		Robotnicy gr.I r-g 6,939 0,0673*2=0,1346 r-g/m <sup>2</sup> 0,000				0,00		
4*		-- M -- Farba akrylowa I 12,889 0,25 l/m <sup>2</sup> 0,000					0,00	
5*		Preparat gruntujący dm <sup>3</sup> 11,342 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 0,000					0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) % 1,500 1,5 %(od M) 0,000					0,00	
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t m-g 0,015 0,0003 m-g/m <sup>2</sup> 0,000						0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
839	KNR 2-02	Tynki cementowo-wapienne na stropach	m <sup>2</sup>					
d.2.	0801-03 6)							
2.3.6								
		obmiar =						
	B.0.1 klatka schodowa	1 kondygnacja 0,000 18,6-1,26*2,16*2 13,157						
	B.0.2 wiatrołap	4,1 4,100						
	B.0.3 wiatrołap	4,5 4,500						
	C.0.1 klatka schodowa	26,5-1,26*2,18*2 21,006						
	C.0.2 wiatrołap	3,9 3,900						
	B.1.1 klatka schodowa	2 kondygnacja 0,000 24,6-1,26*2,16*2 19,157						
	C.1.1 klatka schodowa	21-1,26*2,18*2 15,506						
	B.2.1 klatka schodowa	3 kondygnacja 0,000 24,6-1,26*2,16*2 19,157						
	C.2.1 klatka schodowa	21-1,26*2,18*2 15,506						
	B.4.1 klatka schodowa	4 kondygnacja 0,000 24,6-1,26*2,16*2 19,157						
	C.4.1 klatka schodowa	21-1,26*2,18*2 15,506						
		RAZEM 150,652 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Tynkarze gr.II r-g 85,149 0,3768*1,5=0,5652 r-g/m <sup>2</sup> 0,000				0,00		
2*		Cieśle gr.II r-g 8,158 0,0361*1,5=0,05415 r-g/m <sup>2</sup> 0,000				0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zaprawa cementowo-wapienna m.15 0,0168 m³/m²	m³	2,531	0,000		0,00	
4*		Zaprawa cementowo-wapienna m.50 0,0042 m³/m²	m³	0,633	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Agregat tynkarski 1,1-3m³/h 0,0438 m-g/m²	m-g	6,599	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
840 d.2. 0305-04 14) 2.3.6	KNR K-04	Gładzie gipsowe stropów	m²					
		obmiar =						
		1 kondygnacja						
		18,6-1,26*2,16*2						
	B.0.1 klatka schodowa							
	B.0.2 wiatro- łap	4,1		4,100				
	B.0.3 wiatro- łap	4,5		4,500				
	C.0.1 klatka schodowa	26,5-1,26*2,18*2		21,006				
	C.0.2 wiatro- łap	3,9		3,900				
		2 kondygnacja						
	B.1.1 klatka schodowa	24,6-1,26*2,16*2		19,157				
	C.1.1 klatka schodowa	21-1,26*2,18*2		15,506				
		3 kondygnacja						
	B.2.1 klatka schodowa	24,6-1,26*2,16*2		19,157				
	C.2.1 klatka schodowa	21-1,26*2,18*2		15,506				
		4 kondygnacja						
	B.4.1 klatka schodowa	24,6-1,26*2,16*2		19,157				
	C.4.1 klatka schodowa	21-1,26*2,18*2		15,506				
		RAZEM	150,652 m²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,268+0,082=0,35 r-g/m²	r-g	52,728	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gładź szpachlowa 0,00332+0,00125=0,00457 t/m²	t	0,688	0,000		0,00	
3*		Środek gruntujący 0,15 dm³/m²	dm³	22,598	0,000		0,00	
4*		Woda 0,0022+0,0008=0,003 m³/m²	m³	0,452	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,028+0,009=0,037 m-g/m²	m-g	5,574	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,008+0,003=0,011 m-g/m²	m-g	1,657	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
841 d.2. 1505-03 6) 2.3.6	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - powierzchnie poziome	m²					
		obmiar =						
		1 kondygnacja						
		18,6-1,26*2,16*2						
	B.0.1 klatka schodowa							
	B.0.2 wiatro- łap	4,1		4,100				
	B.0.3 wiatro- łap	4,5		4,500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.0.1 klatka schodowa	26,5-1,26*2,18*2	21,006					
	C.0.2 wiatrołap	3,9	3,900					
	B.1.1 klatka schodowa	2 kondygnacja 24,6-1,26*2,16*2	0,000 19,157					
	C.1.1 klatka schodowa	21-1,26*2,18*2	15,506					
	B.2.1 klatka schodowa	3 kondygnacja 24,6-1,26*2,16*2	0,000 19,157					
	C.2.1 klatka schodowa	21-1,26*2,18*2	15,506					
	B.4.1 klatka schodowa	4 kondygnacja 24,6-1,26*2,16*2	0,000 19,157					
	C.4.1 klatka schodowa	21-1,26*2,18*2	15,506					
		RAZEM	150,652 m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I	r-g	12,052	0,000	0,00		
		0,08 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Malarze gr.II	r-g	32,631	0,000	0,00		
		0,1083*2=0,2166 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		Robotnicy gr.I	r-g	20,278	0,000	0,00		
		0,0673*2=0,1346 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
4*		Farba akrylowa	l	37,663	0,000		0,00	
		0,25 l/m <sup>2</sup>						
5*		Preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	33,143	0,000		0,00	
		0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,045	0,000			0,00
		0,0003 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Sufity
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2.</b> <b>3.7</b>		<b>Stolarka i ślusarka</b>						
842 d.2. 1022-04 10) 2.3.7	KNR 0-19	O2 - Dostawa i montaż okien PCV, o wym. 113x108cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,130*1,080*7 = 8,543 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,82 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,548	0,000	0,00		
2*		-- M -- O2 - Okna PCV 113x108 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,543	0,000		0,00	
3*		Kotwy 6,6 szt/m <sup>2</sup>	szt	56,384	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,34 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,905	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,427	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,513	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
843 d.2. 1022-11 10) 2.3.7	KNR 0-19	O3 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 157x244cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,570*2,440*1 = 3,831 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,674	0,000	0,00		
2*		-- M -- O3 - Okna PCV 157x244 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,831	0,000		0,00	
3*		Kotwy 4,4 szt/m <sup>2</sup>	szt	16,856	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,958	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,153	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,230	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
844 d.2. 1022-11 10) 2.3.7	KNR 0-19	O4 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 120x230cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,200*2,300*1 = 2,760 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,367	0,000	0,00		
2*		-- M -- O4 - Okna PCV 120x230 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,760	0,000		0,00	
3*		Kotwy 4,4 szt/m <sup>2</sup>	szt	12,144	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,690	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,110	0,000			0,00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,166	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
845 KNR 0-19 d.2. 1022-12 <sup>10)</sup> 2.3.7		O4a - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 120x230cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,200*2,300*6 = 16,560 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,827	0,000	0,00		
2*		-- M -- O4a - Okna PCV 120x230 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16,560	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m <sup>2</sup>	szt	87,437	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5,465	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,828	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,994	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
846 KNR 0-19 d.2. 1022-12 <sup>10)</sup> 2.3.7		O4b - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 120x230cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,200*2,300*5 = 13,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,356	0,000	0,00		
2*		-- M -- O4b - Okna PCV 120x230 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13,800	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m <sup>2</sup>	szt	72,864	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4,554	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,690	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,828	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
847 KNR 0-19 d.2. 1022-12 <sup>10)</sup> 2.3.7		O5 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 120x240cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,200*2,400*24 = 69,120 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	111,974	0,000	0,00		
2*		-- M -- O5 - Okna PCV 120x244 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	69,120	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m <sup>2</sup>	szt	364,954	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	22,810	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3,456	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,147	0,000			0,00
		0,06 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
848	KNR 0-19	O5a - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 120x240cm (szczegóły wg zestawienia)	m <sup>2</sup>					
d.2.	1022-12 <sup>10)</sup>	obmiar = 1,200*2,400*17 = 48,960 m <sup>2</sup>						
2.3.7								
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	79,315	0,000	0,00		
2*		-- M -- O5a - Okna PCV 120x244 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	48,960	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m <sup>2</sup>	szt	258,509	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16,157	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,448	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,938	0,000			0,00
		0,06 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
849	KNR 0-19	O5b - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 120x240cm (szczegóły wg zestawienia)	m <sup>2</sup>					
d.2.	1022-12 <sup>10)</sup>	obmiar = 1,200*2,400*8 = 23,040 m <sup>2</sup>						
2.3.7								
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37,325	0,000	0,00		
2*		-- M -- O5b - Okna PCV 120x244 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23,040	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m <sup>2</sup>	szt	121,651	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7,603	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,152	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,382	0,000			0,00
		0,06 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
850	KNR 0-19	O7 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 180x240cm (szczegóły wg zestawienia)	m <sup>2</sup>					
d.2.	1022-12 <sup>10)</sup>	obmiar = 1,800*2,400*3 = 12,960 m <sup>2</sup>						
2.3.7								
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,995	0,000	0,00		
2*		-- M -- O7 - Okna PCV 180x240 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,960	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m <sup>2</sup>	szt	68,429	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4,277	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,648	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,778	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
851 KNR 0-19 d.2. 1022-12 <sup>10)</sup> 2.3.7		O8 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 105x240cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,050*2,400*5 = 12,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,412	0,000	0,00		
2*		-- M -- O8 - Okna PCV 105x240 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,600	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m <sup>2</sup>	szt	66,528	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4,158	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,630	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,756	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
852 KNR 0-19 d.2. 1022-12 <sup>10)</sup> 2.3.7		O8a - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 105x240cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,050*2,400*2 = 5,040 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,165	0,000	0,00		
2*		-- M -- O8a - Okna PCV 105x240 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,040	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m <sup>2</sup>	szt	26,611	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,663	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,252	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,302	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
853 KNR 0-19 d.2. 1022-12 <sup>10)</sup> 2.3.7		O8b - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 105x230cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,050*2,300*1 = 2,415 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,912	0,000	0,00		
2*		-- M -- O8a - Okna PCV 105x240 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,415	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m <sup>2</sup>	szt	12,751	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,797	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,121	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,145	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
854 KNR 0-19 d.2. 1022-12 <sup>10)</sup> 2.3.7		O9 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. (60+120)x240cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = (0,600+1,200)*2,400*5 = 21,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34,992	0,000	0,00		
2*		-- M -- O9 - Okna PCV (60+120)x244 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21,600	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m <sup>2</sup>	szt	114,048	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7,128	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,080	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,296	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
855 KNR 0-19 d.2. 1022-12 <sup>10)</sup> 2.3.7		O9a - Dostawa i montaż okien PCV o wym. (60+120)x230cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = (0,600+1,200)*2,300*1 = 4,140 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,707	0,000	0,00		
2*		-- M -- O9a - Okna PCV (60+120)x230 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,140	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m <sup>2</sup>	szt	21,859	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,366	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,207	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,248	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
856 KNR 0-19 d.2. 1022-12 <sup>10)</sup> 2.3.7		O9b - Dostawa i montaż okien PCV o wym. (60+120)x230cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = (0,600+1,200)*2,300*1 = 4,140 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,707	0,000	0,00		
2*		-- M -- O9b - Okna PCV (60+120)x230 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,140	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m <sup>2</sup>	szt	21,859	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,366	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,207	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,248	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
857	KNR 0-19 d.2. 1022-12 <sup>10)</sup> 2.3.7	O10 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 240x240cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 2,400*2,400*5 = 28,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46,656	0,000	0,00		
2*		-- M -- O10 - Okna PCV 240x244 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28,800	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m <sup>2</sup>	szt	152,064	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9,504	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,440	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,728	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
858	KNR 0-19 d.2. 1022-12 <sup>10)</sup> 2.3.7	O10a - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 240x240cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 2,400*2,400*11 = 63,360 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	102,643	0,000	0,00		
2*		-- M -- O10a - Okna PCV 240x244 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	63,360	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m <sup>2</sup>	szt	334,541	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	20,909	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,168	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,802	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
859	KNR 0-19 d.2. 1022-04 <sup>10)</sup> 2.3.7	O11 - Dostawa i montaż okien PCV, o wym. 90x154cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 0,900*1,540*4 = 5,544 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,82 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,090	0,000	0,00		
2*		-- M -- O11 - Okna PCV 90x154 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,544	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Kotwy 6,6 szt/m <sup>2</sup>	szt	36,590	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,34 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,885	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,277	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,333	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
860 d.2. 1022-04 <sup>10)</sup> 2.3.7	KNR 0-19	O12 - Dostawa i montaż okien PCV, o wym. 120x154cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,200*1,540*3 = 5,544 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,82 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,090	0,000	0,00		
2*		-- M -- O12 - Okna PCV 120x154 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,544	0,000		0,00	
3*		Kotwy 6,6 szt/m <sup>2</sup>	szt	36,590	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,34 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,885	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,277	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,333	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
861 d.2. 1022-04 <sup>10)</sup> 2.3.7	KNR 0-19	O12b - Dostawa i montaż okien PCV, o wym. 120x154cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,200*1,540*1 = 1,848 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,82 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,363	0,000	0,00		
2*		-- M -- O12 - Okna PCV 120x154 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,848	0,000		0,00	
3*		Kotwy 6,6 szt/m <sup>2</sup>	szt	12,197	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,34 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,628	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,092	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,111	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
862 d.2. 1024-11 <sup>10)</sup> 2.3.7	KNR 0-19	Dostawa i montaż witryny zewnętrznej o wym. 837x257cm obmiar = 2,570*8,370 = 21,511 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,243	0,000	0,00		
2*		Szklarze gr.II 0,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,174	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- Witryny zewnętrzne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21,511	0,000		0,00	
4*		Kotwy 1,87 szt/m <sup>2</sup>	szt	40,226	0,000		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,19 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4,087	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,076	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,291	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
863 d.2. 1024-08 <sup>10)</sup> 2.3.7		Z01 / Z01a - Dostawa i montaż drzwi wejściowych do budynku, o wym. 120x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,450*2,100*4 = 12,180 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,091	0,000	0,00		
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,667	0,000	0,00		
3*		-- M -- Z01 - Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,180	0,000		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	57,977	0,000		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,923	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,609	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,731	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
864 d.2. 1024-08 <sup>10)</sup> 2.3.7		Z02 - Dostawa i montaż drzwi wejściowych do budynku, o wym. 100x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,110*2,100*1 = 2,331 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,802	0,000	0,00		
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,424	0,000	0,00		
3*		-- M -- Z01 - Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,331	0,000		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	11,096	0,000		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,559	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,117	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,140	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
865 d.2. 1302-03 <sup>7)</sup> 2.3.7		D02 - Dostawa i montaż drzwi wejściowych do mieszkań, o wym. 100x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,110*2,100*26 = 60,606 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 3,36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	203,636	0,000	0,00		
2*		-- M -- D02 - Drzwi do mieszkań EIS30 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	60,606	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,818	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
866 d.2. 1001-08 <sup>18)</sup> 2.3.7		D03 - Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych, drewnianych do pokoi, o wym. 90x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,010*2,100*40 = 84,840 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	150,167	0,000	0,00		
2*		-- M -- D03 - Drzwi drewniane do pokoi 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	84,840	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4,242	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,242	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,090	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
867 d.2. 1001-08 <sup>18)</sup> 2.3.7		D04 - Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych, drewnianych do kuchni, łazienek i WC, o wym. 90x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,010*2,100*34 = 72,114 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	127,642	0,000	0,00		
2*		-- M -- D04 - Drzwi drewniane do kuchni, łazienek i WC 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	72,114	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,606	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,606	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,327	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
868 d.2. 1001-08 <sup>18)</sup> 2.3.7		D05 - Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych, drewnianych do garderoby i spiżarni, o wym. 80x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 0,910*2,100*16 = 30,576 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54,120	0,000	0,00		
2*		-- M -- D05 - Drzwi drewniane do garderoby i spiżarni 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30,576	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,529	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,529	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,835	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
869	KNR-W 2-02 d.2. 1001-08 <sup>18)</sup> 2.3.7	D05a - Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych, drewnianych harmonijkowych do garderoby, o wym. 80x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 0,910*2,100*9 = 17,199 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,442	0,000	0,00		
2*		-- M -- D05 - Drzwi drewniane do garderoby i spiżarni 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17,199	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,860	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,860	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,032	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
870	KNR 2 d.2. 1106-03 <sup>7)</sup> 2.3.7	Dostawa i montaż bramy wjazdowej o wym. 530x180cm obmiar = 5,300*1,800*1 = 9,540 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40,259	0,000	0,00		
2*		-- M -- Brama wjazdowa 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,540	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,477	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
871	KNR 2 d.2. 1302-04 <sup>7)</sup> 2.3.7	Dostawa i montaż zabudowy wraz z furtką o wym. 146x180cm obmiar = (1,46+1,315)*1,8*1 = 4,995 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,79 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,936	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zabudowa z furtką wejściową 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,995	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,150	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
872 KNNR 2 d.2. 0302-07 7) 2.3.7		Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych obmiar = 1,130*8 9,040 1,200*1 1,200 1,200*3 3,600 1,200*2 2,400 1,200*3 3,600 1,800*3 5,400 1,050*6 6,300 1,050*2 2,100 (0,600+1,200)*1 1,800 (0,600+1,200)*1 1,800 0,900*5 4,500 1,200*3 3,600 1,200*3 3,600 1,200*3 3,600 RAZEM 52,540 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1,9*0,5=0,95 r-g/m	r-g	49,913	0,000	0,00		
2*		-- M -- Podokienniki prefabrykowane wewnętrzne 1 szt/m	szt	52,540	0,000		0,00	
3*		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7 0,01 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,525	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,08 m-g/m	m-g	4,203	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
873 KNNR 2 d.2. 0302-07 7) 2.3.7		Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych systemowych i obróbek drzwi balkonowych z blachy ocynkowanej, malowanej proszkowo obmiar = 1,130*8 9,040 1,570*1 1,570 1,200*1 1,200 1,200*3 3,600 1,200*2 2,400 1,200*21 25,200 1,200*14 16,800 1,200*11 13,200 1,200*3 3,600 1,800*3 5,400 1,050*6 6,300 1,050*2 2,100 (0,600+1,200)*5 9,000 (0,600+1,200)*1 1,800 (0,600+1,200)*1 1,800 2,400*5 12,000 2,400*11 26,400 0,900*5 4,500 1,200*3 3,600 1,200*3 3,600 1,200*3 3,600 RAZEM 156,710 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1,9*0,5=0,95 r-g/m  -- M --	r-g	148,874	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Parapety zewnętrzne systemowe i obróbki drzwi balkonowych 1 szt/m	szt	156,710	0,000		0,00	
3*		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7 0,01 m³/m	m³	1,567	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,08 m-g/m	m-g	12,537	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
874 KNNR 7 d.2. 0506-01 7) 2.3.7		Dostawa i montaż zadaszenia szklanego obmiar = 9,041 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy 3,49 r-g/m²	r-g	31,553	0,000	0,00		
2*		-- M -- Silikon 0,06 kg/m²	kg	0,542	0,000		0,00	
3*		Zadaszenia zewnętrzne szklane 1 m²/m²	m²	9,041	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,04 dm³/m²	dm³	0,362	0,000		0,00	
5*		Kołki rozporowe 7 szt/m²	szt	63,287	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Środek transportowy 0,05 m-g/m²	m-g	0,452	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
875 KNNR 2 d.2. 1301-04 7) 2.3.7		Dostawa i montaż balustrad szklanych balkonów i loggii obmiar = 6,150+2,000+2,460+9,825+2,450+2,170+ 2,650 27,705	m					
PARTER		6,150+6,150+2,000+2,460+9,825+6,225+ 2,610+0,950*2+1,570+2,175+2,650 43,715						
1 PIĘTRO		6,150+6,150+2,000+2,460+9,825+6,225+ 2,610+0,950*2+1,570+2,175+2,650 43,715						
2 PIĘTRO		6,150+6,150+5,590+9,825+6,225+3,870+ 4,910+30,715+1,550*2 76,535						
3 PIĘTRO		RAZEM 191,670 m						
1*		-- R -- Robotnicy 2,75 r-g/m	r-g	527,092	0,000	0,00		
2*		-- M -- Balustrady balkonów i tarasów, szklane 1,05 m/m	m	201,254	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m	m-g	5,750	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
876 KNR-W 2-02 d.2. 1207-01 18) 2.3.7		Dostawa i montaż balustrad zewnętrznych schodów obmiar = 3,285+2,140 = 5,425 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1,83 r-g/m	r-g	9,928	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Balustrady stalowe, prętowe schodów zewnętrznych 1 m/m	m	5,425	0,000		0,00	
3*		Elektrody 2 szt/m	szt	10,850	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,054	0,000			0,00
6*		Spawarka elektryczna wirująca 0,45 m-g/m	m-g	2,441	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,054	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
877 d.2. 1207-01 <sup>18)</sup> 2.3.7		Dostawa i montaż balustrad wewnętrznych klatek schodowych, prętowych obmiar = 16,165+1,450 17,615 16,165+1,450 17,615 1,130*3 3,390 RAZEM 38,620 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1,83 r-g/m	r-g	70,675	0,000	0,00		
2*		-- M -- Balustrady stalowe, prętowe klatki schodowej 1 m/m	m	38,620	0,000		0,00	
3*		Elektrody 2 szt/m	szt	77,240	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,386	0,000			0,00
6*		Spawarka elektryczna wirująca 0,45 m-g/m	m-g	17,379	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,386	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
878 d.2. 2.3.7		Dostawa i montaż bramek antypanicznych obmiar = 2 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
879 d.2. 2.3.7		Dostawa i montaż wycieraczki zewnętrznej o wym. 135x80cm obmiar = 3 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
880 d.2. 2.3.7		Dostawa i montaż wycieraczki wewnętrznej obmiar = 3 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
881 d.2. 1105-02 <sup>7)</sup> 2.3.7		Dostawa i montaż wylazu dachowego np. FA-KRO LWT o wym. 70x140cm obmiar = 0,700*1,400*2 = 1,960 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 6,93 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,583	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Wyłaz dachowy np. FAKRO LWT o wym. 70x140cm 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,960	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,098	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,137	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
882 ZKNR C-2.1 d.2. 0701-05 19) 2.3.7		Dostawa i montaż oznakowania lokali mieszkalnych (numeracja) obmiar = 26 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0,12 r-g/szt	r-g	3,120	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement montażowy Ceresit CX 5 0,1 kg/szt	kg	2,600	0,000		0,00	
3*		Oznakowanie lokali mieszkalnych 1 szt/szt	szt	26,000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
883 ZKNR C-2.1 d.2. 0701-05 19) 2.3.7		Dostawa i montaż oznakowania pięter obmiar = 9 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0,12 r-g/szt	r-g	1,080	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement montażowy Ceresit CX 5 0,1 kg/szt	kg	0,900	0,000		0,00	
3*		Oznakowanie pięter 1 szt/szt	szt	9,000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
884 ZKNR C-2.1 d.2. 0701-05 19) 2.3.7		Dostawa i montaż oznakowania klatki schodowej obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0,12 r-g/szt	r-g	0,360	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement montażowy Ceresit CX 5 0,1 kg/szt	kg	0,300	0,000		0,00	
3*		Oznakowanie klatki schodowej 1 szt/szt	szt	3,000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
885 KNR 5-10 d.2. 1001-02 21) 2.3.7		Dostawa i montaż skrzynek na listy (26+2 zwrotne - 2 zestawy) obmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy 4,2 r-g/kpl	r-g	8,400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Skrzynki na listy (BC) 1 szt/kpl	szt	2,000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Konstrukcje mocujące 3 kg/kpl	kg	6,000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,1 m-g/kpl	m-g	0,200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
886 d.2. 1302-03 7) 2.3.7	KNNR 2	Dostawa i montaż drzwi do szachtów instalacyjnych, EI30	m <sup>2</sup>					
	PARTER	obmiar = 2,100*(1,930+1,930) 8,106						
	1 PIĘTRO	2,100*(1,930+1,930) 8,106						
	2 PIĘTRO	2,100*(1,930+1,930) 8,106						
	3 PIĘTRO	2,100*(1,930+1,930) 8,106						
	RAZEM	32,424 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 3,36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	108,945	0,000	0,00		
2*		-- M -- Drzwi do szachtów instalacyjnych, EI30 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32,424	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,973	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
887 d.2. 1302-04 7) 2.3.7	KNNR 2	Dostawa i montaż pergoli o wys. 180cm	m <sup>2</sup>					
	PARTER	obmiar = 1,800*(1,800) = 3,240 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 2,79 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,040	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pergola 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,240	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,097	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
888 d.2. 2.3.7		Gablota magnetyczna informatyczna obmiar = 2 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
889 d.2. 2.3.7		Uchwyt na flagę obmiar = 2 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								

