

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

PODSUMOWANIE

				Zabezpieczenie wykopu			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.2		Roboty ziemne						
2 d.1.1.2	KNR 2-01 0218-01 2)	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 obmiar = 4,2*1615 6783,000 0,5*4,2*4,2*95,0 837,900 RAZEM 7620,900 m³	m³					
1*	rozkop	-- 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 d.1.1.2	KNR 2-01 0218-01 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*(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	m³					
	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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d.1.1.2	KNR 2-01 0206-03 2)	Zasypanie wykopu pod fundamenty	m ³					
	rozkop	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 m ³						
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,1361 r-g/m ³	r-g	151,762	0,000	0,00		
2*		-- S -- Koparka gąsienicowa 0,60m3 0,0385 m-g/m ³	m-g	42,931	0,000			0,00
3*		Samochód skrzyniowy 5t 0,0954 m-g/m ³	m-g	106,379	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
5 d.1.1.2	KNR-W 4- 01r97 0109-04 3)	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - do- datek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km Krotność = 20 obmiar = 7620+890,74-1115,08 = 7395,660 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5t 0,03*20=0,6 m-g/m ³	m-g	4437,396	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

RAZEM	Roboty ziemne			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.3		Roboty ziemne- tunel						
6 d.1.1.3	KNR 2-01 0218-01 2)	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 obmiar = 4,4*32,0*5,5 774,400 0,5*4,4*4,4*57,0*2 1103,520 RAZEM 1877,920 m ³	m ³					
	rozkop							
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,0881 r-g/m ³	r-g	165,445	0,000	0,00		
2*		-- S -- Koparka gąsienicowa 0,60m3 0,0299 m-g/m ³	m-g	56,150	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
7 d.1.1.3	KNR 2-01 0206-03 2)	Zasypanie wykopu pod fundamenty obmiar = 0,5*4,4*4,4*57,0*2 = 1103,520 m ³	m ³					
	rozkop							
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,1361 r-g/m ³	r-g	150,189	0,000	0,00		
2*		-- S -- Koparka gąsienicowa 0,60m3 0,0385 m-g/m ³	m-g	42,486	0,000			0,00
3*		Samochód skrzyniowy 5t 0,0954 m-g/m ³	m-g	105,276	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
8 d.1.1.3	KNR-W 4- 01r97 0109-04 3)	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - do- datek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km Krotność = 20 obmiar = 1877,92-1103,52 = 774,400 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5t 0,03*20=0,6 m-g/m ³	m-g	464,640	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Roboty ziemne- tunel			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.4		Fundmanety (C25/30)						
1.1.4.1		Płyta tunelu						
9 d.1.1.4.1 1	KNR-W 2-02 1101-03 4)	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 ³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 2,9 r-g/m ³	r-g	52,748	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) 1,03 m ³ /m ³	m ³	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 ³ /h z rurą 20m 0,1 m-g/m ³	m-g	1,819	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
10 d.1.1.4.1 1	KNR-W 2-02 0244-04 4)	Płyty żelbetowe w deskowaniu systemowym - C25/30 obmiar = $0,3 \cdot (6,25) \cdot 28,2 = 52,875 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 1,75 r-g/m ³	r-g	92,531	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,015 m ³ /m ³	m ³	53,668	0,000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,00016 m ³ /m ³	m ³	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 ³	m-g	3849,300	0,000			0,00
6*		Deskowanie systemowe 0,437 m-g/m ³	m-g	23,106	0,000			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy 0,0315 m-g/m ³	m-g	1,666	0,000			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 0,0315 m-g/m ³	m-g	1,666	0,000			0,00
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0548 m-g/m ³	m-g	2,898	0,000			0,00
10*		Środek transportowy 0,0654 m-g/m ³	m-g	3,458	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
11 d.1.1.4.1 1	KNR 2-02 0290-02 5)	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
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	43,262	0,000			0,00