Stolarka i ślusarka			
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
			<b>Sprzęt</b>
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2.</b> <b>3.8</b>		<b>Elewacje</b>						
890 d.2. 0102-01 <sup>8)</sup> 2.3.8	KNR 9-15	Gruntowanie powierzchni pionowych obmiar = $42,377 < 0,300 \cdot (48,585 + 2,000 + 2,680 + 11,910 + 3,740 + 2,380 + 1,710 + 2,000 + 12,050 + 26,250 + 26,750 + 0,670 + 0,530) > = 42,377$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,087 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,687	0,000	0,00		
2*		-- M -- Siplast Primer Szybki Grunt SBS 0,205 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8,687	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,021	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
891 d.2. 0201-01 <sup>8)</sup> 2.3.8	KNR 9-15	Izolowanie powierzchni pionowych betonowych obmiar = 42,377 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,096 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,068	0,000	0,00		
2*		-- M -- Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS 0,7 kg/m <sup>2</sup>	kg	29,664	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,021	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
892 d.2. 0301-03 <sup>8)</sup> 2.3.8	KNR 9-15	Izolacje powierzchni pionowych z papy obmiar = 42,377 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,25 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,594	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, fundamentowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	48,734	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,12 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,085	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,509	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
893 d.2. 04 <sup>17)</sup> 2.3.8	KNR 0-33 01-	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 16cm	m <sup>2</sup>					
	Elewacja za- chodnia	obmiar = $10,350 \cdot (2,280) = 23,598$ m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,896	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,896	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,186	0,000	0,00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 70 1,05*0,16=0,168 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,964	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	106,191	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0378 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,892	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,661	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
894 d.2. 04 17) 2.3.8	KNR 0-33 01-	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 20cm	m <sup>2</sup>					
		obmiar = 299,187+87,350-6,630*2-7,076*3-5,502*3- 5,915-3,760*2 322,108						
	Elewacja frontowa wschodnia	-1,200*0,600*5 -3,600 -1,800*2,440*3 -13,176 -1,900*2,440*2 -9,272 -1,200*2,440*16 -46,848 -1,570*2,440*1 -3,831 167,725 167,725						
	Elewacja południowa	-1,200*2,440*7 -20,496 -2,400*2,440*4 -23,424 246,189 246,189						
	Elewacja zachodnia	-2,400*2,440*4 -23,424 -1,200*2,440*15 -43,920 -1,200*1,540*3 -5,544 RAZEM 542,487 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	204,518	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	204,518	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73,236	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 70 1,05*0,20=0,21 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	113,922	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	2441,192	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0378 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	20,506	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15,190	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
895 d.2. 04 17) 2.3.8	KNR 0-33 02-	Izolacja termiczna z płyt z wełny mineralnej gr. 20cm	m <sup>2</sup>					
		obmiar = 130,911+13,500*0,950 143,736						
	Elewacja zachodnia	-1,200*2,440*4 -11,712 RAZEM 132,024 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,4774 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63,028	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Tynkarze gr.II 0,4774 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63,028	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,1992 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,299	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej elewacyjnej gr. 200mm 1,08 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	142,586	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	660,120	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0432 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,703	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,225	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
896 KNR 0-33 23- d.2. 01 <sup>17)</sup> 2.3.8		Mocowanie płyt izolacyjnych obmiar = (24+543+133)*6 = 4200,000 szt	szt					
1*		-- R -- Tynkarze gr. II 0,0085 r-g/szt	r-g	35,700	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr. I 0,0265 r-g/szt	r-g	111,300	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kołki elewacyjne 1,04 szt/szt	szt	4368,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,840	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,840	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
897 KNR 0-33 01- d.2. 05 <sup>17)</sup> 2.3.8		Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 23,598+542,487+132,024 = 698,109 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	165,941	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	165,941	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58,711	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	2443,382	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	823,769	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,887	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,630	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
898 KNR 0-33 24- d.2. 01 <sup>17)</sup> 2.3.8		Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 698,109 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,064 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44,679	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,019 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,264	0,000	0,00		
3*		-- M -- Środek gruntujący 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	209,433	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,279	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
899 d.2. 02 17) 2.3.8	KNR 0-33 24-	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe - tynk biały obmiar = 698,109 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,3708 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	258,859	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0232 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,196	0,000	0,00		
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe - tynk biały 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	1745,272	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,421	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,747	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
900 d.2. 04 17) 2.3.8	KNR 0-33 01-	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 20cm	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
	Elewacja fron- towa wschod- nia	2,750*(5,850+5,465+5,650) 46,654						
		2,750*(5,850+5,465+6,785+1,300+1,300+ 4,860) 70,290						
		2,720*(5,850+5,465+6,785+1,300+1,300+ 4,860) 69,523						
		4,150*(30,920+1,480) 134,460						
		1,600*(8,980) 14,368						
		10,840*(1,220) 13,225						
		-1,050*2,400*4 -10,080						
		-1,800*2,400*2 -8,640						
		-1,200*2,400*2 -5,760						
		-1,050*2,300*1 -2,415						
		-1,200*2,300*6 -16,560						
		-1,130*1,080*7 -8,543						
		-1,200*1,540*1 -1,848						
		-1,800*2,300*2 -8,280						
	Elewacja po- łudniowa	35,675+15,100*0,750 47,000						
		-0,900*1,540*4 -5,544						
	Elewacja za- chodnia	15,100*9,320 140,732						
		(4,280+10,440)*5,810 85,523						
		-2,400*2,440*8 -46,848						
		-1,200*2,440*4 -11,712						
		10,300*(4,900) 50,470						
		-1,200*2,340*6 -16,848						
		RAZEM 529,167 m <sup>2</sup>						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	199,496	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	199,496	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	71,438	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 70 1,05*0,20=0,21 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	111,125	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	2381,252	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0378 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	20,003	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,817	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
901 d.2. 04 17) 2.3.8	KNR 0-33 02-	Izolacja termiczna z płyt z wełny mineralnej gr. 20cm	m <sup>2</sup>					
		obmiar = 4,150*(1,165+1,090) 9,358						
	Elewacja frontowa wschodnia	10,300*(1,100) 11,330						
	Elewacja zachodnia	RAZEM 20,688 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,4774 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,876	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,4774 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,876	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,1992 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,121	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej elewacyjnej gr. 200mm 1,08 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22,343	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	103,440	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0432 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,894	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,662	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
902 d.2. 01 17) 2.3.8	KNR 0-33 23-	Mocowanie płyt izolacyjnych obmiar = (530+21)*6 = 3306,000 szt	szt					
1*		-- R -- Tynkarze gr. II 0,0085 r-g/szt	r-g	28,101	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr. I 0,0265 r-g/szt	r-g	87,609	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kołki elewacyjne 1,04 szt/szt	szt	3438,240	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,661	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,661	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
903 KNR 0-33 01- d.2. 05 17) 2.3.8		Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 529,167+20,688 = 549,855 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	130,701	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	130,701	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46,243	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	1924,492	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	648,829	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,849	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,859	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
904 KNR 0-33 24- d.2. 01 17) 2.3.8		Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 549,855 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Tynkarze gr.II 0,064 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35,191	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,019 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,447	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Środek gruntujący 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	164,956	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,220	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
905 KNR 0-33 24- d.2. 02 17) 2.3.8		Tynki elewacyjne cienkowarstwowe - tynk szary obmiar = 549,855 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Tynkarze gr.II 0,3708 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	203,886	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0232 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,757	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Tynki elewacyjne cienkowarstwowe - tynk szary 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	1374,638	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,694	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,739	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
906	KNR 0-33 01-d.2. 04 <sup>17)</sup>	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 20cm	m <sup>2</sup>					
2.3.8		obmiar =						
	Elewacja południowa	2,810*(3,870) 10,875						
		-1,200*2,050*1 -2,460						
		RAZEM 8,415 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,172	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,172	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,136	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 100 1,05*0,20=0,21 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,767	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	37,868	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0378 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,318	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,236	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
907	KNR 0-33 23-d.2. 01 <sup>17)</sup>	Mocowanie płyt izolacyjnych	szt					
2.3.8		obmiar = 9*6 = 54,000 szt						
1*		-- R -- Tynkarze gr. II 0,0085 r-g/szt	r-g	0,459	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr. I 0,0265 r-g/szt	r-g	1,431	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kołki elewacyjne 1,04 szt/szt	szt	56,160	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,011	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,011	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
908	KNR 0-33 01-d.2. 05 <sup>17)</sup>	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m <sup>2</sup>					
2.3.8		obmiar = 8,415 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,000	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,000	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,708	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	29,452	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,930	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,059	0,000			0,00
8*		0,007 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,044	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
909	KNR K-32	Gruntowanie podłoża pod okładziny ścian	m <sup>2</sup>					
d.2.	0101-07 <sup>8)</sup>	obmiar = 8,415 m <sup>2</sup>						
2.3.8								
1*		-- R -- Robotnicy 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,010	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący 0,21 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,767	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
910	KNR K-32	Okładziny ścian z płytek gresowych, mrozoodpornych	m <sup>2</sup>					
d.2.	0105-04 <sup>8)</sup>	obmiar = 8,415 m <sup>2</sup>						
2.3.8								
1*		-- R -- Robotnicy 3,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,928	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płytki ściennie gresowe, elewacyjne, mrozoodporne 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,836	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejąca mrozoodporna 6,00 kg/m <sup>2</sup>	kg	50,490	0,000		0,00	
4*		Zaprawa do fugowania mrozoodporna 0,30 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,524	0,000		0,00	
5*		Woda 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,017	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,252	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
911	KNR 0-33 02-	Izolacja termiczna z płyt z wełny mineralnej gr. 20cm	m <sup>2</sup>					
d.2.	04 <sup>17)</sup>							
2.3.8								
	oś 8	obmiar =						
	Elewacja północna	178,055 <14.950*11.910>		178,055				
	Elewacja północna	311,347		311,347				
	Elewacja północna	76,031		76,031				
		RAZEM		565,433 m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,4774 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	269,938	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,4774 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	269,938	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,1992 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	112,634	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej elewacyjnej gr. 200mm 1,08 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	610,668	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	2827,165	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	24,427	0,000			0,00
8*		0,0432 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy 0,032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18,094	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
912 KNR 0-33 23-d.2. 01 <sup>17)</sup> 2.3.8		Mocowanie płyt izolacyjnych obmiar = 566*6 = 3396,000 szt	szt					
1*		-- R -- Tynkarze gr. II 0,0085 r-g/szt	r-g	28,866	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr. I 0,0265 r-g/szt	r-g	89,994	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kółki elewacyjne 1,04 szt/szt	szt	3531,840	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,679	0,000			0,00
5*		0,0002 m-g/szt Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,679	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
913 KNR 0-33 01-d.2. 05 <sup>17)</sup> 2.3.8		Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m <sup>2</sup>					
	oś 8 Elewacja północna	obmiar = 178,055 <14.950*11.910> 311,347						
		178,055 311,347						
		RAZEM 489,402 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	116,331	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	116,331	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,159	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	1712,907	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	577,494	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3,426	0,000			0,00
8*		0,007 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,545	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
914 KNR 0-33 24-d.2. 01 <sup>17)</sup> 2.3.8		Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 489,402 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,064 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,322	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,019 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,299	0,000	0,00		
3*		-- M -- Środek gruntujący 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	146,821	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,196	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
915 d.2. 02 17) 2.3.8	KNR 0-33 24-	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe - tynk biały obmiar = 489,402 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,3708 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	181,470	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0232 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,354	0,000	0,00		
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe - tynk biały 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	1223,505	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	2,398	0,000			0,00
6*		0,0049 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,328	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
916 d.2. 04 17) 2.3.8	KNR 0-33 01-	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 8cm obmiar = 4,240*(1,360) = 5,766 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,174	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,174	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,778	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 100 1,05*0,08=0,084 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,484	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	25,947	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0,218	0,000			0,00
8*		0,0378 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy 0,028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,161	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
917 d.2. 04 17) 2.3.8	KNR 0-33 01-	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 16cm obmiar = 4,240*(11,910+2,000+2,680+3,740+ 2,380+2,000+1,710) = 112,021 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42,232	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42,232	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,123	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 100 1,05*0,16=0,168 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	18,820	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	504,094	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0378 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,234	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,137	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
918 d.2. 04 17) 2.3.8	KNR 0-33 01-	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 20cm obmiar = 4,240*(6,690+13,720) 86,538 -1,200*2,050*2 -4,920 -1,130*1,080*1 -1,220 RAZEM 80,398 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,310	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,310	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,854	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 100 1,05*0,20=0,21 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	16,884	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	361,791	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0378 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,039	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,251	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
919 d.2. 01 17) 2.3.8	KNR 0-33 23-	Mocowanie płyt izolacyjnych obmiar = (3+113+81)*6 = 1182,000 szt	szt					
1*		-- R -- Tynkarze gr. II 0,0085 r-g/szt	r-g	10,047	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr. I 0,0265 r-g/szt	r-g	31,323	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kołki elewacyjne 1,04 szt/szt	szt	1229,280	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,236	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,236	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
920 d.2. 05 17) 2.3.8	KNR 0-33 01-	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 5,766+112,021+80,398 = 198,185 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47,109	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47,109	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,667	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	693,648	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	233,858	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,387	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,031	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
921 d.2. 0101-07 <sup>8)</sup> 2.3.8	KNR K-32	Gruntowanie podłoża pod okładziny ścian obmiar = 198,185 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,782	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący 0,21 kg/m <sup>2</sup>	kg	41,619	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
922 d.2. 0105-04 <sup>8)</sup> 2.3.8	KNR K-32	Okładziny ścian z płytek gresowych, mrozoodpornych obmiar = 198,185 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 3,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	634,192	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płytki ściennie gresowe, elewacyjne, mrozoodporne 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	208,094	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejąca mrozoodporna 6,00 kg/m <sup>2</sup>	kg	1189,110	0,000		0,00	
4*		Zaprawa do fugowania mrozoodporna 0,30 kg/m <sup>2</sup>	kg	59,456	0,000		0,00	
5*		Woda 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,396	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,946	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
923 d.2. 2629-05 <sup>22)</sup> 2.3.8	KNR 0-28	Montaż listew typu APU	m					
	Elewacja frontowa wschodnia	obmiar = (1,200+2*0,600)*5	12,000					
		(1,800+2*2,440)*3	20,040					
		(1,900+2*2,440)*2	13,560					
		(1,200+2*2,440)*16	97,280					
		(1,570+2*2,440)*1	6,450					
	Elewacja południowa	(1,200+2*2,440)*7	42,560					
		(2,400+2*2,440)*4	29,120					
	Elewacja zachodnia	(2,400+2*2,440)*4	29,120					
		(1,200+2*2,440)*15	91,200					
		(1,200+2*1,540)*3	12,840					
	Elewacja zachodnia	(1,200+2*2,440)*4	24,320					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM 378,490 m						
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,2134 r-g/m	r-g	80,770	0,000	0,00		
2*		Robotnicy 0,0066 r-g/m	r-g	2,498	0,000	0,00		
3*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0,9 kg/m	kg	340,641	0,000		0,00	
4*		Listwy APU 1,176 mb/m	mb	445,104	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0005 m-g/m	m-g	0,189	0,000			0,00
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,265	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
924 KNR 0-33 21-d.2. 01 17) 2.3.8		Ochrona narożników wypukłych - profile narożnikowe obmiar = 378,49 m	m					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,0767 r-g/m	r-g	29,030	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,0767 r-g/m	r-g	29,030	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0066 r-g/m	r-g	2,498	0,000	0,00		
4*		-- M -- Profil narożnikowy 1,005 m/m	m	380,382	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0,8 kg/m	kg	302,792	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,265	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,189	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
925 KNR 0-33 01-d.2. 05 17) 2.3.8		Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
	Elewacja frontowa wschodnia	0,200*(1,200+2*0,600)*5		2,400				
		0,200*(1,800+2*2,440)*3		4,008				
		0,200*(1,900+2*2,440)*2		2,712				
		0,200*(1,200+2*2,440)*16		19,456				
		0,200*(1,570+2*2,440)*1		1,290				
	Elewacja południowa	0,200*(1,200+2*2,440)*7		8,512				
		0,200*(2,400+2*2,440)*4		5,824				
	Elewacja zachodnia	0,200*(2,400+2*2,440)*4		5,824				
		0,200*(1,200+2*2,440)*15		18,240				
		0,200*(1,200+2*1,540)*3		2,568				
	Elewacja zachodnia	0,200*(1,200+2*2,440)*4		4,864				
		RAZEM		75,698 m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,993	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,993	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,366	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	264,943	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	89,324	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,530	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,394	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
926 d.2. 01 17) 2.3.8	KNR 0-33 24-	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 75,698 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,064 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,845	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,019 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,438	0,000	0,00		
3*		-- M -- Środek gruntujący 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	22,709	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,030	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
927 d.2. 02 17) 2.3.8	KNR 0-33 24-	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe - tynk biały obmiar = 75,698 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,3708 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,069	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0232 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,756	0,000	0,00		
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe - tynk biały 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	189,245	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,371	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,515	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
928 d.2. 2629-05 22) 2.3.8	KNR 0-28	Montaż listew typu APU	m					
	Elewacja frontowa wschodnia	obmiar = (1,050+2*2,400)*4		23,400				
		(1,800+2*2,400)*2		13,200				
		(1,200+2*2,400)*2		12,000				
		(1,050+2*2,300)*1		5,650				
		(1,200+2*2,300)*6		34,800				
		(1,130+2*1,080)*7		23,030				
		(1,200+2*1,540)*1		4,280				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	Elewacja południowa	(1,800+2*2,300)*2 12,800						
	Elewacja zachodnia	(0,900+2*1,540)*4 15,920						
		(2,400+2*2,440)*8 58,240						
		(1,200+2*2,440)*4 24,320						
		(1,200+2*2,340)*6 35,280						
		RAZEM 262,920 m						
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,2134 r-g/m	r-g	56,107	0,000	0,00		
2*		Robotnicy 0,0066 r-g/m	r-g	1,735	0,000	0,00		
3*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0,9 kg/m	kg	236,628	0,000		0,00	
4*		Listwy APU 1,176 mb/m	mb	309,194	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0005 m-g/m	m-g	0,131	0,000			0,00
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,184	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
929 d.2. 01 17) 2.3.8	KNR 0-33 21-	Ochrona narożników wypukłych - profile narożnikowe obmiar = 262,92 m	m					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,0767 r-g/m	r-g	20,166	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,0767 r-g/m	r-g	20,166	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0066 r-g/m	r-g	1,735	0,000	0,00		
4*		-- M -- Profil narożnikowy 1,005 m/m	m	264,235	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0,8 kg/m	kg	210,336	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,184	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,131	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
930 d.2. 05 17) 2.3.8	KNR 0-33 01-	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m <sup>2</sup>					
	Elewacja frontowa wschodnia	obmiar = 0,200*(1,050+2*2,400)*4 4,680						
		0,200*(1,800+2*2,400)*2 2,640						
		0,200*(1,200+2*2,400)*2 2,400						
		0,200*(1,050+2*2,300)*1 1,130						
		0,200*(1,200+2*2,300)*6 6,960						
		0,200*(1,130+2*1,080)*7 4,606						
		0,200*(1,200+2*1,540)*1 0,856						
		0,200*(1,800+2*2,300)*2 2,560						
	Elewacja południowa	0,200*(0,900+2*1,540)*4 3,184						
	Elewacja zachodnia	0,200*(2,400+2*2,440)*8 11,648						
		0,200*(1,200+2*2,440)*4 4,864						
		0,200*(1,200+2*2,340)*6 7,056						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM 52,584 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,499	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,499	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,422	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	184,044	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	62,049	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,368	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,273	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
931 d.2. 01 17) 2.3.8	KNR 0-33 24-	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 52,584 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,064 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,365	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,019 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,999	0,000	0,00		
3*		-- M -- Środek gruntujący 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	15,775	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,021	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
932 d.2. 02 17) 2.3.8	KNR 0-33 24-	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe - tynk szary obmiar = 52,584 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,3708 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,498	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0232 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,220	0,000	0,00		
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe - tynk szary 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	131,460	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,258	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,358	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
933 d.2. 2629-05 22) 2.3.8	KNR 0-28	Montaż listew typu APU obmiar =	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	Elewacja południowa Przejazd	(1,200+2*2,050)*1 5,300 (1,200+2*2,050)*2 10,600 (1,130+2*1,080)*1 3,290 RAZEM 19,190 m						
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,2134 r-g/m	r-g	4,095	0,000	0,00		
2*		Robotnicy 0,0066 r-g/m	r-g	0,127	0,000	0,00		
3*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0,9 kg/m	kg	17,271	0,000		0,00	
4*		Listwy APU 1,176 mb/m	mb	22,567	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0005 m-g/m	m-g	0,010	0,000			0,00
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,013	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
934 d.2. 01 17) 2.3.8	KNR 0-33 21-	Ochrona narożników wypukłych - profile narożnikowe obmiar = 19,19 m	m					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,0767 r-g/m	r-g	1,472	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,0767 r-g/m	r-g	1,472	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0066 r-g/m	r-g	0,127	0,000	0,00		
4*		-- M -- Profil narożnikowy 1,005 m/m	m	19,286	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0,8 kg/m	kg	15,352	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,013	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,010	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
935 d.2. 05 17) 2.3.8	KNR 0-33 01-	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 0,200*(1,200+2*2,050)*1 1,060 0,200*(1,200+2*2,050)*2 2,120 0,200*(1,130+2*1,080)*1 0,658 RAZEM 3,838 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	Elewacja południowa Przejazd	-- R -- Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,912	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,912	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,323	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	13,433	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,529	0,000		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,027	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,020	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
936 d.2. 0101-07 <sup>8)</sup> 2.3.8		Gruntowanie podłoża pod okładziny ścian obmiar = 3,838 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,461	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący 0,21 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,806	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
937 d.2. 0106-02 <sup>8)</sup> 2.3.8		Okładziny słupów i ościeży z płytek gresowych, mrozoodpornych obmiar = 3,838 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 5,80 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,260	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płytki ściennie gresowe, elewacyjne, mrozoodporne 1,07 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,107	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejąca mrozoodporna 6,00 kg/m <sup>2</sup>	kg	23,028	0,000		0,00	
4*		Zaprawa do fugowania mrozoodporna 0,40 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,535	0,000		0,00	
5*		Woda 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,008	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,115	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
938 d.2. 0117-02 <sup>17)</sup> 2.3.8		Uszczelnienie zewnętrzne powierzchni poziomych za pomocą mikrozapraw uszczelniających obmiar =	m <sup>2</sup>					
	PARTER	4,576+7,444+9,975			21,995			
	1 PIĘTRO	4,588+4,576+7,440+9,975+8,869			35,448			
	2 PIĘTRO	4,588+4,576+7,440+9,975+8,869			35,448			
	3 PIĘTRO	4,588+4,576+7,660+9,975+8,869			35,668			
	RAZEM	128,559 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,146 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,770	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,049 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,299	0,000	0,00		
3*		-- M -- Mikrozaprawa uszczelniająca Cerinol DS 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	642,795	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,643	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
939	KNR SEK-02-d.2. 03 0304-02 2.3.8 <sup>23)</sup>	Warstwa użytkowa balkonu z żywicy metakrylowej obmiar = 128,559 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,46 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	59,137	0,000	0,00		
2*		-- M -- Żywica do gruntowania podłoża 0,31 kg/m <sup>2</sup>	kg	39,853	0,000		0,00	
3*		Żywica do wykonywania powłoki 1,56 kg/m <sup>2</sup>	kg	200,552	0,000		0,00	
4*		Piasek kwarcowy suszony do żywicy 0,2-0,7mm 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	385,677	0,000		0,00	
5*		Żywica do lakierowania powierzchni 0,62 kg/m <sup>2</sup>	kg	79,707	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,714	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,386	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
940	KNR-W 2-02 d.2. 0514-02 <sup>4)</sup> 2.3.8	Obrobki z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>					
	PARTER	obmiar = 5,891 <0.300*(5.750+2.000+2.460+9.425)> 5,891						
	1 PIĘTRO	0,300*(6,150+6,150+2,000+2,460+9,825+6,225) 9,843						
	2 PIĘTRO	0,300*(6,150+6,150+2,000+2,460+9,825+6,225) 9,843						
	3 PIĘTRO	0,300*(6,150+6,150+5,590+9,825+6,225) 10,182						
	RAZEM	35,759 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 1,57*1,35=2,1195 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	75,791	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana 1,10 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	39,335	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,037	0,000		0,00	
4*		Kołki rozporowe 6,7 szt/m <sup>2</sup>	szt	239,585	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,247	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
941	KNR-W 2-02 d.2. 1104-02 <sup>18)</sup> 2.3.8	Wylewka cementowa - warstwa spadkowa 2%	m <sup>2</sup>					
	PARTER	obmiar = 5,490+4,725+5,130 15,345						
	3 PIĘTRO	49,031+6,235+4,495 59,761						
	RAZEM	75,106 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 0,659 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49,495	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12 0,0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,547	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0003 t/m <sup>2</sup>	t	0,023	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0313 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,351	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,526	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
942 d.2. 0615-01 <sup>18)</sup> 2.3.8		Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm	m <sup>2</sup>					
	PARTER	obmiar = 5,490+4,725+5,130 0,300*(6,040+5,870+6,250)		15,345 5,448				
	3 PIĘTRO	49,031+6,235+4,495 0,300*(27,190+5,260+4,300)		59,761 11,025				
		RAZEM		91,579 m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,619	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	108,979	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,412	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,110	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
943 d.2. 0608-03 <sup>18)</sup> 2.3.8		Izolacje poziome cieplne z płyt PIR gr. 14cm	m <sup>2</sup>					
	PARTER	obmiar = 5,490+4,725+5,130 0,300*(6,040+5,870+6,250)		15,345 5,448				
	3 PIĘTRO	49,031+6,235+4,495 0,300*(27,190+5,260+4,300)		59,761 11,025				
		RAZEM		75,106 m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Robotnicy 0,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,692	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty izolacyjne PIR gr. 14cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	78,861	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,240	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,353	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
944 d.2. 0504-01 <sup>4)</sup> 2.3.8		Papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>					
	PARTER	obmiar = 5,490+4,725+5,130 0,300*(6,040+5,870+6,250)		15,345 5,448				
	3 PIĘTRO	49,031+6,235+4,495 0,300*(27,190+5,260+4,300)		59,761 11,025				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM 91,579 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,781	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, podkładowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	105,316	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	21,063	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,440	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,117	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
945 KNR-W 2-02 d.2. 0615-01 <sup>18)</sup> 2.3.8		Geowłóknina zabezpieczająca obmiar = 91,579 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,619	0,000	0,00		
2*		-- M -- Geowłóknina zabezpieczająca 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	108,979	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,412	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,110	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
946 KNR 2-02u2 d.2. 1125-01 <sup>16)</sup> 2.3.8		Podkłady betonowe o grubości 8cm obmiar = 72,624 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,48 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34,860	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,16 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,620	0,000	0,00		
3*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,019 t/m <sup>2</sup>	t	1,380	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,042 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,050	0,000		0,00	
5*		Żwir do betonów 0,0577 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,190	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Agregat do posadzek 0,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,620	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
947 KNR 2-02u2 d.2. 1125-02 <sup>16)</sup> 2.3.8		Podkłady betonowe - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1cm Krotność = 3 obmiar = 72,624 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Betoniarze gr.II 0,05*3=0,15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,894	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,02*3=0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,357	0,000	0,00		
3*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0025*3=0,0075 t/m <sup>2</sup>	t	0,545	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0053*3=0,0159 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,155	0,000		0,00	
5*		Żwir do betonów 0,0072*3=0,0216 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,569	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Agregat do posadzek 0,02*3=0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,357	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
948	KNR SEK-02- d.2. 03 0304-02 2.3.8 <sup>23)</sup>	Warstwa użytkowa balkonu z żywicy metakrylowej obmiar = 72,624 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,46 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33,407	0,000	0,00		
2*		-- M -- Żywica do gruntowania podłoża 0,31 kg/m <sup>2</sup>	kg	22,513	0,000		0,00	
3*		Żywica do wykonywania powłoki 1,56 kg/m <sup>2</sup>	kg	113,293	0,000		0,00	
4*		Piasek kwarcowy suszony do żywic 0,2-0,7mm 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	217,872	0,000		0,00	
5*		Żywica do lakierowania powierzchni 0,62 kg/m <sup>2</sup>	kg	45,027	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,357	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,218	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
949	KNR-W 2-02 d.2. 0514-02 <sup>4)</sup> 2.3.8	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>					
	PARTER	obmiar = 2,183 <0.300*(2.650+2.175+2.450)> = 2,183 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 1,57*1,35=2,1195 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,627	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana 1,10 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,401	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,063	0,000		0,00	
4*		Kołki rozporowe 6,7 szt/m <sup>2</sup>	szt	14,626	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,015	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
950	KNR-W 2-02 d.2. 1104-02 <sup>18)</sup> 2.3.8	Wylewka cementowa - warstwa spadkowa 2%	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	1 PIĘTRO	obmiar = 5,490+4,725+7,072+6,030 23,317						
	2 PIĘTRO	5,490+4,725+7,072+6,030 23,317						
		RAZEM 46,634 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 0,659 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,732	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12 0,0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,961	0,000		0,00	
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0003 t/m <sup>2</sup>	t	0,014	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0313 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,460	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,326	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
951	KNR-W 2-02	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm	m <sup>2</sup>					
d.2. 0615-01 18)								
2.3.8								
	1 PIĘTRO	obmiar = 5,490+4,725+7,072+6,030 23,317						
	2 PIĘTRO	0,300*(6,250+5,870+6,985+0,500+0,500+5,060) 7,550						
		5,490+4,725+7,072+6,030 23,317						
		0,300*(6,250+5,870+6,985+0,500+0,500+5,060) 7,550						
		RAZEM 61,734 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,136	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	73,463	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,278	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,074	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
952	KNR-W 2-02	Izolacje poziome cieplne z płyt PIR gr. 5cm	m <sup>2</sup>					
d.2. 0608-03 18)								
2.3.8								
	1 PIĘTRO	obmiar = 5,490+4,725+7,072+6,030 23,317						
	2 PIĘTRO	5,490+4,725+7,072+6,030 23,317						
		RAZEM 46,634 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 0,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,155	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty izolacyjne PIR gr. 5cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	48,966	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,149	0,000			0,00
5*		0,0032 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy	m-g	0,219	0,000			0,00
		0,0047 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
953	KNR-W 2-02	Papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>					
d.2.	0504-01 4)							
2.3.8								
	1 PIĘTRO	obmiar = 5,490+4,725+7,072+6,030 23,317 0,300*(6,250+5,870+6,985+0,500+0,500+5,060) 7,550						
	2 PIĘTRO	5,490+4,725+7,072+6,030 23,317 0,300*(6,250+5,870+6,985+0,500+0,500+5,060) 7,550						
		RAZEM 61,734 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,335	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, podkładowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	70,994	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	14,199	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,296	0,000			0,00
6*		0,0048 m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,753	0,000			0,00
		0,0122 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
954	KNR-W 2-02	Geowłóknina zabezpieczająca	m <sup>2</sup>					
d.2.	0615-01 18)	obmiar = 61,734 m <sup>2</sup>						
2.3.8								
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,136	0,000	0,00		
2*		-- M -- Geowłóknina zabezpieczająca 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	73,463	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,278	0,000			0,00
5*		0,0045 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy	m-g	0,074	0,000			0,00
		0,0012 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
955	KNR 2-02u2	Podkłady betonowe o grubości 8cm	m <sup>2</sup>					
d.2.	1125-01 16)	obmiar = 38,348 m <sup>2</sup>						
2.3.8								
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,48 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,407	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,16 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,136	0,000	0,00		
3*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,019 t/m <sup>2</sup>	t	0,729	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,042 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,611	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Żwir do betonów 0,0577 m³/m²	m³	2,213	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Agregat do posadzek 0,16 m-g/m²	m-g	6,136	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
956 d.2. 1125-02 16) 2.3.8	KNR 2-02u2	Podkłady betonowe - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1cm Krotność = 3 obmiar = 38,348 m²	m²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,05*3=0,15 r-g/m²	r-g	5,752	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,02*3=0,06 r-g/m²	r-g	2,301	0,000	0,00		
3*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0025*3=0,0075 t/m²	t	0,288	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0053*3=0,0159 m³/m²	m³	0,610	0,000		0,00	
5*		Żwir do betonów 0,0072*3=0,0216 m³/m²	m³	0,828	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Agregat do posadzek 0,02*3=0,06 m-g/m²	m-g	2,301	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
957 d.2. 03 0304-02 2.3.8 23)	KNR SEK-02-	Warstwa użytkowa balkonu z żywicy metakry- lowej obmiar = 38,348 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,46 r-g/m²	r-g	17,640	0,000	0,00		
2*		-- M -- Żywica do gruntowania podłoża 0,31 kg/m²	kg	11,888	0,000		0,00	
3*		Żywica do wykonywania powłoki 1,56 kg/m²	kg	59,823	0,000		0,00	
4*		Piasek kwarcowy suszony do żywic 0,2-0,7mm 3 kg/m²	kg	115,044	0,000		0,00	
5*		Żywica do lakierowania powierzchni 0,62 kg/m²	kg	23,776	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,06 m-g/m²	m-g	2,301	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,003 m-g/m²	m-g	0,115	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
958 d.2. 0514-02 4) 2.3.8	KNR-W 2-02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej	m²					
	1 PIĘTRO	obmiar = 0,300*(2,650+2,175+1,570+0,950*2+2,610) 3,272						
	2 PIĘTRO	0,300*(2,650+2,175+1,570+0,950*2+2,610) 3,272						
	RAZEM	6,544 m²						
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 1,57*1,35=2,1195 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,870	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana 1,10 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,198	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,190	0,000		0,00	
4*		Kołki rozporowe 6,7 szt/m <sup>2</sup>	szt	43,845	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,045	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
959 KNNR-W 2 d.2. 0505-05 9) 2.3.8	3 PIĘTRO	Dostawa i montaż rynien  obmiar = 30,510+4,810+3,795 = 39,115 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,427 r-g/m	r-g	16,702	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rynny z blachy stalowej ocynkowanej 1,03 m/m	m	40,288	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 5 %(od M)	%	5,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
960 KNR-W 2-02 d.2. 0615-01 18) 2.3.8	3 PIĘTRO	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm  obmiar = 0,500*(30,510+4,810+3,795) = 19,558 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,627	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23,274	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,088	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,023	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
961 KNR-W 2-02 d.2. 0504-01 4) 2.3.8		Papa termozgrzewalna podkładowa obmiar = 19,558 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,225	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, podkładowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22,492	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,498	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,094	0,000			0,00
6*		0,0048 m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,239	0,000			0,00
		0,0122 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
962	KNR-W 2-02 d.2. 0615-01 <sup>18)</sup> 2.3.8	Geowłóknina zabezpieczająca obmiar = 19,558 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,627	0,000	0,00		
2*		-- M -- Geowłóknina zabezpieczająca 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23,274	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,088	0,000			0,00
5*		0,0045 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy	m-g	0,023	0,000			0,00
		0,0012 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
963	KNR 2-02 d.2. 0410-01 <sup>6)</sup> 2.3.8	Deskowanie z płyt OSB, zabezpieczonych do stanu NRO	m <sup>2</sup>					
	3 PIĘTRO	obmiar = 0,250*(30,510+4,810+3,795) = 9,779 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Cieśle gr.II 0,28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,738	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,03 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,293	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 25 mm	m <sup>3</sup>	0,244	0,000		0,00	
4*		0,025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,782	0,000		0,00	
5*		0,08 kg/m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,098	0,000			0,00
7*		0,01 m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,293	0,000			0,00
		0,03 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
964	KNR-W 2-02 d.2. 0514-02 <sup>4)</sup> 2.3.8	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>					
	3 PIĘTRO	obmiar = 0,500*(30,510+4,810+3,795) = 19,558 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 1,57*1,35=2,1195 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,453	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana	m <sup>2</sup>	21,514	0,000		0,00	
3*		1,10 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0,567	0,000		0,00	
4*		0,029 kg/m <sup>2</sup> Kołki rozporowe	szt	131,039	0,000		0,00	
5*		6,7 szt/m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,135	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
965 d.2. 04 17) 2.3.8	KNR 0-33 01- 3 PIĘTRO	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 5cm  obmiar = 5,429+4,700+7,275+6,238 = 23,642 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,913	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,913	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,192	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 70 1,05*0,05=0,0525 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,241	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	106,389	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0378 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,894	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,662	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
966 d.2. 04 17) 2.3.8	KNR 0-33 01- 3 PIĘTRO	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 20cm  obmiar = 0,550*(3,050+2,585+4,020+5,065) = 8,096 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,052	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,052	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,093	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 70 1,05*0,20=0,21 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,700	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	36,432	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0378 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,306	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,227	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
967 d.2. 01 17) 2.3.8	KNR 0-33 23- Mocowanie płyt izolacyjnych	obmiar = (24+9)*6 = 198,000 szt	szt					
1*		-- R -- Tynkarze gr. II 0,0085 r-g/szt	r-g	1,683	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr. I 0,0265 r-g/szt	r-g	5,247	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Kołki elewacyjne 1,04 szt/szt	szt	205,920	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,040	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,040	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
968 d.2. 05 <sup>17)</sup> 2.3.8		Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 23,642+8,096 = 31,738 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,544	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,544	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,669	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	111,083	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37,451	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,222	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,165	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
969 d.2. 01 <sup>17)</sup> 2.3.8		Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 31,738 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,064 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,031	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,019 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,603	0,000	0,00		
3*		-- M -- Środek gruntujący 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	9,521	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,013	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
970 d.2. 02 <sup>17)</sup> 2.3.8		Tynki elewacyjne cienkowarstwowe obmiar = 31,738 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,3708 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,768	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0232 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,736	0,000	0,00		
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	79,345	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,156	0,000			0,00
6*		0,0049 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy	m-g	0,216	0,000			0,00
		0,0068 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
971 KNR 0-33 21-d.2. 01 <sup>17)</sup> 2.3.8		Ochrona narożników wypukłych - profile narożnikowe	m					
	3 PIĘTRO	obmiar = 3,050+2,585+4,020+5,065 = 14,720 m						
		-- R --						
1*		Tynkarze gr.III	r-g	1,129	0,000	0,00		
		0,0767 r-g/m						
2*		Tynkarze gr.II	r-g	1,129	0,000	0,00		
		0,0767 r-g/m						
3*		Robotnicy gr.I	r-g	0,097	0,000	0,00		
		0,0066 r-g/m						
		-- M --						
4*		Profil narożnikowy	m	14,794	0,000		0,00	
		1,005 m/m						
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	11,776	0,000		0,00	
		0,8 kg/m						
6*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,010	0,000			0,00
		0,0007 m-g/m						
8*		Środek transportowy	m-g	0,007	0,000			0,00
		0,0005 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
972 KNR 0-33 01-d.2. 05 <sup>17)</sup> 2.3.8		Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
	PARTER	4,117+6,987+9,080 20,184						
		0,180*(5,750+2,000+2,460+9,425) 3,534						
	1 PIĘTRO	4,121+4,117+6,984+9,080+8,431 32,733						
		0,180*(6,150+6,150+2,000+2,460+9,825+6,225) 5,906						
	2 PIĘTRO	4,121+4,117+6,984+9,080+8,431 32,733						
		0,180*(6,150+6,150+2,000+2,460+9,825+6,225) 5,906						
	3 PIĘTRO	4,121+4,117+7,180+9,080+8,431 32,929						
		0,180*(6,150+6,150+5,590+9,825+6,225) 6,109						
		RAZEM 140,034 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Tynkarze gr.III	r-g	33,286	0,000	0,00		
		0,2377 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Tynkarze gr.II	r-g	33,286	0,000	0,00		
		0,2377 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		Robotnicy	r-g	11,777	0,000	0,00		
		0,0841 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
4*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	490,119	0,000		0,00	
		3,5 kg/m <sup>2</sup>						
5*		Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	165,240	0,000		0,00	
		1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,980	0,000			0,00
		0,007 m-g/m <sup>2</sup>						
8*		Środek transportowy	m-g	0,728	0,000			0,00
		0,0052 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
973 KNR 0-33 24-d.2. 01 <sup>17)</sup> 2.3.8		Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 140,034 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,064 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,962	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,019 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,661	0,000	0,00		
3*		-- M -- Środek gruntujący 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	42,010	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,056	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
974 KNR 0-33 24-d.2. 02 <sup>17)</sup> 2.3.8		Tynki elewacyjne cienkowarstwowe obmiar = 140,034 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,3708 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51,925	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0232 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,249	0,000	0,00		
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	350,085	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,686	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,952	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
975 KNR 0-33 21-d.2. 01 <sup>17)</sup> 2.3.8		Ochrona narożników wypukłych - profile narożnikowe	m					
	PARTER	obmiar = (5,750+2,000+2,460+9,425) 19,635						
	1 PIĘTRO	(6,150+6,150+2,000+2,460+9,825+6,225) 32,810						
	2 PIĘTRO	(6,150+6,150+2,000+2,460+9,825+6,225) 32,810						
	3 PIĘTRO	(6,150+6,150+5,590+9,825+6,225) 33,940						
	RAZEM	119,195 m						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,0767 r-g/m	r-g	9,142	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,0767 r-g/m	r-g	9,142	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0066 r-g/m	r-g	0,787	0,000	0,00		
4*		-- M -- Profil narożnikowy 1,005 m/m	m	119,791	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0,8 kg/m	kg	95,356	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,083	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0007 m-g/m	m-g	0,060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
976 d.2. 04 17) 2.3.8		Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 5cm	m <sup>2</sup>					
	1 PIĘTRO	obmiar = 4,142+3,460+5,456+4,800 17,858 0,380*(2,650+2,175+1,570+0,950*2+2,610) 4,144						
	2 PIĘTRO	4,142+3,460+5,456+4,800 17,858 0,380*(2,650+2,175+1,570+0,950*2+2,610) 4,144						
		RAZEM 44,004 m <sup>2</sup>						
	-- R --							
1*		Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,590	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,590	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,941	0,000	0,00		
	-- M --							
4*		Płyta styropianowa EPS 70 1,05*0,05=0,0525 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,310	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	198,018	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
	-- S --							
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,663	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,232	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
977 d.2. 01 17) 2.3.8		Mocowanie płyt izolacyjnych obmiar = 45*6 = 270,000 szt	szt					
	-- R --							
1*		Tynkarze gr. II 0,0085 r-g/szt	r-g	2,295	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr. I 0,0265 r-g/szt	r-g	7,155	0,000	0,00		
	-- M --							
3*		Kołki elewacyjne 1,04 szt/szt	szt	280,800	0,000		0,00	
	-- S --							
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,054	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,054	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
978 d.2. 05 17) 2.3.8		Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 44,004 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	-- R --							
1*		Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,460	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,460	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,701	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	154,014	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	51,925	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,308	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,229	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
979	KNR 0-33 24-d.2. 01 <sup>17)</sup> 2.3.8	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 44,004 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,064 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,816	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,019 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,836	0,000	0,00		
3*		-- M -- Środek gruntujący 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	13,201	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,018	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
980	KNR 0-33 24-d.2. 02 <sup>17)</sup> 2.3.8	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe obmiar = 44,004 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,3708 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,317	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0232 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,021	0,000	0,00		
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	110,010	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,216	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,299	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
981	KNR 0-33 21-d.2. 01 <sup>17)</sup> 2.3.8	Ochrona narożników wypukłych - profile narożnikowe  obmiar = (2,650+2,175+1,570+0,950*2+2,610) 10,905 (2,650+2,175+1,570+0,950*2+2,610) 10,905 RAZEM 21,810 m	m					
1*	1 PIĘTRO	-- R -- Tynkarze gr.III 0,0767 r-g/m	r-g	1,673	0,000	0,00		
2*	2 PIĘTRO	Tynkarze gr.II 0,0767 r-g/m	r-g	1,673	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0066 r-g/m	r-g	0,144	0,000	0,00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- M -- Profil narożnikowy 1,005 m/m	m	21,919	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0,8 kg/m	kg	17,448	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,015	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,011	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
982 d.2. 05 17) 2.3.8	KNR 0-33 01- NAD 3 PIĘ- TREM	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego  obmiar = 5,347+5,347+11,044+9,024+9,232+ 1,951 41,945 0,180*(6,550+6,550+10,025+6,225+8,970+ 1,220) 7,117 RAZEM 49,062 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,662	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,662	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,126	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	171,717	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	57,893	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,343	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,255	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
983 d.2. 01 17) 2.3.8	KNR 0-33 24- Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych	obmiar = 49,062 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,064 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,140	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,019 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,932	0,000	0,00		
3*		-- M -- Środek gruntujący 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	14,719	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,020	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
984 d.2. 02 17) 2.3.8	KNR 0-33 24- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe	obmiar = 49,062 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Tynkarze gr.II 0,3708 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,192	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0232 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,138	0,000	0,00		
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	122,655	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,240	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,334	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
985 d.2. 01 17) 2.3.8	KNR 0-33 21- NAD 3 PIĘ- TREM	Ochrona narożników wypukłych - profile narożnikowe  obmiar = (6,550+6,550+10,025+6,225+8,970+1,220) = 39,540 m	m					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,0767 r-g/m	r-g	3,033	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,0767 r-g/m	r-g	3,033	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0066 r-g/m	r-g	0,261	0,000	0,00		
4*		-- M -- Profil narożnikowy 1,005 m/m	m	39,738	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0,8 kg/m	kg	31,632	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,028	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,020	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
986 d.2. 04 17) 2.3.8	KNR 0-33 01- STROP NAD PARTEREM	Izolacja termiczna z płyt PIR gr. 25cm  obmiar = 129,521-0,122-0,120-0,279-0,122-0,075-0,060 = 128,743 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48,536	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48,536	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,380	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyty izolacyjne PIR gr. 25cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	135,180	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	579,344	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0378 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,866	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,605	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
987 d.2. 01 <sup>17)</sup> 2.3.8	KNR 0-33 23-	Mocowanie płyt izolacyjnych obmiar = 132*6 = 792,000 szt	szt					
1*		-- R -- Tynkarze gr. II 0,0085 r-g/szt	r-g	6,732	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr. I 0,0265 r-g/szt	r-g	20,988	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kołki elewacyjne 1,04 szt/szt	szt	823,680	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,158	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,158	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
988 d.2. 05 <sup>17)</sup> 2.3.8	KNR 0-33 01-	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 131,345 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,221	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,221	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,046	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	459,708	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	154,987	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,919	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,683	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
989 d.2. 01 <sup>17)</sup> 2.3.8	KNR 0-33 24-	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 131,345 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,064 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,406	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,019 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,496	0,000	0,00		
3*		-- M -- Środek gruntujący 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	39,404	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,053	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
990 d.2. 02 <sup>17)</sup> 2.3.8	KNR 0-33 24-	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe obmiar = 131,345 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,3708 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48,703	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0232 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,047	0,000	0,00		
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	328,362	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,644	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,893	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
991 d.2. 2.3.8	KNR 0-33 21-01 17) STROP NAD PARTEREM	Ochrona narożników wypukłych - profile narożnikowe  obmiar = 3,150+8,480+5,290+6,120 = 23,040 m	m					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,0767 r-g/m	r-g	1,767	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,0767 r-g/m	r-g	1,767	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0066 r-g/m	r-g	0,152	0,000	0,00		
4*		-- M -- Profil narożnikowy 1,005 m/m	m	23,155	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0,8 kg/m	kg	18,432	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,016	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,012	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
992 d.2. 2.3.8	KNR 0-33 01-04 17) STROP NAD PARTEREM	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 20cm  obmiar = 2,602 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,981	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,981	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,351	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 70 1,05*0,20=0,21 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,546	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	11,709	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0378 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,098	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,073	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
993 d.2. 01 17) 2.3.8	KNR 0-33 23-	Mocowanie płyt izolacyjnych obmiar = 3*6 = 18,000 szt	szt					
1*		-- R -- Tynkarze gr. II 0,0085 r-g/szt	r-g	0,153	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr. I 0,0265 r-g/szt	r-g	0,477	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kołki elewacyjne 1,04 szt/szt	szt	18,720	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,004	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,004	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
994 d.2. 05 17) 2.3.8	KNR 0-33 01-	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 2,602 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,618	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,618	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,219	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	9,107	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,070	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,018	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,014	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
995 d.2. 01 17) 2.3.8	KNR 0-33 24-	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 2,602 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,064 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,167	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,019 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,049	0,000	0,00		
3*		-- M -- Środek gruntujący 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,781	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,001	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
996 d.2. 02 17) 2.3.8	KNR 0-33 24-	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe obmiar = 2,602 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,3708 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,965	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0232 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,060	0,000	0,00		
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,505	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,013	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,018	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
997 d.2. 01 17) 2.3.8	KNR 0-33 21-	Ochrona narożników wypukłych - profile naroż- nikowe	m					
	STROP NAD PARTEREM	obmiar = 1,560 m						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,0767 r-g/m	r-g	0,120	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,0767 r-g/m	r-g	0,120	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0066 r-g/m	r-g	0,010	0,000	0,00		
4*		-- M -- Profil narożnikowy 1,005 m/m	m	1,568	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0,8 kg/m	kg	1,248	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,001	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,001	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
998 d.2. 2.3.8		Logo na elewacji obmiar = 2 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
999 d.2. 2.3.8		Numer budynku obmiar = 2 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
1000 d.2. 1504-02 7) 2.3.8	KNNR 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 20m obmiar = 2037,283 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,303 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	617,297	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. II	m <sup>3</sup>	0,204	0,000		0,00	
3*		0,0001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Kołki rozporowe	szt	142,610	0,000		0,00	
4*		0,07 szt/m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		1,5 %(od M) -- S -- Rusztowanie ramowe	m-g	147,703	0,000			0,00
6*		0,0725 m-g/m <sup>2</sup> Dzierżawa rusztowania	m-g	305,592	0,000			0,00
		0,15 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1001	KNNR 2	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>					
d.2.	1505-01 <sup>7)</sup>	obmiar = 2037,283 m <sup>2</sup>						
2.3.8								
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	65,193	0,000	0,00		
		0,032 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	285,220	0,000		0,00	
		0,14 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1002	KNNR 2	Instalacja odgromowa rusztowań	m <sup>2</sup>					
d.2.	1506-01 <sup>7)</sup>	obmiar = 2037,283 m <sup>2</sup>						
2.3.8								
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	8,149	0,000	0,00		
		0,004 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- Rury stalowe o średnicy 48,3x3,2mm (zwód pionowy)	m	1,222	0,000		0,00	
		0,0006 m/m <sup>2</sup>						
3*		Zaciski stalowe ocynkowane do przewodów	szt	0,611	0,000		0,00	
		0,0003 szt/m <sup>2</sup>						
4*		Bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	0,407	0,000		0,00	
		0,0002 kg/m <sup>2</sup>						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S -- Rusztowanie ramowe	m-g	3,463	0,000			0,00
		0,0017 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Elewacje
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2.</b> <b>3.9</b>		<b>Dźwig</b>						
1003 d.2. 2.3.9	KNR 7-33 0104-05 <sup>24)</sup>	Dostawa i montaż windy osobowej obmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- R -- Monterzy gr.IV 479,5 r-g/kpl	r-g	959,000	0,000	0,00		
2*		Monterzy gr.III 479,5 r-g/kpl	r-g	959,000	0,000	0,00		
3*		-- M -- Dźwig osobowy, 5 przystanków 1 szt/kpl	szt	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Dźwig
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2.</b> <b>3.10</b>		<b>Wypożyczenie</b>						
1004 d.2. 2.3. 10		Kuchenka wolnostojąca elektryczna - płyta ceramiczna obmiar = 26 szt	szt					
1*		-- M -- Płyta elektryczna 1 szt/szt	szt	26,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Wypożyczenie	
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