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

PODSUMOWANIE

RAZEM				Płyta tunelu
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.4.2		Płyty klatek sch.						
12 d.1.1.4. 2 ⁴⁾	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe gr. 10 cm pod podłogę na gruncie - C8/10 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 ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 2,9 r-g/m ³	r-g	95,120	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) 1,03 m ³ /m ³	m ³	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 ³ /h z rurą 20m 0,1 m-g/m ³	m-g	3,280	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
13 d.1.1.4. 2 ⁴⁾	KNR-W 2-02 0244-04	Płyty żelbetowe w deskowaniu systemowym - C25/30 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 ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 1,75 r-g/m ³	r-g	127,964	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,015 m ³ /m ³	m ³	74,219	0,000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,00016 m ³ /m ³	m ³	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 ³	m-g	5323,282	0,000			0,00
6*		Deskowanie systemowe 0,437 m-g/m ³	m-g	31,954	0,000			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy 0,0315 m-g/m ³	m-g	2,303	0,000			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 0,0315 m-g/m ³	m-g	2,303	0,000			0,00
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0548 m-g/m ³	m-g	4,007	0,000			0,00
10*		Środek transportowy 0,0654 m-g/m ³	m-g	4,782	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
14 d.1.1.4. 2 ⁵⁾	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane obmiar = 4*5244,0/1000 20,976 6294,0/1000 6,294 RAZEM 27,270 t	t					
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42,88 r-g/t	r-g	1169,338	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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*		Giętakarka 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:			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
1.1.4.3		Stopy						
15 d.1.1.4. 3 ⁴⁾	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe gr. 10 cm pod podłogę na gruncie - C8/10	m 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 ³						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 2,9 r-g/m ³	r-g	118,729	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) 1,03 m ³ /m ³	m ³	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 ³ /h z rurą 20m 0,1 m-g/m ³	m-g	4,094	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
16 d.1.1.4. 3 ⁴⁾	KNR-W 2-02 0244-04	Stopy fundamentowe prostokątne w deskowaniu systemowym - C25/30	m ³					
		obmiar =						
	POZ.10.1.1.	3*0,6*(4,5)*(4,5) 36,450						
	POZ.10.1.2.	3*0,4*2,5*2,5 7,500						
	POZ.10.1.2.	3*0,6*(4,0)*(4,0) 28,800						
	POZ.10.1.2.	3*0,4*2,0*2,0 4,800						
	POZ.10.1.2.	2*0,6*(5,9)*(4,0) 28,320						
	POZ.10.1.3.	2*0,4*2,0*3,9 6,240						
	POZ.10.1.3.	0,6*(4,5)*(4,0) 10,800						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	POZ.10.1.3.	0,4*2,0*2,5 0,6*(4,5)*(4,0)	2,000 10,800					
	POZ.10.1.4.	0,4*2,5*2,0 0,4*(3,0)*(3,0)	2,000 3,600					
	POZ.10.1.5.	0,4*1,2*1,2 0,4*(2,0)*(4,0)	0,576 3,200					
	POZ.10.1.7.	0,4*1,2*2,0 0,4*(2,5)*(3,0)	0,960 3,000					
	POZ.10.1.8.1.	0,4*1,5*1,5 0,6*(4,0)*(3,5)	0,900 8,400					
	POZ.10.1.8.2.	0,4*3,2*3,5 0,8*(4,6)*(4,2)	4,480 15,456					
	POZ.10.1.8.3.	0,4*2,5*2,0 0,4*(2,0)*(2,6)	2,000 2,080					
	POZ.10.1.9.	0,4*1,0*1,5 0,4*(2,5)*(2,5)	0,600 2,500					
	POZ.10.2.1.	0,4*0,9*1,2 2*0,8*(3,6)*(4,0)	0,432 23,040					
	POZ.10.2.1.	2*0,4*2,4*2,0 2*0,8*(3,6)*(4,0)	3,840 23,040					
	POZ.10.2.2.	2*0,4*2,0*2,4 0,6*(3,0)*(4,0)	3,840 7,200					
	POZ.10.2.3.	0,4*1,5*3,0 0,8*(4,0)*(4,7)	1,800 15,040					
	POZ.10.2.4.	0,4*2,2*3,2 0,6*(3,0)*(4,7)	2,816 8,460					
	POZ.10.2.5.	0,4*1,5*3,0 0,4*(2,0)*(2,0)	1,800 1,600					
	POZ.10.2.6.	0,4*1,0*1,2 0,4*(1,5)*(1,5)	0,480 0,900					
		3,4*0,8*0,8 RAZEM	2,176 281,926 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	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.1.1.4. 3	KNR 2-02 0290-02 5)	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	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,3 m-g/t	m-g	0,727	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	0,980	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	0,811	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,8 m-g/t	m-g	0,135	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1,6 m-g/t	m-g	0,270	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
18 d.1.1.4. 3	KNR 2-02 0290-02 5)	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane	t					
		obmiar =						
	POZ.10.1.1.	782,5*3/1000	2,348					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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)	r-g	629,478	0,000	0,00		
		42,88 r-g/t						
2*	-- M --	Pręty stalowe okrągłe żebrowane	kg	14973,600	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	63,124	0,000			0,00
		4,3 m-g/t						
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	85,144	0,000			0,00
		5,8 m-g/t						
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	70,464	0,000			0,00
		4,8 m-g/t						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	11,744	0,000			0,00
		0,8 m-g/t						
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	23,488	0,000			0,00
		1,6 m-g/t						
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
1.1.4.4		Ławy						
19 d.1.1.4.4 ⁴⁾	KNR-W 2-02 1101-03	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 ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 2,9 r-g/m ³	r-g	109,049	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) 1,03 m ³ /m ³	m ³	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 ³ /h z rurą 20m 0,1 m-g/m ³	m-g	3,760	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
20 d.1.1.4.4 ⁴⁾	KNR-W 2-02 0243-03	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 ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 1,61 r-g/m ³	r-g	223,945	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,015 m ³ /m ³	m ³	141,182	0,000		0,00	
3*		Krawędziaki iglaste kl.II 0,0001 m ³ /m ³	m ³	0,014	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,00031 m ³ /m ³	m ³	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 ³	m-g	9681,082	0,000			0,00
7*		Deskowanie systemowe 0,419 m-g/m ³	m-g	58,281	0,000			0,00
8*		Żuraw wieżowy torowy 0,0478 m-g/m ³	m-g	6,649	0,000			0,00
9*		Tory pod żurawie wieżowe 0,0478 m-g/m ³	m-g	6,649	0,000			0,00
10*		Środek transportowy 0,0593 m-g/m ³	m-g	8,248	0,000			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,066 m-g/m ³	m-g	9,180	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
21 d.1.1.4.4 ⁵⁾	KNR 2-02 0290-02	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 -- M --	r-g	29,544	0,000	0,00		