				NADZIEMIE - ROBOTY BUDOWLANE	
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

				ACHITEKTURA	
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

				BUDYNEK BC	
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>						
<b>3.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - budynki</b>						
1005 d.3.1		Ręczna rozbiórka budynku mieszkalno-gospodarczego przyległego do północnej granicy działki wraz z wywozem i utylizacją gruzu - Zygmunta Augusta 40 nr budynku 46;1 Kubatura rozbieranego budynku: $[(8,06 \times 12,44) + (4,58 \times 5,65)] \times 7,10 = 126,15 \times 7,10 = 895,67 \text{ m}^3$ obmiar = 895,67 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
1006 d.3.1		Ręczna rozbiórka budynku gospodarczego przyległego wraz z wywozem i utylizacją gruzu - Zygmunta Augusta 40 nr budynku 46;2 Kubatura rozbieranego budynku: $[(7,41 + 6,88) \times 3,15] \times 7,10 = 70,89 \times 7,10 = 503,32 \text{ m}^3$ obmiar = 503,32 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
1007 d.3.1		Ręczna rozbiórka budynku mieszkalnego przyległego do wschodniej granicy działki wraz z wywozem i utylizacją gruzu - Rycerska 17 nr budynku 46,3 Kubatura rozbieranego budynku: 622,76 m <sup>3</sup> obmiar = 622,76 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
1008 d.3.1		Rozbiórka pozostałości budynku mieszkalnego Rycerska 13 nr budynku 49,1 oraz 49,2 - ściana pozostawiona jako tymczasowe ogrodzenie obmiar = $29,10 \times 2,5 \times 0,24 = 17,460 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
1009 d.3.1		Rozbiórka pozostałości budynku mieszkalnego Rycerska 11 nr budynku 50,1 - piwnica budynku Kubatura rozbieranego budynku: $14,03 \times 9,14 \times (1,8 + 0,3) = 269,292 \text{ m}^3$ obmiar = $14,03 \times 9,14 \times (1,8 + 0,3) = 269,292 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
1010 d.3.1		Rozbiórka pozostałości budynku mieszkalnego Rycerska 13 nr budynku 49,1 - piwnica budynku Kubatura rozbieranego budynku: $160 \text{ m}^2 \times 2,25 \text{ m} = 360 \text{ m}^3$ obmiar = $160 \times 2,25 = 360,000 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
1011 d.3.1	KNR 4-04 0504-01 <sup>25)</sup>	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - posadzka betonowa na działce nr 45 obmiar = 62 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								

## PODSUMOWANIE

		Roboty rozbiórkowe - budynki		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.2 Roboty rozbiórkowe - instalacje zewnętrzne</b>								
1012 d.3.2	KNR 2-01 0215-03 <sup>26)</sup>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - Działka Nr 50 obmiar = $(13,99+25,7+17,57)*0,8*1,5 = 68,712 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,109 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7,490	0,000	0,00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0,0401 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,755	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1013 d.3.2	KNR 4-02 0506-04 <sup>27)</sup>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm - instalacja wodociągowa wA32 działka nr 50 obmiar = $4,89+9,1 = 13,990 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m	r-g	4,337	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1014 d.3.2	KNR 4-05I 0409-01 <sup>28)</sup>	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - studnia wodomierzowa na działce nr 50 obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 16,4 r-g/kpl.	r-g	16,400	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2,46 m-g/kpl.	m-g	2,460	0,000			0,00
3*		żuraw samochodowy 4 t 1,65 m-g/kpl.	m-g	1,650	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1015 d.3.2	KNR-W 4-02 0230-02 <sup>29)</sup>	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 150 mm - w wykopie - instalacja KS działka nr 50 obmiar = $2,61+5,69+10,2+5,38+1,82 = 25,700 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/m	r-g	10,794	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1016 d.3.2	KNR 4-05I 0409-01 <sup>28)</sup>	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - studnia KS na działce nr 50 obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 16,4 r-g/kpl.	r-g	49,200	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2,46 m-g/kpl.	m-g	7,380	0,000			0,00
3*		żuraw samochodowy 4 t 1,65 m-g/kpl.	m-g	4,950	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1017	KNNR 9 d.3.2 0801-07 <sup>30)</sup>	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II- przewód eANN - działka nr 50 obmiar = 7,75+9,82 = 17,570 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/m	r-g	10,893	0,000	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy 0,0149 m-g/m	m-g	0,262	0,000			0,00
3*		ciągnik kołowy 0,0044 m-g/m	m-g	0,077	0,000			0,00
4*		przyczepa do przewożenia kabli 0,0044 m-g/m	m-g	0,077	0,000			0,00
5*		żuraw samochodowy 0,0044 m-g/m	m-g	0,077	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1018	KNR 2-01 d.3.2 0215-03 <sup>26)</sup>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - Działka Nr 51 i 43/2 obmiar = (12+9)*0,8*1,5 = 25,200 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,109 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2,747	0,000	0,00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0,0401 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,011	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1019	KNR 4-02 d.3.2 0506-03 <sup>27)</sup>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm - instalacja wodociągowa wA25 działka 51 i 43/2 obmiar = 12+9 = 21,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m	r-g	5,880	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1020	KNR 4-05I d.3.2 0409-01 <sup>28)</sup>	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - studnia wodomierzowa na działce nr 51 i 43/2 obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 16,4 r-g/kpl.	r-g	16,400	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2,46 m-g/kpl.	m-g	2,460	0,000			0,00
3*		żuraw samochodowy 4 t 1,65 m-g/kpl.	m-g	1,650	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1021	KNR 2-01 d.3.2 0215-03 <sup>26)</sup>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - Działka Nr 43/2 obmiar = (4,86+7,73+17,06)*0,8*1,5 = 35,580 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,109 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3,878	0,000	0,00		
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		koparka gąsienicowa 0.25 m3 0,0401 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,427	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1022 KNR 4-02 d.3.2 0506-04 <sup>27)</sup>		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm - instalacja wodociągowa wA32 działka nr 43/2 obmiar = 4,86+7,73+17,06 = 29,650 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m	r-g	9,192	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1023 KNR 4-05I d.3.2 0409-01 <sup>28)</sup>		Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - studnia wodomierzowa na działce nr 43/2 obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 16,4 r-g/kpl.	r-g	32,800	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2,46 m-g/kpl.	m-g	4,920	0,000			0,00
3*		żuraw samochodowy 4 t 1,65 m-g/kpl.	m-g	3,300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1024 KNR 2-01 d.3.2 0215-03 <sup>26)</sup>		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - Działka Nr 49 obmiar = (23,88+12,6+11,62+3,9+5,65+16,71+12,41)*0,8*1,5 = 104,124 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,109 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11,350	0,000	0,00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0,0401 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4,175	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1025 KNNR 9 d.3.2 0801-07 <sup>30)</sup>		Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II- przewód tA - działka nr 49 obmiar = 23,88+12,6+11,62+3,9 = 52,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/m	r-g	32,240	0,000	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy 0,0149 m-g/m	m-g	0,775	0,000			0,00
3*		ciągnik kołowy 0,0044 m-g/m	m-g	0,229	0,000			0,00
4*		przyczepa do przewożenia kabli 0,0044 m-g/m	m-g	0,229	0,000			0,00
5*		żuraw samochodowy 0,0044 m-g/m	m-g	0,229	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1026 KNR 4-02 d.3.2 0506-04 <sup>27)</sup>		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm - instalacja wodociągowa wA32 działka nr 49 obmiar = 5,65+16,71 = 22,360 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,31 r-g/m	r-g	6,932	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
1027 d.3.2 0230-02 <sup>29)</sup>		Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 150 mm - w wykopie - instalacja K150 działka nr 49 obmiar = 12,41 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/m	r-g	5,212	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
1028 d.3.2 0409-01 <sup>28)</sup>		Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - studnia KS na działce nr 49 obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 16,4 r-g/kpl.	r-g	32,800	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2,46 m-g/kpl.	m-g	4,920	0,000			0,00
3*		żuraw samochodowy 4 t 1,65 m-g/kpl.	m-g	3,300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
1029 d.3.2 0215-03 <sup>26)</sup>		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - Działka Nr 44/2 obmiar = $(9,1+9,87+2,83+21,52+1,75+9,34) \cdot 0,8 \cdot 1,5 = 65,292 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,109 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7,117	0,000	0,00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0,0401 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,618	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
1030 d.3.2 0506-03 <sup>27)</sup>		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm - instalacja wodociągowa wA25 działka 44/2 obmiar = $9,1+9,87+2,83+21,52+1,75 = 45,070 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m	r-g	12,620	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
1031 d.3.2 0230-02 <sup>29)</sup>		Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 150 mm - w wykopie - instalacja K150 działka nr 44/2 obmiar = 9,34 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/m	r-g	3,923	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
1032 d.3.2 0409-01 <sup>28)</sup>		Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - studnie na działce nr 44/2 obmiar = 3 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 16,4 r-g/kpl.	r-g	49,200	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2,46 m-g/kpl.	m-g	7,380	0,000			0,00
3*		żuraw samochodowy 4 t 1,65 m-g/kpl.	m-g	4,950	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1033 KNR 2-01 d.3.2 0215-03 <sup>26)</sup>		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - Działka Nr 45 obmiar = (19,42+6,13+1,33+5,23+2,32+ 10,31+1,8+9,3+7,35+8,2)*0,8*1,5 = 85,668 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,109 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9,338	0,000	0,00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0,0401 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,435	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1034 KNR 4-02 d.3.2 0506-04 <sup>27)</sup>		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm - instalacja wodociągo- wa wA32 działka nr 45 obmiar = 19,42+6,13+1,33 = 26,880 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m	r-g	8,333	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1035 KNR 4-02 d.3.2 0506-05 <sup>27)</sup>		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm - g50 działka 45 obmiar = 5,23 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/m	r-g	1,830	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1036 KNR 4-02 d.3.2 0506-04 <sup>27)</sup>		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm - instalacja wodociągo- wa g32 działka nr 45 obmiar = 2,32 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m	r-g	0,719	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1037 KNR-W 4-02 d.3.2 0230-01 <sup>29)</sup>		Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 100 mm - w wykopie - instalacja kd100 działka 45 obmiar = 9,3+7,35 = 16,650 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m	r-g	5,328	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1038	KNR-W 4-02 d.3.2 0230-02 <sup>29)</sup>	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 150 mm - w wykopie - instalacja kd150 działka nr 45 obmiar = 10,31+1,8 = 12,110 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/m	r-g	5,086	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1039	KNR-W 4-02 d.3.2 0230-03 <sup>29)</sup>	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 200 mm - w wykopie - instalacja kd200 działka nr 45 obmiar = 8,2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/m	r-g	4,100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1040	KNR 4-05I d.3.2 0409-01 <sup>28)</sup>	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - studnie na działce nr 45 obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 16,4 r-g/kpl.	r-g	65,600	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2,46 m-g/kpl.	m-g	9,840	0,000			0,00
3*		żuraw samochodowy 4 t 1,65 m-g/kpl.	m-g	6,600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe - instalacje zewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.3</b>		<b>Nawierzchnie na stropie</b>						
<b>3.3.1</b>		<b>Droga wewnętrzna</b>						
1041	KNR-W 2-02 d.3. 0504-02 4) 3.1	Papa termozgrzewalna przeciwkorzenna + SBS zbrojona siatką obmiar = (173,05+9,03) = 182,080 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,389 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	70,829	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna podkładowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	209,392	0,000		0,00	
3*		Papa termozgrzewalna przeciwkorzenna 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	209,392	0,000		0,00	
4*		Gaz propan, butan 0,434 kg/m <sup>2</sup>	kg	79,023	0,000		0,00	
5*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	54,624	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0076 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,384	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,824	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1042	KNR-W 2-02 d.3. 0608-03 4) 3.1	Warstwa z płyt XPS gr. 12-18cm obmiar = (173,05+9,03) = 182,080 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,223	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 1,05*0,15=0,1575 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	28,678	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,583	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,856	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1043	KNR AT-04 d.3. 0101-01 14) 3.1	Geowłóknina separująca obmiar = (173,05+9,03) = 182,080 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0175 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,186	0,000	0,00		
2*		-- M -- Geowłóknina separująca 1,038 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	188,999	0,000		0,00	
3*		Szpilki do geowłókniny 0,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	10,925	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Applikator geowłókniny przyczepny 0,0044 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,801	0,000			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,0044 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,801	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1044	KNR 2-31 d.3. 0111-03 <sup>31)</sup> 3.1	Piasek stabilizowany cementem gr. 7cm obmiar = (173,05+9,03) = 182,080 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.II 0,1796*0,5=0,0898 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,351	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0011*0,5=0,00055 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,100	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Piasek 0,9 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	163,872	0,000		0,00	
4*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,02024*0,5=0,01012 t/m <sup>2</sup>	t	1,843	0,000		0,00	
5*		Krawędziaki iglaste kl.II 0,0005*0,5=0,00025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,046	0,000		0,00	
6*		Woda 0,0304*0,5+0,004=0,0192 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,496	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
		-- S --						
8*		Walec statyczny samojedźny 10t 0,0036*0,5=0,0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,328	0,000			0,00
9*		Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM) 0,0226*0,5=0,0113 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,058	0,000			0,00
10*		Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t 0,0226*0,5=0,0113 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,058	0,000			0,00
11*		Mieszarka do stabilizacji gruntu 1,9-2,3m bez ciągnika 0,0226*0,5=0,0113 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,058	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1045	KNR 2-31u1 d.3. 0511-01 <sup>32)</sup> 3.1	Nawierzchnia z betonowej kostki o grubości 8cm obmiar = (173,05+9,03) = 182,080 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Brukarze gr.II 0,2012 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,634	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,3018 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54,952	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Kostka z betonu grub. 8 cm 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	185,722	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,273	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
		-- S --						
6*		Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg 0,0479 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,722	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Droga wewnętrzna
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.3.2</b>		<b>Parking</b>						
1046	KNR-W 2-02 d.3. 0504-02 4) 3.2	Papa termozgrzewalna przeciwkorzenna + SBS zbrojona siatką obmiar = (45,41) = 45,410 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,389 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,664	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna podkładowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	52,222	0,000		0,00	
3*		Papa termozgrzewalna przeciwkorzenna 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	52,222	0,000		0,00	
4*		Gaz propan, butan 0,434 kg/m <sup>2</sup>	kg	19,708	0,000		0,00	
5*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	13,623	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0076 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,345	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,954	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1047	KNR-W 2-02 d.3. 0608-03 4) 3.2	Warstwa z płyt XPS gr. 12-18cm obmiar = (45,41) = 45,410 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,046	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 1,05*0,15=0,1575 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7,152	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,145	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,213	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1048	KNR AT-04 d.3. 0101-01 14) 3.2	Geowłóknina separująca obmiar = (45,41) = 45,410 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0175 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,795	0,000	0,00		
2*		-- M -- Geowłóknina separująca 1,038 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	47,136	0,000		0,00	
3*		Szpilki do geowłókniny 0,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	2,725	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Aplikator geowłókniny przyczepny 0,0044 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,200	0,000			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,0044 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1049	KNR 2-31 d.3. 0111-03 31) 3.2	Piasek stabilizowany cementem gr. 7cm obmiar = (45,41) = 45,410 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,1796*0,5=0,0898 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,078	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0011*0,5=0,00055 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,025	0,000	0,00		
3*		-- M -- Piasek 0,9 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	40,869	0,000		0,00	
4*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,02024*0,5=0,01012 t/m <sup>2</sup>	t	0,460	0,000		0,00	
5*		Krawężniki iglaste kl.II 0,0005*0,5=0,00025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,011	0,000		0,00	
6*		Woda 0,0304*0,5+0,004=0,0192 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,872	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
8*		-- S -- Walec statyczny samojedźny 10t 0,0036*0,5=0,0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,082	0,000			0,00
9*		Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM) 0,0226*0,5=0,0113 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,513	0,000			0,00
10*		Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t 0,0226*0,5=0,0113 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,513	0,000			0,00
11*		Mieszarka do stabilizacji gruntu 1,9-2,3m bez ciągnika 0,0226*0,5=0,0113 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,513	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1050	KNR 2-31u1	Nawierzchnia z betonowej kostki o grubości	m <sup>2</sup>					
d.3.	0511-01 32)	8cm						
3.2		obmiar = (45,41) = 45,410 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Brukarze gr.II 0,2012 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,136	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,3018 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,705	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kostka z betonu grub. 8 cm 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	46,318	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,068	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg 0,0479 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,175	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Parking
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.3.3</b>		<b>Chodnik</b>						
1051	KNR-W 2-02	Papa termozgrzewalna przeciwwkorzenna +	m <sup>2</sup>					
d.3.	0504-02 4)	SBS zbrojona siatką						
3.3		obmiar = (49,81+5,42+9,46+5,76+54,48+15,35+5,43+33,57) = 179,280 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Robotnicy	r-g	69,740	0,000	0,00		
		0,389 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>	206,172	0,000		0,00	
		1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		Papa termozgrzewalna przeciwwkorzenna	m <sup>2</sup>	206,172	0,000		0,00	
		1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Gaz propan, butan	kg	77,808	0,000		0,00	
		0,434 kg/m <sup>2</sup>						
5*		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	53,784	0,000		0,00	
		0,3 kg/m <sup>2</sup>						
6*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,363	0,000			0,00
		0,0076 m-g/m <sup>2</sup>						
8*		Środek transportowy	m-g	3,765	0,000			0,00
		0,021 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1052	KNR-W 2-02	Warstwa z płyt XPS gr. 12-18cm	m <sup>2</sup>					
d.3.	0608-03 4)	obmiar = (49,81+5,42+9,46+5,76+54,48+15,35+5,43+33,57) = 179,280 m <sup>2</sup>						
3.3								
		-- R --						
1*		Robotnicy	r-g	15,974	0,000	0,00		
		0,0891 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30	m <sup>3</sup>	28,237	0,000		0,00	
		1,05*0,15=0,1575 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,574	0,000			0,00
		0,0032 m-g/m <sup>2</sup>						
5*		Środek transportowy	m-g	0,843	0,000			0,00
		0,0047 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1053	KNR AT-04	Geowłóknina separująca	m <sup>2</sup>					
d.3.	0101-01 14)	obmiar = (49,81+5,42+9,46+5,76+54,48+15,35+5,43+33,57) = 179,280 m <sup>2</sup>						
3.3								
		-- R --						
1*		Robotnicy	r-g	3,137	0,000	0,00		
		0,0175 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Geowłóknina separująca	m <sup>2</sup>	186,093	0,000		0,00	
		1,038 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		Szpilki do geowłókniny	szt	10,757	0,000		0,00	
		0,06 szt/m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	0,500	0,000		0,00	
		0,5 %(od M)						
		-- S --						
5*		Aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0,789	0,000			0,00
		0,0044 m-g/m <sup>2</sup>						
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,789	0,000			0,00
		0,0044 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1054	KNR 2-31 d.3. 0111-03 <sup>31)</sup> 3.3	Piasek stabilizowany cementem gr. 7cm obmiar = (49,81+5,42+9,46+5,76+54,48+ 15,35+5,43+33,57) = 179,280 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.II 0,1796*0,5=0,0898 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,099	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0011*0,5=0,00055 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,099	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Piasek 0,9 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	161,352	0,000		0,00	
4*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,02024*0,5=0,01012 t/m <sup>2</sup>	t	1,814	0,000		0,00	
5*		Krawężniki iglaste kl.II 0,0005*0,5=0,00025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,045	0,000		0,00	
6*		Woda 0,0304*0,5+0,004=0,0192 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,442	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
		-- S --						
8*		Walec statyczny samojedźny 10t 0,0036*0,5=0,0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,323	0,000			0,00
9*		Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM) 0,0226*0,5=0,0113 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,026	0,000			0,00
10*		Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t 0,0226*0,5=0,0113 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,026	0,000			0,00
11*		Mieszarka do stabilizacji gruntu 1,9-2,3m bez ciągnika 0,0226*0,5=0,0113 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,026	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1055	KNR 2-31u1 d.3. 0511-01 <sup>32)</sup> 3.3	Nawierzchnia z betonowej kostki o grubości 8cm obmiar = (49,81+5,42+9,46+5,76+54,48+ 15,35+5,43+33,57) = 179,280 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Brukarze gr.II 0,2012 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,071	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,3018 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54,107	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Kostka z betonu grub. 8 cm 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	182,866	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,269	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
		-- S --						
6*		Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg 0,0479 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,588	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Chodnik
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Nawierzchnie na stropie			
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.4</b>		<b>Nawierzchnie na gruncie</b>						
<b>3.4.1</b>		<b>Droga wewnętrzna</b>						
1056	KNR 2-31 d.3. 0101-01 <sup>31)</sup> 4.1	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV obmiar = 719,45 719,450 -(173,05+9,03) -182,080 RAZEM 537,370 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0376 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,205	0,000	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0,0035 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,881	0,000			0,00
3*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t 0,0086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,621	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1057	KNR 2-31 d.3. 0101-02 <sup>31)</sup> 4.1	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność = 4,4 obmiar = 719,45 719,450 -(173,05+9,03) -182,080 RAZEM 537,370 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0005*4,4=0,0022 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,182	0,000	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0,0009*4,4=0,00396 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,128	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1058	KNR AT-06 d.3. 0104-04 <sup>7)</sup> 4.1	Ładunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m <sup>3</sup> , wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II obmiar = 537,37*0,42*1,6 = 361,113 t	t					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1) 0,07 m-g/t	m-g	25,278	0,000			0,00
2*		Ładowarka jednoosobowa kołowa 2,50 m <sup>3</sup> (1) 0,04 m-g/t	m-g	14,445	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1059	KNR AT-06 d.3. 0108-02 <sup>7)</sup> 4.1	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II obmiar = 19 kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1) 0,123 m-g/kurs	m-g	2,337	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1060	KNR AT-06 d.3. 0108-05 <sup>7)</sup> 4.1	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II Krotność = 14 obmiar = 19 kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1) 0,049*14=0,686 m-g/kurs	m-g	13,034	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1061 d.3. 4.1		Utylizacja urobku obmiar = 537,37*0,42*1,6 = 361,113 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
1062 d.3. 4.1	KNR 2-31 0111-03 <sup>31)</sup>	Wzmocnienie podłoża mieszanką związaną cementem C3/4 gr. 10cm obmiar = 719,45 -(173,05+9,03) -182,080 RAZEM 537,370 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,1796*0,8=0,14368 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77,209	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0011*0,8=0,00088 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,473	0,000	0,00		
3*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,02024*0,8=0,016192 t/m <sup>2</sup>	t	8,701	0,000		0,00	
4*		Krawężniki iglaste kl.II 0,0005*0,8=0,0004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,215	0,000		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,0304*0,8=0,02432 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13,069	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0036*0,8=0,00288 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,548	0,000			0,00
8*		Ciągnik kołowy 63kW (1) 0,0226*0,8=0,01808 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,716	0,000			0,00
9*		Walec stat.ciąg.ogum.6-10t 0,0226*0,8=0,01808 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,716	0,000			0,00
10*		Stabiliz.gruntu,doczep.g_.25cm 0,0226*0,8=0,01808 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,716	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1063 d.3. 4.1	KNR 2-31 0109-01 <sup>31)</sup>	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm obmiar = 719,45 -(173,05+9,03) -182,080 RAZEM 537,370 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.III 0,0806 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43,312	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,008 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,299	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.II 0,1722 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	92,535	0,000	0,00		
4*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 0,1218 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	65,452	0,000		0,00	
5*		Krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,269	0,000		0,00	
6*		Papa asfaltowa izolacyjna 0,0305 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16,390	0,000		0,00	
7*		Woda 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,374	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
9*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5t 0,0402 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	21,602	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1064 d.3. 0109-02 <sup>31)</sup> 4.1		Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm Krotność = 8 obmiar = 719,45 719,450 -(173,05+9,03) -182,080 RAZEM 537,370 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.III 0,0067*8=0,0536 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,803	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,0103*8=0,0824 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44,279	0,000	0,00		
3*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 0,01015*8=0,0812 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	43,634	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5t 0,0034*8=0,0272 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,616	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1065 d.3. 0105-07 <sup>31)</sup> 4.1		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm obmiar = 719,45 719,450 -(173,05+9,03) -182,080 RAZEM 537,370 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,0227 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,198	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,108 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58,036	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0133 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,147	0,000	0,00		
4*		-- M -- Piasek 0,0389 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	20,904	0,000		0,00	
5*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,0088 t/m <sup>2</sup>	t	4,729	0,000		0,00	
6*		Woda 0,0045 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,418	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
8*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 4-6t 0,0013 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,699	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1066 d.3. 0105-08 <sup>31)</sup> 4.1		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm obmiar = 719,45 719,450 -(173,05+9,03) -182,080 RAZEM 537,370 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,0076 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,084	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,0308 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,551	0,000	0,00		
3*		-- M -- Piasek 0,0129 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6,932	0,000		0,00	
4*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,0029 t/m <sup>2</sup>	t	1,558	0,000		0,00	
5*		Woda 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,806	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 4-6t 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,215	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1067 d.3. 0511-01 32) 4.1	KNR 2-31u1	Nawierzchnia z betonowej kostki o grubości 8cm obmiar = 719,45 -(173,05+9,03) RAZEM 537,370 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Brukarze gr.II 0,2012 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	108,119	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,3018 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	162,178	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kostka z betonu grub. 8 cm 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	548,117	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,806	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg 0,0479 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	25,740	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

Droga wewnętrzna			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.4.2</b>								
<b>Parking</b>								
1068	KNR 2-31 d.3. 0101-01 <sup>31)</sup> 4.2	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV obmiar = 446,34 -(45,41) RAZEM 400,930 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0376 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,075	0,000	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0,0035 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,403	0,000			0,00
3*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t 0,0086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,448	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1069	KNR 2-31 d.3. 0101-02 <sup>31)</sup> 4.2	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność = 4,4 obmiar = 446,34 -(45,41) RAZEM 400,930 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0005*4,4=0,0022 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,882	0,000	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0,0009*4,4=0,00396 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,588	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1070	KNR AT-06 d.3. 0104-04 <sup>7)</sup> 4.2	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m <sup>3</sup> , wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii II obmiar = 400,93*0,42*1,6 = 269,425 t	t					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1) 0,07 m-g/t	m-g	18,860	0,000			0,00
2*		Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 2,50 m <sup>3</sup> (1) 0,04 m-g/t	m-g	10,777	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1071	KNR AT-06 d.3. 0108-02 <sup>7)</sup> 4.2	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II obmiar = 14 kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód samowyladowawczy pow. 15,0-20 t (1) 0,123 m-g/kurs	m-g	1,722	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1072	KNR AT-06 d.3. 0108-05 <sup>7)</sup> 4.2	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II Krotność = 14 obmiar = 14 kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód samowyladowawczy pow. 15,0-20 t (1) 0,049*14=0,686 m-g/kurs	m-g	9,604	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1073 d.3. 4.2		Utylizacja urobku obmiar = 400,93*0,42*1,6 = 269,425 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
1074 d.3. 0111-03 <sup>31)</sup> 4.2	KNR 2-31	Wzmocnienie podłoża mieszanką związaną cementem C3/4 gr. 10cm obmiar = 446,34 -(45,41) RAZEM 400,930 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,1796*0,8=0,14368 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57,606	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0011*0,8=0,00088 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,353	0,000	0,00		
3*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,02024*0,8=0,016192 t/m <sup>2</sup>	t	6,492	0,000		0,00	
4*		Krawężniki iglaste kl.II 0,0005*0,8=0,0004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,160	0,000		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,0304*0,8=0,02432 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9,751	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Walec statycz.samoj. 10t (1) 0,0036*0,8=0,00288 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,155	0,000			0,00
8*		Ciągnik kołowy 63kW (1) 0,0226*0,8=0,01808 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,249	0,000			0,00
9*		Walec stat.ciąg.ogum.6-10t 0,0226*0,8=0,01808 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,249	0,000			0,00
10*		Stabiliz.gruntu,doczep.g_.25cm 0,0226*0,8=0,01808 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,249	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1075 d.3. 0109-01 <sup>31)</sup> 4.2	KNR 2-31	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm obmiar = 446,34 -(45,41) RAZEM 400,930 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.III 0,0806 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32,315	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,008 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,207	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.II 0,1722 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	69,040	0,000	0,00		
4*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 0,1218 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	48,833	0,000		0,00	
5*		Krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,200	0,000		0,00	
6*		Papa asfaltowa izolacyjna 0,0305 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,228	0,000		0,00	
7*		Woda 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,009	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
9*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5t 0,0402 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16,117	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1076	KNR 2-31 d.3. 0109-02 <sup>31)</sup> 4.2	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm Krotność = 8 obmiar = 446,34 -(45,41) RAZEM 400,930 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.III 0,0067*8=0,0536 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,490	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,0103*8=0,0824 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33,037	0,000	0,00		
3*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 0,01015*8=0,0812 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	32,556	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5t 0,0034*8=0,0272 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,905	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1077	KNR 2-31 d.3. 0105-07 <sup>31)</sup> 4.2	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm obmiar = 446,34 -(45,41) RAZEM 400,930 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,0227 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,101	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,108 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43,300	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0133 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,332	0,000	0,00		
4*		-- M -- Piasek 0,0389 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	15,596	0,000		0,00	
5*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,0088 t/m <sup>2</sup>	t	3,528	0,000		0,00	
6*		Woda 0,0045 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,804	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
8*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 4-6t 0,0013 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,521	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1078	KNR 2-31 d.3. 0105-08 <sup>31)</sup> 4.2	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm obmiar = 446,34 -(45,41) RAZEM 400,930 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,0076 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,047	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,0308 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,349	0,000	0,00		
3*		-- M -- Piasek 0,0129 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,172	0,000		0,00	
4*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,0029 t/m <sup>2</sup>	t	1,163	0,000		0,00	
5*		Woda 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,601	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 4-6t 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1079	KNR 2-31u1 d.3. 0511-01 32)	Nawierzchnia z betonowej kostki o grubości 8cm	m <sup>2</sup>					
4.2		obmiar = 446,34 -(45,41) RAZEM 400,930 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Brukarze gr.II 0,2012 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	80,667	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,3018 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	121,001	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kostka z betonu grub. 8 cm 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	408,949	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,601	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg 0,0479 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	19,205	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Parking
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.4.3 Chodnik</b>								
1080	KNR 2-31 d.3. 0101-01 <sup>31)</sup> 4.3	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV obmiar = 567,9 567,900 -(49,81+5,42+9,46+5,76+54,48+15,35+5,43+33,57) -179,280 RAZEM 388,620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0376 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,612	0,000	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0,0035 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,360	0,000			0,00
3*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t 0,0086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,342	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1081	KNR 2-31 d.3. 0101-02 <sup>31)</sup> 4.3	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność = 2,4 obmiar = 567,9 567,900 -(49,81+5,42+9,46+5,76+54,48+15,35+5,43+33,57) -179,280 RAZEM 388,620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0005*2,4=0,0012 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,466	0,000	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0,0009*2,4=0,00216 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,839	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1082	KNR AT-06 d.3. 0104-04 <sup>7)</sup> 4.3	Załadunek ładowarką kołową o pojemności ładunku 2,5m <sup>3</sup> , wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II obmiar = 388,62*0,32*1,6 = 198,973 t	t					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1) 0,07 m-g/t	m-g	13,928	0,000			0,00
2*		Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 2,50 m <sup>3</sup> (1) 0,04 m-g/t	m-g	7,959	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1083	KNR AT-06 d.3. 0108-02 <sup>7)</sup> 4.3	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II obmiar = 10 kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1) 0,123 m-g/kurs	m-g	1,230	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1084	KNR AT-06 d.3. 0108-05 <sup>7)</sup> 4.3	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II Krotność = 14 obmiar = 10 kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1) 0,049*14=0,686 m-g/kurs	m-g	6,860	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1085	d.3.	Utylizacja urobku	t					
4.3		obmiar = 388,62*0,32*1,6 = 198,973 t						
Razem koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
1086	KNR 2-31	Warstwa odsączająca o grubości po zagęsz-	m <sup>2</sup>					
d.3.	0104-05 <sup>31)</sup>	czeniu 10cm						
4.3		obmiar =						
		567,9						
		567,900						
		-(49,81+5,42+9,46+5,76+54,48+15,35+5,43+						
		33,57)						
		-179,280						
		RAZEM						
		388,620 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.II	r-g	26,620	0,000	0,00		
		0,0685 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	5,480	0,000	0,00		
		0,0141 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
3*		Piasek	m <sup>3</sup>	47,800	0,000		0,00	
		0,123 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Woda	m <sup>3</sup>	1,943	0,000		0,00	
		0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	0,500	0,000		0,00	
		0,5 %(od M)						
		-- S --						
6*		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	1,593	0,000			0,00
		0,0041 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1087	KNR 2-31	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łama-	m <sup>2</sup>					
d.3.	0114-07 <sup>31)</sup>	nego o grubości po zagęszczeniu 8cm						
4.3		obmiar =						
		567,9						
		567,900						
		-(49,81+5,42+9,46+5,76+54,48+15,35+5,43+						
		33,57)						
		-179,280						
		RAZEM						
		388,620 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.II	r-g	3,770	0,000	0,00		
		0,0097 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	8,044	0,000	0,00		
		0,0207 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
3*		Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	65,949	0,000		0,00	
		0,1697 t/m <sup>2</sup>						
4*		Miał kamienny	t	5,557	0,000		0,00	
		0,0143 t/m <sup>2</sup>						
5*		Woda	m <sup>3</sup>	3,109	0,000		0,00	
		0,008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		Materiały pomocnicze (od M)	%	0,500	0,000		0,00	
		0,5 %(od M)						
		-- S --						
7*		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,972	0,000			0,00
		0,0025 m-g/m <sup>2</sup>						
8*		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	9,949	0,000			0,00
		0,0256 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1088	KNR 2-31	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łama-	m <sup>2</sup>					
d.3.	0114-08 <sup>31)</sup>	nego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za						
4.3		każdy dalszy 1cm						
		Krotność = 2						
		obmiar =						
		567,9						
		567,900						
		-(49,81+5,42+9,46+5,76+54,48+15,35+5,43+						
		33,57)						
		-179,280						
		RAZEM						
		388,620 m <sup>2</sup>						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy gr.II 0,0001*2=0,0002 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,078	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,001*2=0,002 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,777	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane 0,0212*2=0,0424 t/m <sup>2</sup>	t	16,477	0,000		0,00	
4*		Woda 0,001*2=0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,777	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (100KM) 0,0002*2=0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,155	0,000			0,00
7*		Walec statyczny samojezdny 10t 0,0013*2=0,0026 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,010	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1089	KNR 2-31 d.3. 0105-07 <sup>31)</sup> 4.3	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm obmiar = 567,9 567,900 -(49,81+5,42+9,46+5,76+54,48+15,35+5,43+33,57) -179,280 RAZEM 388,620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,0227 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,822	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,108 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,971	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0133 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,169	0,000	0,00		
4*		-- M -- Piasek 0,0389 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	15,117	0,000		0,00	
5*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,0088 t/m <sup>2</sup>	t	3,420	0,000		0,00	
6*		Woda 0,0045 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,749	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
8*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 4-6t 0,0013 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,505	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1090	KNR 2-31 d.3. 0105-08 <sup>31)</sup> 4.3	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm obmiar = 567,9 567,900 -(49,81+5,42+9,46+5,76+54,48+15,35+5,43+33,57) -179,280 RAZEM 388,620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,0076 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,954	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,0308 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,969	0,000	0,00		
3*		-- M -- Piasek 0,0129 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,013	0,000		0,00	
4*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,0029 t/m <sup>2</sup>	t	1,127	0,000		0,00	
5*		Woda 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,583	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 4-6t 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,155	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1091	KNR 2-31u1 d.3. 0511-01 32)	Nawierzchnia z betonowej kostki o grubości 8cm	m <sup>2</sup>					
4.3		obmiar = 567,9 -(49,81+5,42+9,46+5,76+54,48+15,35+5,43+33,57) -179,280 RAZEM 388,620 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Brukarze gr.II 0,2012 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	78,190	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,3018 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	117,286	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kostka z betonu grub. 8 cm 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	396,392	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,583	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg 0,0479 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18,615	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Chodnik
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.4.4 Chodnik wzmocniony</b>								
1092	KNR 2-31 d.3. 0101-01 <sup>31)</sup> 4.4	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV obmiar = 167,3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0376 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,290	0,000	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0,0035 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,586	0,000			0,00
3*		Walec wibracyjny samojedźny 7,5t 0,0086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,439	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1093	KNR 2-31 d.3. 0101-02 <sup>31)</sup> 4.4	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność = 4,4 obmiar = 167,3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0005*4,4=0,0022 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,368	0,000	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0,0009*4,4=0,00396 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,663	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1094	KNR AT-06 d.3. 0104-04 <sup>7)</sup> 4.4	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m <sup>3</sup> , wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładowek kategorii II obmiar = 167,3*0,42*1,6 = 112,426 t	t					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1) 0,07 m-g/t	m-g	7,870	0,000			0,00
2*		Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 2,50 m <sup>3</sup> (1) 0,04 m-g/t	m-g	4,497	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1095	KNR AT-06 d.3. 0108-02 <sup>7)</sup> 4.4	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II obmiar = 6 kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1) 0,123 m-g/kurs	m-g	0,738	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1096	KNR AT-06 d.3. 0108-05 <sup>7)</sup> 4.4	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II Krotność = 14 obmiar = 6 kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1) 0,049*14=0,686 m-g/kurs	m-g	4,116	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1097	d.3. 4.4	Utylizacja urobku obmiar = 167,3*0,42*1,6 = 112,426 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1098	KNR 2-31 d.3. 0111-03 <sup>31)</sup> 4.4	Wzmocnienie podłoża mieszanką związaną cementem C3/4 gr. 10cm obmiar = 167,3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.II 0,1796*0,8=0,14368 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,038	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0011*0,8=0,00088 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,147	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,02024*0,8=0,016192 t/m <sup>2</sup>	t	2,709	0,000		0,00	
4*		Krawężniki iglaste kl.II 0,0005*0,8=0,0004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,067	0,000		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,0304*0,8=0,02432 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,069	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0036*0,8=0,00288 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,482	0,000			0,00
8*		Ciągnik kołowy 63kW (1) 0,0226*0,8=0,01808 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,025	0,000			0,00
9*		Walec stat.ciąg.ogum.6-10t 0,0226*0,8=0,01808 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,025	0,000			0,00
10*		Stabiliz.gruntu.doczep.g_.25cm 0,0226*0,8=0,01808 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,025	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1099	KNR 2-31 d.3. 0109-01 <sup>31)</sup> 4.4	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm obmiar = 167,3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.III 0,0806 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,484	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,008 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,338	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.II 0,1722 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,809	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 0,1218 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	20,377	0,000		0,00	
5*		Krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,084	0,000		0,00	
6*		Papa asfaltowa izolacyjna 0,0305 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,103	0,000		0,00	
7*		Woda 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,673	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
		-- S --						
9*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t 0,0402 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,725	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1100	KNR 2-31 d.3. 0109-02 <sup>31)</sup> 4.4	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm Krotność = 8 obmiar = 167,3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.III 0,0067*8=0,0536 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,967	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,0103*8=0,0824 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,786	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 0,01015*8=0,0812 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13,585	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5t 0,0034*8=0,0272 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,551	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1101	KNR 2-31 d.3. 0105-07 <sup>31)</sup> 4.4	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm obmiar = 167,3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II 0,0227 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,798	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,108 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,068	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0133 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,225	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Piasek 0,0389 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6,508	0,000		0,00	
5*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,0088 t/m <sup>2</sup>	t	1,472	0,000		0,00	
6*		Woda 0,0045 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,753	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
		-- S --						
8*		Walec statyczny samojezdny 4-6t 0,0013 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,217	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1102	KNR 2-31 d.3. 0105-08 <sup>31)</sup> 4.4	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm obmiar = 167,3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II 0,0076 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,271	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,0308 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,153	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Piasek 0,0129 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,158	0,000		0,00	
4*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,0029 t/m <sup>2</sup>	t	0,485	0,000		0,00	
5*		Woda 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,251	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Walec statyczny samojezdny 4-6t 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,067	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1103	KNR 2-31u1 d.3. 0511-01 <sup>32)</sup> 4.4	Nawierzchnia z betonowej kostki o grubości 8cm obmiar = 167,3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Brukarze gr.II 0,2012 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33,661	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,3018 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50,491	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Kostka z betonu grub. 8 cm 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	170,646	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,251	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg 0,0479 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,014	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Chodnik wzmocniony
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.4.5 Rampa zjazdowa do garażu</b>								
1104	KNR 2-31 d.3. 0101-01 <sup>31)</sup> 4.5	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV obmiar = 178,51 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0376 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,712	0,000	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0,0035 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,625	0,000			0,00
3*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t 0,0086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,535	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1105	KNR 2-31 d.3. 0101-02 <sup>31)</sup> 4.5	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność = 3,2 obmiar = 178,51 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0005*3,2=0,0016 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,286	0,000	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0,0009*3,2=0,00288 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,514	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1106	KNR AT-06 d.3. 0104-04 <sup>7)</sup> 4.5	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m <sup>3</sup> , wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii II obmiar = 178,51*0,36*1,6 = 102,822 t	t					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1) 0,07 m-g/t	m-g	7,198	0,000			0,00
2*		Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 2,50 m <sup>3</sup> (1) 0,04 m-g/t	m-g	4,113	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1107	KNR AT-06 d.3. 0108-02 <sup>7)</sup> 4.5	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II obmiar = 6 kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód samowyladowawczy pow. 15,0-20 t (1) 0,123 m-g/kurs	m-g	0,738	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1108	KNR AT-06 d.3. 0108-05 <sup>7)</sup> 4.5	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II Krotność = 14 obmiar = 6 kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód samowyladowawczy pow. 15,0-20 t (1) 0,049*14=0,686 m-g/kurs	m-g	4,116	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1109	d.3. 4.5	Utylizacja urobku obmiar = 178,51*0,36*1,6 = 102,822 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1110	KNR AT-04 d.3. 0101-01 <sup>14)</sup> 4.5	Warstwa zabezpieczająca z geowłókniny obmiar = 178,51 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0175 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,124	0,000	0,00		
2*		-- M -- Geowłóknina 1,038 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	185,293	0,000		0,00	
3*		Szpilki do geowłókniny 0,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	10,711	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Aplikator geowłókniny przyczepny 0,0044 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,785	0,000			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,0044 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,785	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1111	KNR 2-31 d.3. 0114-05 <sup>31)</sup> 4.5	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm obmiar = 178,51 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,002 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,357	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0313 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,587	0,000	0,00		
3*		-- M -- Tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182 t/m <sup>2</sup>	t	56,802	0,000		0,00	
4*		Woda 0,015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,678	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (100KM) 0,0027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,482	0,000			0,00
7*		Walec statyczny samojezdny 10t 0,0387 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,908	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1112	KNR-W 2-02 d.3. 0504-01 <sup>4)</sup> 4.5	Papa zgrzewalna SBS obmiar = 178,51 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38,558	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa zgrzewalna SBS 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	205,286	0,000		0,00	
3*		Gaz propan, butan 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	41,057	0,000		0,00	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	53,553	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,857	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,178	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1113	KNR-W 2-02 d.3. 0615-01 <sup>4)</sup> 4.5	Warstwa ekranująca dogrzewaną rampę obmiar = 178,51 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832*1,5=0,1248 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,278	0,000	0,00		
2*		-- M -- Warstwa ekranująca 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	212,427	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,803	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,214	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1114	KNR-W 2-02 d.3. 1104-02 <sup>4)</sup> 4.5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - wylewka betonowa zbrojona grubości 20mm, zatarte na gładko obmiar = 178,51 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,659 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	117,638	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) 0,0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,677	0,000		0,00	
3*		Włókna polipropylenowe, zbrojenie rozproszone do betonu 0,02*0,9=0,018 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,213	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0313 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,587	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,250	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1115	KNR-W 2-02 d.3. 1104-03 <sup>4)</sup> 4.5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - wylewka betonowa zbrojona - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 3 obmiar = 178,51 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0716*3=0,2148 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38,344	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) 0,0105*3=0,0315 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,623	0,000		0,00	
3*		Włókna polipropylenowe, zbrojenie rozproszone do betonu (0,01*0,9=0,009)*3=0,027 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,820	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0158*3=0,0474 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,461	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1116	KNR 2-31u1 d.3. 0511-01 <sup>32)</sup> 4.5	Nawierzchnia z betonowej kostki o grubości 8cm obmiar = 178,51 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Brukarze gr.II 0,2012 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35,916	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,3018 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53,874	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kostka z betonu grub. 8 cm 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	182,080	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,268	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg 0,0479 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,551	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

Rampa zjazdowa do garażu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.4.6</b>		<b>Zjazdy</b>						
<b>3.4.6.1</b>		<b>Zjazd z betonu asfaltowego</b>						
1117 d.3. 0101-01 <sup>31)</sup> 4.6.1	KNR 2-31	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV obmiar = 41,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0376 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,542	0,000	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0,0035 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,144	0,000			0,00
3*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t 0,0086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,353	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1118 d.3. 0101-02 <sup>31)</sup> 4.6.1	KNR 2-31	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność = 4,2 obmiar = 41,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0005*4,2=0,0021 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,086	0,000	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0,0009*4,2=0,00378 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,155	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1119 d.3. 0104-04 <sup>7)</sup> 4.6.1	KNR AT-06	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m <sup>3</sup> , wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II obmiar = 41,0*0,41*1,6 = 26,896 t	t					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1) 0,07 m-g/t	m-g	1,883	0,000			0,00
2*		Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2,50 m <sup>3</sup> (1) 0,04 m-g/t	m-g	1,076	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1120 d.3. 0108-02 <sup>7)</sup> 4.6.1	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II obmiar = 2 kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1) 0,123 m-g/kurs	m-g	0,246	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1121 d.3. 0108-05 <sup>7)</sup> 4.6.1	KNR AT-06	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II Krotność = 14 obmiar = 2 kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1) 0,049*14=0,686 m-g/kurs	m-g	1,372	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1122 d.3. 0108-05 <sup>7)</sup> 4.6.1		Utylizacja urobku obmiar = 41,0*0,41*1,6 = 26,896 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
1123	KNR 2-31	Wzmocnienie podłoża mieszanką związaną cementem C3/4 gr. 10cm	m <sup>2</sup>					
d.3.	0111-03 <sup>31)</sup>	obmiar = 41,0 m <sup>2</sup>						
4.6.1								
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.II	r-g	5,891	0,000	0,00		
		0,1796*0,8=0,14368 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	0,036	0,000	0,00		
		0,0011*0,8=0,00088 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I	t	0,664	0,000		0,00	
		32,5 workowany						
		0,02024*0,8=0,016192 t/m <sup>2</sup>						
4*		Krawężniki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0,016	0,000		0,00	
		0,0005*0,8=0,0004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0,997	0,000		0,00	
		0,0304*0,8=0,02432 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		Materiały pomocnicze (od M)	%	0,500	0,000		0,00	
		0,5 %(od M)						
		-- S --						
7*		Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	0,118	0,000			0,00
		0,0036*0,8=0,00288 m-g/m <sup>2</sup>						
8*		Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	0,741	0,000			0,00
		0,0226*0,8=0,01808 m-g/m <sup>2</sup>						
9*		Walec stat.ciąg.ogum.6-10t	m-g	0,741	0,000			0,00
		0,0226*0,8=0,01808 m-g/m <sup>2</sup>						
10*		Stabiliz.gruntu,doczep.g_.25cm	m-g	0,741	0,000			0,00
		0,0226*0,8=0,01808 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1124	KNR 2-31	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m <sup>2</sup>					
d.3.	0114-07 <sup>31)</sup>	obmiar = 41,0 m <sup>2</sup>						
4.6.1								
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.II	r-g	0,398	0,000	0,00		
		0,0097 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	0,849	0,000	0,00		
		0,0207 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
3*		Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	6,958	0,000		0,00	
		0,1697 t/m <sup>2</sup>						
4*		Miał kamienny	t	0,586	0,000		0,00	
		0,0143 t/m <sup>2</sup>						
5*		Woda	m <sup>3</sup>	0,328	0,000		0,00	
		0,008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		Materiały pomocnicze (od M)	%	0,500	0,000		0,00	
		0,5 %(od M)						
		-- S --						
7*		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,102	0,000			0,00
		0,0025 m-g/m <sup>2</sup>						
8*		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	1,050	0,000			0,00
		0,0256 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1125	KNR 2-31	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m <sup>2</sup>					
d.3.	0114-08 <sup>31)</sup>	Krotność = 12						
4.6.1		obmiar = 41,0 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.II	r-g	0,049	0,000	0,00		
		0,0001*12=0,0012 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	0,492	0,000	0,00		
		0,001*12=0,012 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
3*		Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	10,430	0,000		0,00	
		0,0212*12=0,2544 t/m <sup>2</sup>						
4*		Woda	m <sup>3</sup>	0,492	0,000		0,00	
		0,001*12=0,012 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (100KM) 0,0002*12=0,0024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,098	0,000			0,00
7*		Walec statyczny samojezdny 10t 0,0013*12=0,0156 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,640	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1126	KNR 2-31 d.3. 0110-01 <sup>31)</sup> 4.6.1	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepiszczu asfaltowym o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm obmiar = 41,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Bituminiarze gr.III 0,0029 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,119	0,000	0,00		
2*		Bituminiarze gr.II 0,0278 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,140	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.II 0,0104 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,426	0,000	0,00		
4*		-- M -- Mieszanka mineralno-asfaltowa do podbudów - AC 22 P 0,0934 t/m <sup>2</sup>	t	3,829	0,000		0,00	
5*		-- S -- Rozkładarka mas bitumicznych 4m 0,0053 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,217	0,000			0,00
6*		Walec statyczny samojezdny 10t 0,0053 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,217	0,000			0,00
7*		Walec statyczny samojezdny 15t 0,0053 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,217	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1127	KNR 2-31 d.3. 0110-02 <sup>31)</sup> 4.6.1	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm Krotność = 3 obmiar = 41,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Bituminiarze gr.III 0,0005*3=0,0015 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,062	0,000	0,00		
2*		Bituminiarze gr.II 0,0064*3=0,0192 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,787	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.II 0,0002*3=0,0006 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,025	0,000	0,00		
4*		-- M -- Mieszanka mineralno-asfaltowa do podbudów - AC 22 P 0,0234*3=0,0702 t/m <sup>2</sup>	t	2,878	0,000		0,00	
5*		-- S -- Rozkładarka mas bitumicznych 4m 0,0013*3=0,0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,160	0,000			0,00
6*		Walec statyczny samojezdny 10t 0,0013*3=0,0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,160	0,000			0,00
7*		Walec statyczny samojezdny 15t 0,0013*3=0,0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1128	KNR 2-31 d.3. 0310-05 <sup>31)</sup> 4.6.1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm obmiar = 41,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Bituminiarze gr.III 0,0012 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,049	0,000	0,00		
2*		Bituminiarze gr.II 0,0226 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,927	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Robotnicy gr.II 0,0085 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,348	0,000	0,00		
4*		-- M -- Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 11 S 0,0765 t/m <sup>2</sup>	t	3,136	0,000		0,00	
5*		-- S -- Rozkład.mas bitum.4.5m (2) 0,0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,234	0,000			0,00
6*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,234	0,000			0,00
7*		Walec statycz.samoj.15t (1) 0,0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,234	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1129	KNR 2-31 d.3. 0310-06 <sup>31)</sup> 4.6.1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu obmiar = 41,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Bituminiarze gr.III 0,0003 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,012	0,000	0,00		
2*		Bituminiarze gr.II 0,0068 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,279	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.II 0,0026 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,107	0,000	0,00		
4*		-- M -- Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 11 S 0,0255 t/m <sup>2</sup>	t	1,046	0,000		0,00	
5*		-- S -- Rozkład.mas bitum.4.5m (2) 0,0019 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,078	0,000			0,00
6*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0019 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,078	0,000			0,00
7*		Walec statycz.samoj.15t (1) 0,0019 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,078	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

Zjazd z betonu asfaltowego			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.4.</b> <b>6.2</b>		<b>Zjazd z kostki betonowej</b>						
1130 d.3. 0101-01 <sup>31)</sup> 4.6.2		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV obmiar = 24,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0376 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,902	0,000	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0,0035 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,084	0,000			0,00
3*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t 0,0086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,206	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1131 d.3. 0101-02 <sup>31)</sup> 4.6.2		Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność = 4,4 obmiar = 24,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0005*4,4=0,0022 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,053	0,000	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0,0009*4,4=0,00396 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,095	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1132 d.3. 0104-04 <sup>7)</sup> 4.6.2		Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m <sup>3</sup> , wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II obmiar = 24,0*0,42*1,6 = 16,128 t	t					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1) 0,07 m-g/t	m-g	1,129	0,000			0,00
2*		Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 2,50 m <sup>3</sup> (1) 0,04 m-g/t	m-g	0,645	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1133 d.3. 0108-02 <sup>7)</sup> 4.6.2		Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II obmiar = 1 kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1) 0,123 m-g/kurs	m-g	0,123	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1134 d.3. 0108-05 <sup>7)</sup> 4.6.2		Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II Krotność = 14 obmiar = 1 kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1) 0,049*14=0,686 m-g/kurs	m-g	0,686	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1135 d.3. 0108-05 <sup>7)</sup> 4.6.2		Utylizacja urobku obmiar = 24,0*0,42*1,6 = 16,128 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1136 d.3. 0111-03 <sup>31)</sup> 4.6.2		Wzmocnienie podłoża mieszanką związaną cementem C3/4 gr. 10cm obmiar = 24,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.II 0,1796*0,8=0,14368 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,448	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0011*0,8=0,00088 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,021	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,02024*0,8=0,016192 t/m <sup>2</sup>	t	0,389	0,000		0,00	
4*		Krawężniki iglaste kl.II 0,0005*0,8=0,0004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,010	0,000		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,0304*0,8=0,02432 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,584	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0036*0,8=0,00288 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,069	0,000			0,00
8*		Ciągnik kołowy 63kW (1) 0,0226*0,8=0,01808 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,434	0,000			0,00
9*		Walec stat.ciąg.ogum.6-10t 0,0226*0,8=0,01808 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,434	0,000			0,00
10*		Stabiliz.gruntu.doczep.g_.25cm 0,0226*0,8=0,01808 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,434	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1137 d.3. 0109-01 <sup>31)</sup> 4.6.2		Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm obmiar = 24,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.III 0,0806 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,934	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,008 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,192	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.II 0,1722 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,133	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 0,1218 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,923	0,000		0,00	
5*		Krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,012	0,000		0,00	
6*		Papa asfaltowa izolacyjna 0,0305 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,732	0,000		0,00	
7*		Woda 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,240	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
		-- S --						
9*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t 0,0402 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,965	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1138 d.3. 0109-02 <sup>31)</sup> 4.6.2		Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm Krotność = 8 obmiar = 24,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.III 0,0067*8=0,0536 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,286	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,0103*8=0,0824 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,978	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 0,01015*8=0,0812 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,949	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5t 0,0034*8=0,0272 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,653	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1139 d.3. 0105-07 <sup>31)</sup> 4.6.2		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm obmiar = 24,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,0227 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,545	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,108 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,592	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0133 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,319	0,000	0,00		
4*		-- M -- Piasek 0,0389 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,934	0,000		0,00	
5*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,0088 t/m <sup>2</sup>	t	0,211	0,000		0,00	
6*		Woda 0,0045 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,108	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
8*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 4-6t 0,0013 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,031	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1140 d.3. 0105-08 <sup>31)</sup> 4.6.2		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm obmiar = 24,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,0076 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,182	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,0308 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,739	0,000	0,00		
3*		-- M -- Piasek 0,0129 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,310	0,000		0,00	
4*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,0029 t/m <sup>2</sup>	t	0,070	0,000		0,00	
5*		Woda 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,036	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 4-6t 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,010	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1141 d.3. 0511-01 <sup>32)</sup> 4.6.2		Nawierzchnia z betonowej kostki o grubości 8cm obmiar = 24,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Brukarze gr.II 0,2012 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,829	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,3018 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,243	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kostka z betonu grub. 8 cm 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24,480	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,036	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg 0,0479 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,150	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Zjazd z kostki betonowej
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.4.</b> <b>6.3</b>		<b>Dowiązanie wysokościowe chodnika do zjazdu z betonu asfaltowego</b>						
1142 d.3. 0101-01 <sup>31)</sup> 4.6.3		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV obmiar = 19,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0376 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,714	0,000	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0,0035 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,066	0,000			0,00
3*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t 0,0086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,163	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1143 d.3. 0101-02 <sup>31)</sup> 4.6.3		Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność = 1,8 obmiar = 19,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0005*1,8=0,0009 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,017	0,000	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0,0009*1,8=0,00162 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,031	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1144 d.3. 0104-04 <sup>7)</sup> 4.6.3		Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m <sup>3</sup> , wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II obmiar = 19,0*0,29*1,6 = 8,816 t	t					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1) 0,07 m-g/t	m-g	0,617	0,000			0,00
2*		Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 2,50 m <sup>3</sup> (1) 0,04 m-g/t	m-g	0,353	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1145 d.3. 0108-02 <sup>7)</sup> 4.6.3		Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II obmiar = 1 kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1) 0,123 m-g/kurs	m-g	0,123	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1146 d.3. 0108-05 <sup>7)</sup> 4.6.3		Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II Krotność = 14 obmiar = 1 kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1) 0,049*14=0,686 m-g/kurs	m-g	0,686	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1147 d.3. 0108-05 <sup>7)</sup> 4.6.3		Utylizacja urobku obmiar = 19,0*0,29*1,6 = 8,816 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1148 d.3. 0104-05 <sup>31)</sup> 4.6.3		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm obmiar = 19,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0685 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,302	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0141 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,268	0,000	0,00		
3*		-- M -- Piasek 0,123 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,337	0,000		0,00	
4*		Woda 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,095	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Walec statyczny samojedźny 10t 0,0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,078	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1149 d.3. 0114-07 <sup>31)</sup> 4.6.3		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm obmiar = 19,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0097 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,184	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0207 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,393	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane 0,1697 t/m <sup>2</sup>	t	3,224	0,000		0,00	
4*		Miał kamienny 0,0143 t/m <sup>2</sup>	t	0,272	0,000		0,00	
5*		Woda 0,008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,152	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Równiarka samojedźna 74kW (100KM) 0,0025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,048	0,000			0,00
8*		Walec statyczny samojedźny 10t 0,0256 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,486	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1150 d.3. 0114-08 <sup>31)</sup> 4.6.3		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 7 obmiar = 19,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0001*7=0,0007 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,013	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,001*7=0,007 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,133	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane 0,0212*7=0,1484 t/m <sup>2</sup>	t	2,820	0,000		0,00	
4*		Woda 0,001*7=0,007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,133	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Równiarka samojedźna 74kW (100KM) 0,0002*7=0,0014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,027	0,000			0,00
7*		Walec statyczny samojedźny 10t 0,0013*7=0,0091 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,173	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1151 d.3. 0310-05 <sup>31)</sup> 4.6.3		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm obmiar = 19,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Bituminiarze gr.III 0,0012 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,023	0,000	0,00		
2*		Bituminiarze gr.II 0,0226 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,429	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.II 0,0085 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,162	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 8 S 0,0765 t/m <sup>2</sup>	t	1,454	0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Rozkład.mas bitum.4.5m (2) 0,0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,108	0,000			0,00
6*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,108	0,000			0,00
7*		Walec statycz.samoj.15t (1) 0,0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,108	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1152 d.3. 0310-06 <sup>31)</sup> 4.6.3		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu obmiar = 19,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Bituminiarze gr.III 0,0003 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,006	0,000	0,00		
2*		Bituminiarze gr.II 0,0068 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,129	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.II 0,0026 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,049	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 8 S 0,0255 t/m <sup>2</sup>	t	0,484	0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Rozkład.mas bitum.4.5m (2) 0,0019 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,036	0,000			0,00
6*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0019 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,036	0,000			0,00
7*		Walec statycz.samoj.15t (1) 0,0019 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,036	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

Dowiązanie wysokościowe chodnika do zjazdu z betonu asfaltowego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.4.</b> <b>6.4</b>		<b>Dowiązanie wysokościowe do zjazdu i odtworzenie chodnika z kostki betonowej</b>						
1153 d.3. 0101-01 <sup>31)</sup> 4.6.4	KNR 2-31	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV obmiar = 101,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0376 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,798	0,000	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0,0035 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,354	0,000			0,00
3*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t 0,0086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,869	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1154 d.3. 0101-02 <sup>31)</sup> 4.6.4	KNR 2-31	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność = 2,4 obmiar = 101,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0005*2,4=0,0012 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,121	0,000	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0,0009*2,4=0,00216 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,218	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1155 d.3. 0104-04 <sup>7)</sup> 4.6.4	KNR AT-06	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m <sup>3</sup> , wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II obmiar = 101,0*0,32*1,6 = 51,712 t	t					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1) 0,07 m-g/t	m-g	3,620	0,000			0,00
2*		Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 2,50 m <sup>3</sup> (1) 0,04 m-g/t	m-g	2,068	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1156 d.3. 0108-02 <sup>7)</sup> 4.6.4	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II obmiar = 3 kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1) 0,123 m-g/kurs	m-g	0,369	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1157 d.3. 0108-05 <sup>7)</sup> 4.6.4	KNR AT-06	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II Krotność = 14 obmiar = 3 kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1) 0,049*14=0,686 m-g/kurs	m-g	2,058	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1158 d.3. 0108-05 <sup>7)</sup> 4.6.4	KNR AT-06	Utylizacja urobku obmiar = 101,0*0,32*1,6 = 51,712 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1159 d.3. 0104-05 <sup>31)</sup> 4.6.4		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm obmiar = 101,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0685 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,918	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0141 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,424	0,000	0,00		
3*		-- M -- Piasek 0,123 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	12,423	0,000		0,00	
4*		Woda 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,505	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Walec statyczny samojedźny 10t 0,0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,414	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1160 d.3. 0114-07 <sup>31)</sup> 4.6.4		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm obmiar = 101,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0097 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,980	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0207 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,091	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane 0,1697 t/m <sup>2</sup>	t	17,140	0,000		0,00	
4*		Miał kamienny 0,0143 t/m <sup>2</sup>	t	1,444	0,000		0,00	
5*		Woda 0,008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,808	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Równiarka samojedźna 74kW (100KM) 0,0025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,252	0,000			0,00
8*		Walec statyczny samojedźny 10t 0,0256 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,586	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1161 d.3. 0114-08 <sup>31)</sup> 4.6.4		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 2 obmiar = 101,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0001*2=0,0002 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,020	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,001*2=0,002 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,202	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane 0,0212*2=0,0424 t/m <sup>2</sup>	t	4,282	0,000		0,00	
4*		Woda 0,001*2=0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,202	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Równiarka samojedźna 74kW (100KM) 0,0002*2=0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,040	0,000			0,00
7*		Walec statyczny samojedźny 10t 0,0013*2=0,0026 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,263	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1162 d.3. 0105-07 <sup>31)</sup> 4.6.4		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm obmiar = 101,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II 0,0227 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,293	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,108 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,908	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0133 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,343	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Piasek 0,0389 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,929	0,000		0,00	
5*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,0088 t/m <sup>2</sup>	t	0,889	0,000		0,00	
6*		Woda 0,0045 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,454	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
		-- S --						
8*		Walec statyczny samojezdny 4-6t 0,0013 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,131	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1163 d.3. 0105-08 <sup>31)</sup> 4.6.4		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm obmiar = 101,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II 0,0076 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,768	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,0308 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,111	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Piasek 0,0129 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,303	0,000		0,00	
4*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,0029 t/m <sup>2</sup>	t	0,293	0,000		0,00	
5*		Woda 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,152	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Walec statyczny samojezdny 4-6t 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,040	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1164 d.3. 0511-01 <sup>32)</sup> 4.6.4		Nawierzchnia z betonowej kostki o grubości 8cm obmiar = 101,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Brukarze gr.II 0,2012 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,321	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,3018 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,482	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Kostka z betonu grub. 8 cm 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	103,020	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,152	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
		-- S --						
6*		Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg 0,0479 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,838	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

Dowiązanie wysokościowe do zjazdu i odtworzenie chodnika z kostki betonowej

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Zjazdy

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Nawierzchnie na gruncie

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.5</b>		<b>Elementy liniowe</b>						
1165 d.3.5	KNR 2-31 0401-07 <sup>31)</sup>	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe obmiar = (77,16+6,57+111,91+27,02+0,85+0,65) 224,160 kr wyst (8,56+27,0+6,85) 42,410 kr najazd (5,04+4,0+17,5+3,0+16,03) 45,570 opornik (13,5+20,36+9,95+7,08+7,21+24,27+16,7+ 18,97+6,45+13,17+8,95+50,57+32,9+11,48+ 29,48+49,71+31,91+11,65+15,22+31,16+ 53,81) 464,500 ob 21,0+17,6+18,0 56,600 27,0 27,000 14,6 14,600 5,9+5,5+8,75+4,1 24,250 RAZEM 899,090 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,3009 r-g/m	r-g	270,536	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1166 d.3.5	KNR 2-31 0402-04 <sup>31)</sup>	Ława betonowa z oporem pod krawężniki obmiar = (77,16+6,57+111,91+27,02+0,85+0,65)* 0,08 17,933 kr wyst (8,56+27,0+6,85)*0,08 3,393 kr najazd (5,04+4,0+17,5+3,0+16,03)*0,08 3,646 opornik (13,5+20,36+9,95+7,08+7,21+24,27+16,7+ 18,97+6,45+13,17+8,95+50,57+32,9+11,48+ 29,48+49,71+31,91+11,65+15,22+31,16+ 53,81)*0,04 18,580 ob (21+17,6+18,0)*0,08 4,528 27,4*0,08 2,192 14,6*0,08 1,168 (5,9+5,5+8,75+4,1)*0,04 0,970 RAZEM 52,410 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 4,28 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	224,315	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 4,28 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	224,315	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,46 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	24,109	0,000	0,00		
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) 1,04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	54,506	0,000		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,096	0,000		0,00	
6*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,27 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	14,151	0,000		0,00	
7*		Woda z rurociągów 0,47 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	24,633	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1167 d.3.5	KNR 2-31 0403-03 <sup>31)</sup>	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = (77,16+6,57+111,91+27,02+0,85+0,65) 224,160 21,0+17,6+18,0 56,600 RAZEM 280,760 m	m					
1*		-- R -- Brukarze gr.III 0,1071 r-g/m	r-g	30,069	0,000	0,00		
2*		Brukarze gr.II 0,1071 r-g/m	r-g	30,069	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Robotnicy gr.II 0,2138 r-g/m	r-g	60,026	0,000	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 0,001 r-g/m	r-g	0,281	0,000	0,00		
5*		-- M -- Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x15 cm, szary 1,02 m/m	m	286,375	0,000		0,00	
6*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0127 m³/m	m³	3,566	0,000		0,00	
7*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0039 t/m	t	1,095	0,000		0,00	
8*		Woda z rurociągów 0,0042 m³/m	m³	1,179	0,000		0,00	
9*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1168 KNR 2-31 d.3.5 0403-05 31)	kr najazd	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = (8,56+27,0+6,85) 42,410 27,4 27,400 RAZEM 69,810 m	m					
1*		-- R -- Brukarze gr.II 0,1622 r-g/m	r-g	11,323	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,1623 r-g/m	r-g	11,330	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,001 r-g/m	r-g	0,070	0,000	0,00		
4*		-- M -- Krawężniki betonowe drogowe 15x22cm 1,02 m/m	m	71,206	0,000		0,00	
5*		Piasek 0,0111 m³/m	m³	0,775	0,000		0,00	
6*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,0032 t/m	t	0,223	0,000		0,00	
7*		Woda 0,0041 m³/m	m³	0,286	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1169 KNR 2-31 d.3.5 0403-05 31)	opornik	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = (5,04+4,0+17,5+3,0+16,03) 45,570 14,6 14,600 RAZEM 60,170 m	m					
1*		-- R -- Brukarze gr.II 0,1622 r-g/m	r-g	9,760	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,1623 r-g/m	r-g	9,766	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,001 r-g/m	r-g	0,060	0,000	0,00		
4*		-- M -- Opornik drogowy betonowy prostokątny - 100x25x12 cm, szary 1,02 m/m	m	61,373	0,000		0,00	
5*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0111 m³/m	m³	0,668	0,000		0,00	
6*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0032 t/m	t	0,193	0,000		0,00	
7*		Woda z rurociągów 0,0041 m³/m	m³	0,247	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1170	KNR 2-31 d.3.5 0407-05 <sup>31)</sup>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = (13,5+20,36+9,95+7,08+7,21+24,27+16,7+18,97+6,45+13,17+8,95+50,57+32,9+11,48+29,48+49,71+31,91+11,65+15,22+31,16+53,81) 464,500 5,9+5,5+8,75+4,1 24,250 RAZEM 488,750 m	m					
1*	ob	-- R -- Brukarze gr.II 0,1202 r-g/m	r-g	58,748	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,1569 r-g/m	r-g	76,685	0,000	0,00		
3*		-- M -- Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare 1,02 m/m	m	498,525	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0055 m³/m	m³	2,688	0,000		0,00	
5*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0016 t/m	t	0,782	0,000		0,00	
6*		Woda z rurociągów 0,0014 m³/m	m³	0,684	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1171	KNR 2-31 d.3.5 0404-01 <sup>31)</sup>	Krawężniki kamienne 15x22 cm obmiar = 1,7*2+6,84 = 10,240 m	m					
1*		-- R -- Brukarze gr.III 0,1021 r-g/m	r-g	1,046	0,000	0,00		
2*		Brukarze gr.II 0,1021 r-g/m	r-g	1,046	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.II 0,2044 r-g/m	r-g	2,093	0,000	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 0,001 r-g/m	r-g	0,010	0,000	0,00		
5*		-- M -- Krawężniki kamienne 15x22 cm 1,01 m/m	m	10,342	0,000		0,00	
6*		Piasek 0,0159 m³/m	m³	0,163	0,000		0,00	
7*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,0003 t/m	t	0,003	0,000		0,00	
8*		Woda 0,0042 m³/m	m³	0,043	0,000		0,00	
9*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

RAZEM	Elementy liniowe		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.6</b>		<b>Tarasy</b>						
1172 d.3.6		Konstrukcja tarasów przynależnych do mieszkań obmiar = 107,93 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								

## PODSUMOWANIE

				Tarasy
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.7</b>		<b>Zieleń</b>						
<b>3.7.1</b>		<b>Zieleń na stropie</b>						
1173 d.3. 0504-02 4) 7.1	KNR-W 2-02	Papa termozgrzewalna przeciwkorzenna + SBS zbrojona siatką obmiar = (35,85+56,94+25,14+38,44+13,38+9,19+1,78+36,91) = 217,630 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,389 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	84,658	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna podkładowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	250,274	0,000		0,00	
3*		Papa termozgrzewalna przeciwkorzenna 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	250,274	0,000		0,00	
4*		Gaz propan, butan 0,434 kg/m <sup>2</sup>	kg	94,451	0,000		0,00	
5*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	65,289	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0076 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,654	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,570	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1174 d.3. 0608-03 4) 7.1	KNR-W 2-02	Warstwa z płyt XPS gr. 20cm obmiar = (35,85+56,94+25,14+38,44+13,38+9,19+1,78+36,91) = 217,630 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,391	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 1,05*0,20=0,21 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	45,702	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,696	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,023	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1175 d.3. 0101-01 14) 7.1	KNR AT-04	Folia kubełkowa z geowłókniną obmiar = (35,85+56,94+25,14+38,44+13,38+9,19+1,78+36,91) = 217,630 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0175 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,809	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia kubełkowa z geowłókniną 1,038 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	225,900	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,0044 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,958	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1176 d.3. 0218-01 33) 7.1	KNR 2-21	Warstwa wegetacyjna i odwadniająca - substrat glebowy 20-45cm obmiar = (35,85+56,94+25,14+38,44+13,38+9,19+1,78+36,91) = 217,630 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.I 1,0123 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	220,307	0,000	0,00		
2*		-- M -- Substrat glebowy 1,01 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	219,806	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1177	KNR 2-21	Wykonanie trawników	m <sup>2</sup>					
d.3.	0401-02 <sup>33)</sup>	obmiar = (35,85+56,94+25,14+38,44+13,38+9,19+1,78+36,91) = 217,630 m <sup>2</sup>						
7.1								
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.II 0,0086 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,872	0,000	0,00		
2*		Ogrodnicy gr.I 0,2139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46,551	0,000	0,00		
3*		-- M -- Nasiona traw 0,02 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,353	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Zieleń na stropie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.7.2 Zieleń na gruncie</b>								
1178	KNR 2-21 d.3. 0218-01 <sup>33)</sup> 7.2	Ziemia urodzajna pod trawniki obmiar = 1314,19*0,2 262,838 (8,75*0,1+4,1*0,1)*0,2 0,257 RAZEM 263,095 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.I 1,0123 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	266,331	0,000	0,00		
2*		-- M -- Ziemia urodzajna 1,01 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	265,726	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1179	KNR 2-01 d.3. 0505-04 <sup>2)</sup> 7.2	Plantowanie powierzchni obmiar = 159,94 159,940 1371,88 1371,880 -(35,85+56,94+25,14+38,44+13,38+9,19+ 1,78+36,91) -217,630 (8,75*0,1+4,1*0,1) 1,285 RAZEM 1315,475 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	plac zabaw teren zielony	-- R -- Robotnicy gr.I 0,0019 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,499	0,000	0,00		
2*		-- S -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) 0,0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,368	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1180	KNR 2-21 d.3. 0401-02 <sup>33)</sup> 7.2	Wykonanie trawników obmiar = 159,94 159,940 1371,88 1371,880 -(35,85+56,94+25,14+38,44+13,38+9,19+ 1,78+36,91) -217,630 (8,75*0,1+4,1*0,1) 1,285 RAZEM 1315,475 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	plac zabaw teren zielony	-- R -- Ogrodnicy gr.II 0,0086 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,313	0,000	0,00		
2*		Ogrodnicy gr.I 0,2139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	281,380	0,000	0,00		
3*		-- M -- Nasiona traw 0,02 kg/m <sup>2</sup>	kg	26,310	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Zieleń na gruncie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.7.3</b>		<b>Nasadenia</b>						
1181	KNR 2-21 d.3. 0301-07 <sup>33)</sup> 7.3	Sadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Klon czerwony obmiar = 8 szt	szt					
		-- R --						
1*		Ogrodnicy gr.III 0,0735 r-g/szt	r-g	0,588	0,000	0,00		
2*		Ogrodnicy gr.II 0,106 r-g/szt	r-g	0,848	0,000	0,00		
3*		Ogrodnicy gr.I 2,0151 r-g/szt	r-g	16,121	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Ziemia żyzna lub kompostowa 0,566 m³/szt	m³	4,528	0,000		0,00	
5*		Klon czerwony 1,05 szt/szt	szt	8,400	0,000		0,00	
6*		Woda 0,02 m³/szt	m³	0,160	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1182	KNR 2-21 d.3. 0301-07 <sup>33)</sup> 7.3	Sadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Jarzab x obmiar = 15 szt	szt					
		-- R --						
1*		Ogrodnicy gr.III 0,0735 r-g/szt	r-g	1,102	0,000	0,00		
2*		Ogrodnicy gr.II 0,106 r-g/szt	r-g	1,590	0,000	0,00		
3*		Ogrodnicy gr.I 2,0151 r-g/szt	r-g	30,226	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Ziemia żyzna lub kompostowa 0,566 m³/szt	m³	8,490	0,000		0,00	
5*		Jarzab x 1,05 szt/szt	szt	15,750	0,000		0,00	
6*		Woda 0,02 m³/szt	m³	0,300	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1183	KNR 2-21 d.3. 0301-07 <sup>33)</sup> 7.3	Sadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Tulipanowiec amerykański obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						
1*		Ogrodnicy gr.III 0,0735 r-g/szt	r-g	0,074	0,000	0,00		
2*		Ogrodnicy gr.II 0,106 r-g/szt	r-g	0,106	0,000	0,00		
3*		Ogrodnicy gr.I 2,0151 r-g/szt	r-g	2,015	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Ziemia żyzna lub kompostowa 0,566 m³/szt	m³	0,566	0,000		0,00	
5*		Tulipanowiec amerykański 1,05 szt/szt	szt	1,050	0,000		0,00	
6*		Woda 0,02 m³/szt	m³	0,020	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1184	KNR 2-21 d.3. 0301-07 <sup>33)</sup> 7.3	Sadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Magnolia "San Jose" obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						
1*		Ogrodnicy gr.III 0,0735 r-g/szt	r-g	0,074	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Ogrodnicy gr.II 0,106 r-g/szt	r-g	0,106	0,000	0,00		
3*		Ogrodnicy gr.I 2,0151 r-g/szt	r-g	2,015	0,000	0,00		
4*		-- M -- Ziemia żyzna lub kompostowa 0,566 m³/szt	m³	0,566	0,000		0,00	
5*		Magnolia "San Jose" 1,05 szt/szt	szt	1,050	0,000		0,00	
6*		Woda 0,02 m³/szt	m³	0,020	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1185	KNR 2-21 d.3. 0301-07 <sup>33)</sup> 7.3	Sadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Magnolia wczesna "Lemei" obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.III 0,0735 r-g/szt	r-g	0,147	0,000	0,00		
2*		Ogrodnicy gr.II 0,106 r-g/szt	r-g	0,212	0,000	0,00		
3*		Ogrodnicy gr.I 2,0151 r-g/szt	r-g	4,030	0,000	0,00		
4*		-- M -- Ziemia żyzna lub kompostowa 0,566 m³/szt	m³	1,132	0,000		0,00	
5*		Magnolia wczesna "Lemei" 1,05 szt/szt	szt	2,100	0,000		0,00	
6*		Woda 0,02 m³/szt	m³	0,040	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1186	KNR 2-21 d.3. 0301-07 <sup>33)</sup> 7.3	Sadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Magnolia "Genie" obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.III 0,0735 r-g/szt	r-g	0,074	0,000	0,00		
2*		Ogrodnicy gr.II 0,106 r-g/szt	r-g	0,106	0,000	0,00		
3*		Ogrodnicy gr.I 2,0151 r-g/szt	r-g	2,015	0,000	0,00		
4*		-- M -- Ziemia żyzna lub kompostowa 0,566 m³/szt	m³	0,566	0,000		0,00	
5*		Magnolia "Genie" 1,05 szt/szt	szt	1,050	0,000		0,00	
6*		Woda 0,02 m³/szt	m³	0,020	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1187	KNR 2-21 d.3. 0301-07 <sup>33)</sup> 7.3	Sadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Klon Freemana obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.III 0,0735 r-g/szt	r-g	0,294	0,000	0,00		
2*		Ogrodnicy gr.II 0,106 r-g/szt	r-g	0,424	0,000	0,00		
3*		Ogrodnicy gr.I 2,0151 r-g/szt	r-g	8,060	0,000	0,00		
4*		-- M -- Ziemia żyzna lub kompostowa 0,566 m³/szt	m³	2,264	0,000		0,00	
5*		Klon Freemana 1,05 szt/szt	szt	4,200	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Woda 0,02 m³/szt	m³	0,080	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1188	KNR 2-21 d.3. 0301-07 <sup>33)</sup> 7.3	Sadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Świerk pospolity obmiar = 9 szt	szt					
		-- R --						
1*		Ogrodnicy gr.III 0,0735 r-g/szt	r-g	0,662	0,000	0,00		
2*		Ogrodnicy gr.II 0,106 r-g/szt	r-g	0,954	0,000	0,00		
3*		Ogrodnicy gr.I 2,0151 r-g/szt	r-g	18,136	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Ziemia żyzna lub kompostowa 0,566 m³/szt	m³	5,094	0,000		0,00	
5*		Świerk pospolity 1,05 szt/szt	szt	9,450	0,000		0,00	
6*		Woda 0,02 m³/szt	m³	0,180	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1189	KNR 2-21 d.3. 0301-04 <sup>33)</sup> 7.3	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Hortensja drzewiasta obmiar = 3 szt	szt					
		-- R --						
1*		Ogrodnicy gr.III 0,0735*0,75=0,055125 r-g/szt	r-g	0,165	0,000	0,00		
2*		Ogrodnicy gr.II 0,0694*0,75=0,05205 r-g/szt	r-g	0,156	0,000	0,00		
3*		Ogrodnicy gr.I 0,2273*0,75=0,170475 r-g/szt	r-g	0,511	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Ziemia żyzna lub kompostowa 0,022 m³/szt	m³	0,066	0,000		0,00	
5*		Hortensja drzewiasta 1,05 szt/szt	szt	3,150	0,000		0,00	
6*		Woda 0,01 m³/szt	m³	0,030	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1190	KNR 2-21 d.3. 0301-04 <sup>33)</sup> 7.3	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Hortensja ogrodowa obmiar = 7 szt	szt					
		-- R --						
1*		Ogrodnicy gr.III 0,0735*0,75=0,055125 r-g/szt	r-g	0,386	0,000	0,00		
2*		Ogrodnicy gr.II 0,0694*0,75=0,05205 r-g/szt	r-g	0,364	0,000	0,00		
3*		Ogrodnicy gr.I 0,2273*0,75=0,170475 r-g/szt	r-g	1,193	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Ziemia żyzna lub kompostowa 0,022 m³/szt	m³	0,154	0,000		0,00	
5*		Hortensja ogrodowa 1,05 szt/szt	szt	7,350	0,000		0,00	
6*		Woda 0,01 m³/szt	m³	0,070	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1191	KNR 2-21 d.3. 0301-04 <sup>33)</sup> 7.3	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Hortensja bukietowa obmiar = 3 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Ogrodnicy gr.III 0,0735*0,75=0,055125 r-g/szt	r-g	0,165	0,000	0,00		
2*		Ogrodnicy gr.II 0,0694*0,75=0,05205 r-g/szt	r-g	0,156	0,000	0,00		
3*		Ogrodnicy gr.I 0,2273*0,75=0,170475 r-g/szt	r-g	0,511	0,000	0,00		
4*		-- M -- Ziemia żyzna lub kompostowa 0,022 m³/szt	m³	0,066	0,000		0,00	
5*		Hortensja bukietowa 1,05 szt/szt	szt	3,150	0,000		0,00	
6*		Woda 0,01 m³/szt	m³	0,030	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1192	KNR 2-21 d.3. 0301-04 <sup>33)</sup> 7.3	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Ognik szkarłatny obmiar = 11 szt	szt					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.III 0,0735*0,75=0,055125 r-g/szt	r-g	0,606	0,000	0,00		
2*		Ogrodnicy gr.II 0,0694*0,75=0,05205 r-g/szt	r-g	0,573	0,000	0,00		
3*		Ogrodnicy gr.I 0,2273*0,75=0,170475 r-g/szt	r-g	1,875	0,000	0,00		
4*		-- M -- Ziemia żyzna lub kompostowa 0,022 m³/szt	m³	0,242	0,000		0,00	
5*		Ognik szkarłatny 1,05 szt/szt	szt	11,550	0,000		0,00	
6*		Woda 0,01 m³/szt	m³	0,110	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1193	KNR 2-21 d.3. 0301-04 <sup>33)</sup> 7.3	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Irga drobnolistna obmiar = 30 szt	szt					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.III 0,0735*0,75=0,055125 r-g/szt	r-g	1,654	0,000	0,00		
2*		Ogrodnicy gr.II 0,0694*0,75=0,05205 r-g/szt	r-g	1,562	0,000	0,00		
3*		Ogrodnicy gr.I 0,2273*0,75=0,170475 r-g/szt	r-g	5,114	0,000	0,00		
4*		-- M -- Ziemia żyzna lub kompostowa 0,022 m³/szt	m³	0,660	0,000		0,00	
5*		Irga drobnolistna 1,05 szt/szt	szt	31,500	0,000		0,00	
6*		Woda 0,01 m³/szt	m³	0,300	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1194	KNR 2-21 d.3. 0301-04 <sup>33)</sup> 7.3	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Cis pośredni obmiar = 18 szt	szt					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.III 0,0735*0,75=0,055125 r-g/szt	r-g	0,992	0,000	0,00		
2*		Ogrodnicy gr.II 0,0694*0,75=0,05205 r-g/szt	r-g	0,937	0,000	0,00		
3*		Ogrodnicy gr.I 0,2273*0,75=0,170475 r-g/szt	r-g	3,069	0,000	0,00		
4*		-- M -- Ziemia żyzna lub kompostowa 0,022 m³/szt	m³	0,396	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Cis pośredni	szt	18,900	0,000		0,00	
6*		Woda	m³	0,180	0,000		0,00	
		0,01 m³/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1195	KNR 2-21 d.3. 0301-04 <sup>33)</sup> 7.3	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Cis pospolity obmiar = 3 szt	szt					
		-- R --						
1*		Ogrodnicy gr.III 0,0735*0,75=0,055125 r-g/szt	r-g	0,165	0,000	0,00		
2*		Ogrodnicy gr.II 0,0694*0,75=0,05205 r-g/szt	r-g	0,156	0,000	0,00		
3*		Ogrodnicy gr.I 0,2273*0,75=0,170475 r-g/szt	r-g	0,511	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Ziemia żyzna lub kompostowa 0,022 m³/szt	m³	0,066	0,000		0,00	
5*		Cis pospolity 1,05 szt/szt	szt	3,150	0,000		0,00	
6*		Woda 0,01 m³/szt	m³	0,030	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1196	KNR 2-21 d.3. 0414-09 <sup>33)</sup> 7.3	Obsadzenie terenu bylinami - Hosta Funkia obmiar = 32 szt	szt					
		-- R --						
1*		Ogrodnicy gr.II 0,1471 r-g/szt	r-g	4,707	0,000	0,00		
2*		Ogrodnicy gr.I 0,0897 r-g/szt	r-g	2,870	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Hosta Funkia 1,05 szt/szt	szt	33,600	0,000		0,00	
4*		Ziemia urodzajna (humus) 0,006 m³/szt	m³	0,192	0,000		0,00	
5*		Woda 0,005 m³/szt	m³	0,160	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1197	KNR 2-21 d.3. 0414-09 <sup>33)</sup> 7.3	Obsadzenie terenu bylinami - Ajuga obmiar = 52 szt	szt					
		-- R --						
1*		Ogrodnicy gr.II 0,1471 r-g/szt	r-g	7,649	0,000	0,00		
2*		Ogrodnicy gr.I 0,0897 r-g/szt	r-g	4,664	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Ajuga 1,05 szt/szt	szt	54,600	0,000		0,00	
4*		Ziemia urodzajna (humus) 0,006 m³/szt	m³	0,312	0,000		0,00	
5*		Woda 0,005 m³/szt	m³	0,260	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1198	KNR 2-21 d.3. 0414-09 <sup>33)</sup> 7.3	Obsadzenie terenu bylinami - Sedum obmiar = 50 szt	szt					
		-- R --						
1*		Ogrodnicy gr.II 0,1471 r-g/szt	r-g	7,355	0,000	0,00		
2*		Ogrodnicy gr.I 0,0897 r-g/szt	r-g	4,485	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Sedum 1,05 szt/szt	szt	52,500	0,000		0,00	
4*		Ziemia urodzajna (humus) 0,006 m³/szt	m³	0,300	0,000		0,00	
5*		Woda 0,005 m³/szt	m³	0,250	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1199	KNR 2-21 d.3. 0414-09 <sup>33)</sup> 7.3	Obsadzenie terenu bylinami - Bluszcz Haedera obmiar = 33 szt	szt					
		-- R --						
1*		Ogrodnicy gr.II 0,1471 r-g/szt	r-g	4,854	0,000	0,00		
2*		Ogrodnicy gr.I 0,0897 r-g/szt	r-g	2,960	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Bluszcz Haedera 1,05 szt/szt	szt	34,650	0,000		0,00	
4*		Ziemia urodzajna (humus) 0,006 m³/szt	m³	0,198	0,000		0,00	
5*		Woda 0,005 m³/szt	m³	0,165	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1200	KNR 2-21 d.3. 0414-09 <sup>33)</sup> 7.3	Obsadzenie terenu bylinami - Róża parkowa obmiar = 25 szt	szt					
		-- R --						
1*		Ogrodnicy gr.II 0,1471 r-g/szt	r-g	3,678	0,000	0,00		
2*		Ogrodnicy gr.I 0,0897 r-g/szt	r-g	2,242	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Róża parkowa 1,05 szt/szt	szt	26,250	0,000		0,00	
4*		Ziemia urodzajna (humus) 0,006 m³/szt	m³	0,150	0,000		0,00	
5*		Woda 0,005 m³/szt	m³	0,125	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1201		Kora drobnomielona - warstwa 3 cm - założono obmiar = 250 m²	m²					
		-- M --						
1*		Kora drobnomielona - warstwa 5 cm 1,05*0,03=0,0315 m²/m²	m²	7,875	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1202	KNR 2-21 d.3. 0701-03 <sup>33)</sup> 7.3	Pielęgnacja drzew obmiar = 41 szt	szt					
		-- R --						
1*		Ogrodnicy gr.III 0,1576 r-g/szt	r-g	6,462	0,000	0,00		
2*		Ogrodnicy gr.II 0,2387 r-g/szt	r-g	9,787	0,000	0,00		
3*		Ogrodnicy gr.I 0,7373 r-g/szt	r-g	30,229	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Drzewa 0,06 szt/szt	szt	2,460	0,000		0,00	
5*		Azofoska 0,00004 t/szt	t	0,002	0,000		0,00	
6*		Woda z rurociągów 0,24 m³/szt	m³	9,840	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1203	KNR 2-21 d.3. 0701-01 <sup>33)</sup> 7.3	Pielęgnacja krzewów obmiar = 75 szt	szt					
		-- R --						
1*		Ogrodnicy gr.III 0,0788 r-g/szt	r-g	5,910	0,000	0,00		
2*		Ogrodnicy gr.II 0,0542 r-g/szt	r-g	4,065	0,000	0,00		
3*		Ogrodnicy gr.I 0,573 r-g/szt	r-g	42,975	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Krzewy 0,06 szt/szt	szt	4,500	0,000		0,00	
5*		Azofoska 0,00002 t/szt	t	0,002	0,000		0,00	
6*		Woda z rurociągów 0,12 m³/szt	m³	9,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1204	KNR 2-21 d.3. 0701-01 <sup>33)</sup> 7.3	Pielęgnacja bylin obmiar = 202 szt	szt					
		-- R --						
1*		Ogrodnicy gr.III 0,0788*0,4=0,03152 r-g/szt	r-g	6,367	0,000	0,00		
2*		Ogrodnicy gr.II 0,0542*0,4=0,02168 r-g/szt	r-g	4,379	0,000	0,00		
3*		Ogrodnicy gr.I 0,573*0,4=0,2292 r-g/szt	r-g	46,298	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Byliny 0,06 szt/szt	szt	12,120	0,000		0,00	
5*		Azofoska 0,00002 t/szt	t	0,004	0,000		0,00	
6*		Woda z rurociągów 0,12 m³/szt	m³	24,240	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Nasadzenia
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
RAZEM				<b>Sprzęt</b>

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

				Zieleń
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
RAZEM				<b>Sprzęt</b>

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.8</b>		<b>Mała architektura</b>						
1205 d.3.8		Tablica sklepek - dostawa i montaż obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Tablica sklepek - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1206 d.3.8		Piaskownica modułowa okrągła betonowa - dostawa i montaż obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Piaskownica modułowa okrągła betonowa - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1207 d.3.8		Zestaw zabawowy - dostawa i montaż obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Zestaw zabawowy - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1208 d.3.8		Huśtawka dwuosobowa - dostawa i montaż obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Huśtawka dwuosobowa - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1209 d.3.8		Deska surfingowa - dostawa i montaż obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Deska surfingowa - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1210 d.3.8		Bujak - dostawa i montaż obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Bujak - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1211 d.3.8		Tablica liczbowa - dostawa i montaż obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Tablica liczbowa - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1212 d.3.8		Ławka z oparciem o konstrukcji stalowej z siedziskiem z listem drewnianych - dostawa i montaż obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- M -- Ławka z oparciem o konstrukcji stalowej z siedziskiem z listem drewnianych - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	4,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1213 d.3.8		Kosz na śmieci - dostawa i montaż obmiar = 3 szt	szt					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Kosz na śmieci - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	3,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
1214 d.3.8		Tablica z regulaminem - dostawa i montaż obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Tablica z regulaminem - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

## PODSUMOWANIE

				Mała architektura
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.9</b>		<b>Wiaty śmietnikowe</b>						
1215 d.3.9	KNR 2-01 0217-06 2)	Wykopy oraz przekopy w gruncie wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 obmiar = (0,5+1,1)*(0,5+1,1)*1,05*10 26,880 (0,3+1,1)*(0,3+1,1)*1,05*4 8,232 RAZEM 35,112 m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,1182 r-g/m³	r-g	4,150	0,000	0,00		
2*		-- S -- Koparka gąsienicowa 0,40m3 0,0482 m-g/m³	m-g	1,692	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1216 d.3.9	KNR 2-01 0317-02 2)	Wykopy liniowe z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym obmiar = (0,5+1,1)*(0,5+1,1)*0,1*10 2,560 (0,3+1,1)*(0,3+1,1)*0,1*4 0,784 RAZEM 3,344 m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 2,674 r-g/m³	r-g	8,942	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1217 d.3.9	KNR 2-01 0230-01 2)	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Krotność = 0,75 obmiar = -(0,42+2,66) -3,080 35,112+3,344 38,456 RAZEM 35,376 m³	m³					
1*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) 0,0135*0,75=0,010125 m-g/m³	m-g	0,358	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1218 d.3.9	KNR 2-01 0501-01 2)	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III Krotność = 0,25 obmiar = -(0,42+2,66) -3,080 35,112+3,344 38,456 RAZEM 35,376 m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 1,1145*0,25=0,278625 r-g/m³	r-g	9,857	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1219 d.3.9	KNR 2-02 1101-01 6)	Podkłady betonowe obmiar = (0,5+0,1)*(0,5+0,1)*0,1*10 0,360 0,06 <(0,3+0,1)*(0,3+0,1)*0,1*4> 0,060 RAZEM 0,420 m³	m³					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 2,79 r-g/m³	r-g	1,172	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 2,47 r-g/m³	r-g	1,037	0,000	0,00		
3*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03 m³/m³	m³	0,433	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1220 d.3.9	KNR-W 2-02 0204-01 <sup>4)</sup>	Stopy fundamentowe żelbetowe obmiar = (0,5)*(0,5)*0,93*10 2,325 (0,3)*(0,3)*0,93*4 0,335 RAZEM 2,660 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 8,19-2,71=5,48 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14,577	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,700	0,000		0,00	
3*		Drewno na stemple budowlane 0,004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,011	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,013	0,000		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,013	0,000		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,27 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,718	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
8*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,04 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,106	0,000			0,00
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,07 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,186	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1221 d.3.9	KNR-W 2-02 0259-04 <sup>4)</sup>	Zbrojenie stóp obmiar = 2,66*100*0,001 = 0,266 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 47,8 r-g/t	r-g	12,715	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1,02*1000=1020 kg/t	kg	271,320	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	1,277	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	1,702	0,000			0,00
6*		Giętakarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	1,436	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 1 m-g/t	m-g	0,266	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1,8 m-g/t	m-g	0,479	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1222 d.3.9	KNR 2-02 0602-09 <sup>6)</sup>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = (0,5)*(0,5)*10 2,500 (0,3)*(0,3)*4 0,360 RAZEM 2,860 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,0496 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,142	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0237 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,068	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,858	0,000		0,00	
4*		Roztwór asfaltowy do izolacji 0,35 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,001	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,003	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,003	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1223 d.3.9	KNR 2-02 0602-10 6)	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą obmiar = (0,5)*(0,5)*10 2,500 (0,3)*(0,3)*4 0,360 RAZEM 2,860 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,0158 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,045	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0182 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,052	0,000	0,00		
3*		-- M -- Roztwór asfaltowy do izolacji 0,35 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,001	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,002	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,001	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1224 d.3.9	KNR 2-02 0603-09 6)	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = (0,5*4)*0,93*10 18,600 (0,3*4)*0,93*4 4,464 RAZEM 23,064 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,052 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,199	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0575 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,326	0,000	0,00		
3*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m <sup>2</sup>	kg	8,072	0,000		0,00	
4*		Roztwór asfaltowy do izolacji 0,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	9,226	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,025	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1225 d.3.9	KNR 2-02 0603-10 <sup>6)</sup>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą obmiar = (0,5*4)*0,93*10 18,600 (0,3*4)*0,93*4 4,464 RAZEM 23,064 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,0237 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,547	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0265 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,611	0,000	0,00		
3*		-- M -- Roztwór asfaltowy do izolacji 0,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	9,226	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,014	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1226 d.3.9	KNR-W 2-02 2004-03 <sup>4)</sup>	Obudowa z płyt ze stali ocynkowanej perforowanej gr. 2mm na podkonstrukcji stalowej obmiar = (4,98*2+4,5*2)*2,27 = 43,039 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,16 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	92,964	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty ze stali ocynkowanej perforowanej gr. 2mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	45,191	0,000		0,00	
3*		Podkonstrukcja stalowa 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	43,039	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,291	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0175 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,753	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1227 d.3.9	KNR-W 2-02 2004-03 <sup>4)</sup>	Obudowa z siatki stalowej na podkonstrukcji stalowej obmiar = (4,98*2+4,5*2)*0,25 4,740 1,32*2 2,640 RAZEM 7,380 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,16 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,941	0,000	0,00		
2*		-- M -- Siatka ogrodz.ocynk.oczka 50x50mm, fi 3mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,749	0,000		0,00	
3*		Podkonstrukcja stalowa 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,380	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,221	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0175 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,129	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1228	KNR 13-13 d.3.9 0902-09 <sup>34)</sup>	Lekka obudowa z blach stalowych trapezowych powlekanych na dachach obmiar = $5,4 \cdot 4,9 / \cos(15) = 27,393 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III 0,7 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,175	0,000	0,00		
2*		-- M -- Podkonstrukcja stalowa 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27,393	0,000		0,00	
3*		Elementy łączące 1,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	34,241	0,000		0,00	
4*		Kit budowlany trwale plastyczny 0,38 kg/m <sup>2</sup>	kg	10,409	0,000		0,00	
5*		Blacha stal.trapez.z powł.gr.0,7mm 1,25 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34,241	0,000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw wieżowy torowy 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,918	0,000			0,00
7*		Tory pod żurawie wieżowe 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,918	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1229	d.3.9	Kontener o poj. 1100l - dostawa i montaż obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- M -- Kontener o poj. 1100l - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	6,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1230	KNR 2-01 d.3.9 0217-06 <sup>2)</sup>	Wykopy oraz przekopy w gruncie wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> obmiar = $(0,5+1,1) \cdot (0,5+1,1) \cdot 1,05 \cdot 10$ 26,880 $(0,3+1,1) \cdot (0,3+1,1) \cdot 1,05 \cdot 4$ 8,232 RAZEM 35,112 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,1182 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4,150	0,000	0,00		
2*		-- S -- Koparka gąsienicowa 0,40m <sup>3</sup> 0,0482 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,692	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1231	KNR 2-01 d.3.9 0317-02 <sup>2)</sup>	Wykopy liniowe z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym obmiar = $(0,5+1,1) \cdot (0,5+1,1) \cdot 0,1 \cdot 10$ 2,560 $(0,3+1,1) \cdot (0,3+1,1) \cdot 0,1 \cdot 4$ 0,784 RAZEM 3,344 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 2,674 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8,942	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1232	KNR 2-01 d.3.9 0230-01 <sup>2)</sup>	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Krotność = 0,75 obmiar = $-(0,42+2,66)$ -3,080 $35,112+3,344$ 38,456 RAZEM 35,376 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) 0,0135 <sup>0,75</sup> =0,010125 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,358	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1233 d.3.9	KNR 2-01 0501-01 <sup>2)</sup>	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przetrznięciem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III Krotność = 0,25 obmiar = -(0,42+2,66) -3,080 35,112+3,344 38,456 RAZEM 35,376 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 1,1145*0,25=0,278625 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9,857	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1234 d.3.9	KNR 2-02 1101-01 <sup>6)</sup>	Podkłady betonowe obmiar = (0,5+0,1)*(0,5+0,1)*0,1*10 0,360 0,06 <(0,3+0,1)*(0,3+0,1)*0,1*4> 0,060 RAZEM 0,420 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 2,79 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,172	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 2,47 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,037	0,000	0,00		
3*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,433	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 % (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1235 d.3.9	KNR-W 2-02 0204-01 <sup>4)</sup>	Stopy fundamentowe żelbetowe obmiar = (0,5)*(0,5)*0,93*10 2,325 (0,3)*(0,3)*0,93*4 0,335 RAZEM 2,660 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 8,19-2,71=5,48 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14,577	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,700	0,000		0,00	
3*		Drewno na stemple budowlane 0,004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,011	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,013	0,000		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,013	0,000		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,27 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,718	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 % (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
8*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,04 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,106	0,000			0,00
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,07 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,186	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1236 d.3.9	KNR-W 2-02 0259-04 <sup>4)</sup>	Zbrojenie stóp obmiar = 2,66*100*0,001 = 0,266 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 47,8 r-g/t	r-g	12,715	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1,02*1000=1020 kg/t	kg	271,320	0,000		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	1,277	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	1,702	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	1,436	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 1 m-g/t	m-g	0,266	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1,8 m-g/t	m-g	0,479	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1237 d.3.9	KNR 2-02 0602-09 6)	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = (0,5)*(0,5)*10 2,500 (0,3)*(0,3)*4 0,360 RAZEM 2,860 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,0496 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,142	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0237 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,068	0,000	0,00		
3*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,858	0,000		0,00	
4*		Roztwór asfaltowy do izolacji 0,35 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,001	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,003	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,003	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1238 d.3.9	KNR 2-02 0602-10 6)	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą obmiar = (0,5)*(0,5)*10 2,500 (0,3)*(0,3)*4 0,360 RAZEM 2,860 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,0158 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,045	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0182 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,052	0,000	0,00		
3*		-- M -- Roztwór asfaltowy do izolacji 0,35 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,001	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,002	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,001	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1239	KNR 2-02 d.3.9 0603-09 <sup>6)</sup>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = (0,5*4)*0,93*10 18,600 (0,3*4)*0,93*4 4,464 RAZEM 23,064 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,052 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,199	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0575 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,326	0,000	0,00		
3*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m <sup>2</sup>	kg	8,072	0,000		0,00	
4*		Roztwór asfaltowy do izolacji 0,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	9,226	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,025	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1240	KNR 2-02 d.3.9 0603-10 <sup>6)</sup>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą obmiar = (0,5*4)*0,93*10 18,600 (0,3*4)*0,93*4 4,464 RAZEM 23,064 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,0237 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,547	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0265 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,611	0,000	0,00		
3*		-- M -- Roztwór asfaltowy do izolacji 0,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	9,226	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,014	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1241	KNR-W 2-02 d.3.9 2004-03 <sup>4)</sup>	Obudowa z płyt ze stali ocynkowanej perforowanej gr. 2mm na podkonstrukcji stalowej obmiar = (4,98*2+4,5*2)*2,27 = 43,039 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,16 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	92,964	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty ze stali ocynkowanej perforowanej gr. 2mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	45,191	0,000		0,00	
3*		Podkonstrukcja stalowa 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	43,039	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,291	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0175 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,753	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1242 d.3.9	KNR-W 2-02 2004-03 <sup>4)</sup>	Obudowa z siatki stalowej na podkonstrukcji stalowej obmiar = (4,98*2+4,5*2)*0,25 4,740 1,32*2 2,640 RAZEM 7,380 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,16 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,941	0,000	0,00		
2*		-- M -- Siatka ogrodz.ocynk.oczka 50x50mm, fi 3mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,749	0,000		0,00	
3*		Podkonstrukcja stalowa 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,380	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,221	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0175 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,129	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1243 d.3.9	KNR 13-13 0902-09 <sup>34)</sup>	Lekka obudowa z blach stalowych trapezowych powlekanych na dachach obmiar = 5,4*4,9/cos(15) = 27,393 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III 0,7 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,175	0,000	0,00		
2*		-- M -- Podkonstrukcja stalowa 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27,393	0,000		0,00	
3*		Elementy łączące 1,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	34,241	0,000		0,00	
4*		Kit budowlany trwale plastyczny 0,38 kg/m <sup>2</sup>	kg	10,409	0,000		0,00	
5*		Blacha stal.trapez.z powł.gr.0,7mm 1,25 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34,241	0,000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw wieżowy torowy 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,918	0,000			0,00
7*		Tory pod żurawie wieżowe 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,918	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1244 d.3.9		Kontener systemowy na dpady segregowane - dostawa i montaż obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- M -- Kontener systemowy na dpady segregowane - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	6,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

Wiaty śmietnikowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.10		Ogrodzenie						
1245 d.3. 10	KNR 2-25 0309-01 <sup>35)</sup>  ogrodzenie panelowe	Budowa ogrodzenia z paneli systemowych ocynkowanych wraz z bramami/furtkami na słupkach stalowych obmiar = (35,48+12,34+8,03+61,7)*1,6 188,080  RAZEM (35,48+12,34+8,03+61,7)*1,6 = 188,080 m²  -- R -- Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.III 0,39 r-g/m² 2* Malarze gr.II 0,08 r-g/m² 3* Betoniarze gr.II 0,02 r-g/m² 4* Robotnicy gr.I 0,55 r-g/m²  -- M -- 5* Ogrodzenie panelowe 1,02 m²/m² 6* Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) 0,02 m³/m² 7* Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)  -- S -- 8* Samochód dostawczy do 0,9 t 0,02 m-g/m²	m²					
1*		Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.III 0,39 r-g/m²	r-g	73,351	0,000	0,00		
2*		Malarze gr.II 0,08 r-g/m²	r-g	15,046	0,000	0,00		
3*		Betoniarze gr.II 0,02 r-g/m²	r-g	3,762	0,000	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 0,55 r-g/m²	r-g	103,444	0,000	0,00		
5*		Ogrodzenie panelowe 1,02 m²/m²	m²	191,842	0,000		0,00	
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) 0,02 m³/m²	m³	3,762	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,02 m-g/m²	m-g	3,762	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1246 d.3. 10	KNR-W 2-02 0101-06 <sup>36)</sup>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściana na granicy działek nr 46 i 48 0,25x9,84x1,2=2,95m3 obmiar = 2,95 m³  -- R -- 1* robocizna 5,57 r-g/m³  -- M -- 2* bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73,3 szt./m³ 3* bloczki betonowe 25x12x14 cm 46,9 szt./m³ 4* zaprawa 0,18 m³/m³ 5* materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	m³					
1*		robocizna 5,57 r-g/m³	r-g	16,432	0,000	0,00		
2*		bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73,3 szt./m³	szt.	216,235	0,000		0,00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46,9 szt./m³	szt.	138,355	0,000		0,00	
4*		zaprawa 0,18 m³/m³	m³	0,531	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1247 d.3. 10	KNR-W 2-02 0104-04 <sup>36)</sup>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł klinkierowych na gotowej zaprawie grubości 1 cegły - ściana na granicy działek nr 46 i 48 9,84x7,10=69,86m2 obmiar = 69,86 m²  -- R -- 1* robocizna 3,12 r-g/m²  -- M -- 2* cegła budowlana pełna 100,1 szt./m² 3* zaprawa 0,066 m³/m² 4* materiały pomocnicze 1,5 %(od M)  -- S -- 5* przenośnik taśmowy 0,3 m-g/m²	m²					
1*		robocizna 3,12 r-g/m²	r-g	217,963	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 100,1 szt./m²	szt.	6992,986	0,000		0,00	
3*		zaprawa 0,066 m³/m²	m³	4,611	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		przenośnik taśmowy 0,3 m-g/m²	m-g	20,958	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1248	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - ściana na granicy działek nr 46 i 48	m <sup>2</sup>					
d.3.	0506-02 <sup>20)</sup>	obmiar = 9,84*0,39 = 3,838 m <sup>2</sup>						
10								
1*		-- R -- robocizna 1,9437 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,460	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	19,305	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,111	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,004	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,026	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Ogrodzenie
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
				<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

				ZAGOSPODAROWANIE TERENU
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
				<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>ROBOTY REMONTOWE</b>						
1249	KNR-W 4-01 d.4 0518-04 <sup>37)</sup>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - budynek Nr 48,2 obmiar = 125 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,750	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1250	KNR-W 4-01 d.4 0518-05 <sup>37)</sup>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa obmiar = 125 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1251	KNR-W 4-01 d.4 0441-02 <sup>37)</sup>	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk obmiar = 125 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1252	KNR-W 4-01 d.4 0441-06 <sup>37)</sup>	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste /Krokwie i słupy/ obmiar = 125 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1253	KNR 4-04 d.4 0109-04 <sup>25)</sup>	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów - komin 40x40cm obmiar = 0,4*0,4*2,71 = 0,434 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7,19 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3,120	0,000	0,00		
2*		-- M -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0,078 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,034	0,000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,017 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,007	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III 0,009 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,004	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,31 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,135	0,000		0,00	
6*		kłamy ciesielskie 5,41 kg/m <sup>3</sup>	kg	2,348	0,000		0,00	
7*		drut stalowy okrągły miękki śr.2.0-5.0 mm 5,47 kg/m <sup>3</sup>	kg	2,374	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 0,5 % (od M)	%	0,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1254	KNR 4-01 d.4 0412-06 <sup>38)</sup>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy S1, S2, S3 o przekroju 15,5 x 12,5cm obmiar = 1,38*5+1,75*6+2,4*5 = 29,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,65 r-g/m	r-g	77,910	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0,029 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,853	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,05 m³/m	m³	1,470	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,013 m³/m	m³	0,382	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,007 m³/m	m³	0,206	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,67 kg/m	kg	19,698	0,000		0,00	
7*		klamry ciesielskie 22,8 kg/m	kg	670,320	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1255	KNR 4-01 d.4 0412-02 <sup>38)</sup>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze. Przekrój 15,5 x 9,5cm obmiar = 124 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,42 r-g/m	r-g	176,080	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0,016 m³/m	m³	1,984	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m³/m	m³	3,100	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m³/m	m³	0,620	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003 m³/m	m³	0,372	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,34 kg/m	kg	42,160	0,000		0,00	
7*		klamry ciesielskie 11,4 kg/m	kg	1413,600	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1256	KNR 4-01 d.4 0412-04 <sup>38)</sup>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny B1 o przekroju 15,5x12,5cm obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,52 r-g/m	r-g	21,280	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0,022 m³/m	m³	0,308	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m³/m	m³	0,350	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m³/m	m³	0,070	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003 m³/m	m³	0,042	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,34 kg/m	kg	4,760	0,000		0,00	
7*		klamry ciesielskie 11,4 kg/m	kg	159,600	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1257	KNR 4-01 d.4 0412-04 <sup>38)</sup>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny B2 o przekroju 16,5x12,5cm obmiar = 28,5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,52 r-g/m	r-g	43,320	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0,022 m³/m	m³	0,627	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m³/m	m³	0,712	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m³/m	m³	0,142	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003 m³/m	m³	0,086	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,34 kg/m	kg	9,690	0,000		0,00	
7*		klamry ciesielskie 11,4 kg/m	kg	324,900	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1258	KNR 4-01 d.4 0412-07 <sup>38)</sup>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały M1 o przekroju 12,5x9,5cm obmiar = 21,1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,36 r-g/m	r-g	49,796	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0,02 m³/m	m³	0,422	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m³/m	m³	0,528	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m³/m	m³	0,106	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003 m³/m	m³	0,063	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,34 kg/m	kg	7,174	0,000		0,00	
7*		klamry ciesielskie 11,4 kg/m	kg	240,540	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1259	KNR 4-01 d.4 0412-07 <sup>38)</sup>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały M2 o przekroju 16,5x8,5cm obmiar = 11,6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,36 r-g/m	r-g	27,376	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0,02 m³/m	m³	0,232	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m³/m	m³	0,290	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m³/m	m³	0,058	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003 m³/m	m³	0,035	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,34 kg/m	kg	3,944	0,000		0,00	
7*		klamry ciesielskie 11,4 kg/m	kg	132,240	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1260	KNR 4-01 d.4 0412-05 <sup>38)</sup>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie - Wymiany o przekroju 15,5x9,5cm obmiar = 0,85*4 = 3,400 m	m					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,99 r-g/m	r-g	6,766	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0,022 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,075	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,085	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,017	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,010	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,34 kg/m	kg	1,156	0,000		0,00	
7*		klamry ciesielskie 11,4 kg/m	kg	38,760	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1261	KNR 4-01 d.4 0414-02 <sup>38)</sup>	Deskowanie dachu z desek o grubości 25 mm na styk obmiar = 125 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	70,000	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0,027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,375	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m <sup>2</sup>	kg	10,000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1262	KNR K-05 d.4 0406-02 <sup>39)</sup>	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uni- wersalnym obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,4 r-g/kpl.	r-g	2,400	0,000	0,00		
2*		-- M -- wyłaz dachowy Braas z kołnierzem uniwersal- nym 1 szt./kpl.	szt.	1,000	0,000		0,00	
3*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,004 m <sup>3</sup> /kpl.	m <sup>3</sup>	0,004	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,1 m-g/kpl.	m-g	0,100	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,15 m-g/kpl.	m-g	0,150	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1263	KNR 4-01 d.4 0516-01 <sup>38)</sup>	Ppokrycie dachów drewnianych warstwą papy termoizgrzewalnej podkładowej i wierzchniego krycia obmiar = 125*2 = 250,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	82,500	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa smołowa izolacyjna 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	295,000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		papa asfaltowa na tekturze 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	295,000	0,000		0,00	
4*		lepek smołowy na gorąco 0,45 kg/m <sup>2</sup>	kg	112,500	0,000		0,00	
5*		lepek asfaltowy bez wypełniaczy 1,58 kg/m <sup>2</sup>	kg	395,000	0,000		0,00	
6*		gwoździe papowe zwykłe 0,05 kg/m <sup>2</sup>	kg	12,500	0,000		0,00	
7*		drewno opałowe 3,21 kg/m <sup>2</sup>	kg	802,500	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
9*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1264	KNR 2-02 d.4 0103-01 <sup>20)</sup>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - ścianka attykowa o wysokości 30cm ponad połac dachową obmiar = (7,43+4,75+9,26+0,94+11,17)*0,4 = 13,420 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,32 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,134	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 92,7 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1244,034	0,000		0,00	
3*		zaprawa 0,084 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,127	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1265	KNR 4-01 d.4 0533-06 <sup>38)</sup>	Naprawa obróbek blacharskich przez wycięcie i wstawienie nowych odcinków z blachy ocynkowanej - obrobka ściany attyki obmiar = 13,085 <(7.43+4.75+9.26+0.94+11.17)*0.39> = 13,085 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,99 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,039	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	65,556	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,131	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,05 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,654	0,000		0,00	
5*		kwas solny techniczny 0,013 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,170	0,000		0,00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0,12 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,570	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1266	KNR 2-02 d.4 0506-01 <sup>20)</sup>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - Pas nadrynnowy obmiar = 13,58*0,25 = 3,395 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,8772 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,768	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	17,009	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,095	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,007	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,023	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1267	KNR 2-02 d.4 0506-01 <sup>20)</sup>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - Pas podrynnowy obmiar = 13,58*0,35 = 4,753 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,8772 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,675	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	23,813	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,133	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,010	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,033	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1268	KNR 2-02 d.4 0506-01 <sup>20)</sup>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - Obróbka komina obmiar = (0,4+0,9)*2*0,2 = 0,520 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,8772 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,496	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,605	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,015	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,001	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,004	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1269	KNR 2-02 d.4 0508-04 <sup>20)</sup>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 13,58 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6507 r-g/m	r-g	8,837	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,8 kg/m	kg	24,444	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	0,285	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	27,160	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,048	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,027	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1270	KNR 2-02 d.4 0510-03 <sup>20)</sup>	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 4,5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,8351 r-g/m	r-g	3,758	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,88 kg/m	kg	8,460	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,023 kg/m	kg	0,104	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m	szt.	1,485	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,013	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1271	KNR 2-05 d.4 1001-01 <sup>40)</sup>	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych faldowych z ociepleniem montowaną metodą tradycyjną - Płyta dachowa KS1000FF obmiar = 125 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,7652*0,955=1,685766 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	210,721	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane o dług. 2.5-6m wymiarowe nasyczone 0,00002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,002	0,000		0,00	
3*		tlen techniczny 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,375	0,000		0,00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,001 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,125	0,000		0,00	
5*		blachy stalowe średnie walcowane na gorąco 0,05 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,250	0,000		0,00	
6*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 0,28 szt./m <sup>2</sup>	szt.	35,000	0,000		0,00	
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0,034 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,250	0,000			0,00
8*		żuraw samochodowy 12-16 t 0,081 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,125	0,000			0,00
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0,058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,250	0,000			0,00
10*		przyczepa dłuźycowa 10 t 0,058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,250	0,000			0,00
11*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,035 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,375	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1272	KNR 2-02 d.4 0506-01 <sup>20)</sup>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - Obróbki blacharskie ścian attyki obmiar = (7,43+4,75+9,26+0,94+11,17)*0,2 = 6,710 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,8772 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,306	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	33,617	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,028 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,188	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,013	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,046	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1273 KNR-W 2-02 d.4 2006-01 <sup>36)</sup>		Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedyn- czych podwieszonych - zabezpieczenie ppoż konstrukcji więźby dachowej obmiar = 35,293 <4.75*7.43> = 35,293 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63,880	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37,058	0,000		0,00	
3*		profile nośne 60/27 1,9 m/m <sup>2</sup>	m	67,057	0,000		0,00	
4*		profile przyściennne 28/27 0,4 m/m <sup>2</sup>	m	14,117	0,000		0,00	
5*		łączniki wzdlużne lw 60/110 0,38 szt./m <sup>2</sup>	szt.	13,411	0,000		0,00	
6*		wieszak w 60/100 1,52 szt./m <sup>2</sup>	szt.	53,645	0,000		0,00	
7*		blachowkręty typ 212/25 18,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	652,920	0,000		0,00	
8*		gips budowlany szpachlowy 0,504 kg/m <sup>2</sup>	kg	17,788	0,000		0,00	
9*		taśma 1 m/m <sup>2</sup>	m	35,293	0,000		0,00	
10*		pręt mocujący 1,52 szt./m <sup>2</sup>	szt.	53,645	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,765	0,000			0,00
13*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,353	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1274 KNR-W 2-02 d.4 2006-01 <sup>36)</sup>		Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedyn- czych podwieszonych - zabezpieczenie ppoż konstrukcji drewnianej - ściany obmiar = 4,75*1,25+7,43*1,63+4,75*2 = 27,548 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49,862	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28,925	0,000		0,00	
3*		profile nośne 60/27 1,9 m/m <sup>2</sup>	m	52,341	0,000		0,00	
4*		profile przyściennne 28/27 0,4 m/m <sup>2</sup>	m	11,019	0,000		0,00	
5*		łączniki wzdlużne lw 60/110 0,38 szt./m <sup>2</sup>	szt.	10,468	0,000		0,00	
6*		wieszak w 60/100 1,52 szt./m <sup>2</sup>	szt.	41,873	0,000		0,00	
7*		blachowkręty typ 212/25 18,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	509,638	0,000		0,00	
8*		gips budowlany szpachlowy 0,504 kg/m <sup>2</sup>	kg	13,884	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		taśma 1 m/m <sup>2</sup>	m	27,548	0,000		0,00	
10*		pręt mocujący 1,52 szt./m <sup>2</sup>	szt.	41,873	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,377	0,000			0,00
13*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,275	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1275 KNR 4-01 d.4 0304-01 <sup>38)</sup>		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 0,203 <0.9*0.9*0.25> = 0,203 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 15,37 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3,120	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372 szt./m <sup>3</sup>	szt.	75,516	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61,8 kg/m <sup>3</sup>	kg	12,545	0,000		0,00	
4*		wapno suchogazzone 34,5 kg/m <sup>3</sup>	kg	7,004	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,322 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,065	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,152 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,031	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,45 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,091	0,000			0,00
9*		wyciąg jednonaszowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 2,11 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,428	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1276 KNR-W 2-02 d.4 0905-02 <sup>36)</sup>		Tynki zewnętrzne barwione kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie obmiar = (7,43+4,75+9,26)*5,4 = 115,776 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,671 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77,686	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0,0041 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,475	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0203 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,350	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,081	0,000		0,00	
5*		farba sucha naturalna ziemna 0,2433 kg/m <sup>2</sup>	kg	28,168	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m <sup>3</sup> /h 0,108 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12,504	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,035	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

## ROBOTY REMONTOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	wyd.II 1988
2	wyd.IV 1996
3	wyd.I 1997
4	wyd.V 2003
5	MGPiB wyd.V 1995
6	wyd.V 1995
7	wyd.I 2000
8	wyd.I 2008
9	2000
10	wyd.I 1998
11	wyd.IV 1994
12	1992-2003
13	
14	wyd.I 2002
15	wyd.I 2004
16	1992-1998
17	wyd.I 2001
18	wyd.VI 2017
19	wyd.III 2009
20	ORGBUD wyd. spec. 1998
21	wyd.V 1994
22	wyd.I 1999
23	2016
24	wyd.I 1995
25	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
26	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
27	ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996
28	Proinbud 1993
29	WACETOB wyd.I 1997
30	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
31	wyd.IV 1995
32	1994
33	wyd.III 1998
34	wyd.II 1995
35	wyd.III 1992
36	WACETOB wyd.V 2003
37	WACETOB wyd.III 2000
38	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
39	KOPRIN wyd.III 2012
40	ORGBUD wyd.II 1986,biuletyny do 9 1996