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.1.1.4.	0290-02 5)	obmiar =						
4		384/1000						
		2083,0/1000						
		227,1/1000						
		RAZEM	2,694 t					
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
1.1.4.5		Izolacja fundamentów (ławy stopy)						
23 d.1.1.4. 5	KNR 2-02 0602-09 6)	Na chudziaku - Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = (1,4+0,2)*28,0 (2,5+0,2)*120 (0,9+0,2)*6,57 (4,5+0,2)*(4,5+0,2)	m ²					
		44,800						
		324,000						
		7,227						
		22,090						
	POZ.10.1.							
	1.							
	POZ.10.1.	3*(4,0+0,2)*(4,0+0,2)						
	2.							
	POZ.10.1.	2*(5,9+0,2)*(4,0+0,2)						
	2.							
	POZ.10.1.	(4,5+0,2)*(4,0+0,2)						
	3.							
	POZ.10.1.	(4,5+0,2)*(4,0+0,2)						
	3.							
	POZ.10.1.	(3,0+0,2)*(3,0+0,2)						
	4.							
	POZ.10.1.	(2,0+0,2)*(4,0+0,2)						
	5.							
	POZ.10.1.	(2,5+0,2)*(3,0+0,2)						
	7.							
	POZ.10.1.	(4,0+0,2)*(3,5+0,2)						
	8.1.							
	POZ.10.1.	(4,6+0,2)*(4,2+0,2)						
	8.2.							
	POZ.10.1.	(2,0+0,2)*(2,6+0,2)						
	8.3.							
	POZ.10.1.	(2,5+0,2)*(2,5+0,2)						
	9.							
	POZ.10.2.	2*(3,6+0,2)*(4,0+0,2)						
	1.							
	POZ.10.2.	2*(3,6+0,2)*(4,0+0,2)						
	1.							
	POZ.10.2.	(3,0+0,2)*(4,0+0,2)						
	2.							
	POZ.10.2.	(4,0+0,2)*(4,7+0,2)						
	3.							
	POZ.10.2.	(3,0+0,2)*(4,7+0,2)						
	4.							
	POZ.10.2.	(2,0+0,2)*(2,0+0,2)						
	5.							
	POZ.10.2.	(1,5+0,2)*(1,5+0,2)						
	6.							
		RAZEM						
		741,257 m ²						
		-- R --						
1*		Dekarze gr.II (ATH 7)	r-g	36,766	0,000	0,00		
		0,0496 r-g/m ²						
2*		Robotnicy gr.I (ATH 19)	r-g	17,568	0,000	0,00		
		0,0237 r-g/m ²						
		-- M --						
3*		Masa gruntująca asfaltowo-kauczukowa	kg	222,377	0,000		0,00	
		0,3 kg/m ²						
4*		Masa bitumiczna do izolacji powłokowych	kg	370,628	0,000		0,00	
		0,5 kg/m ²						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0,890	0,000			0,00
		0,0012 m-g/m ²						
7*		Środek transportowy	m-g	0,667	0,000			0,00
		0,0009 m-g/m ²						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000	0,000	0,000
24 d.1.1.4. 5	KNR 2-02 0602-10 6)	Na chudziaku - Izolacje przeciwwilgociowe po- włokowe poziome wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą obmiar = (1,4+0,2)*28,0 (2,5+0,2)*120	m ²					
		44,800						
		324,000						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	POZ.10.1.1.	(0,9+0,2)*6,57 (4,5+0,2)*(4,5+0,2)	7,227 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 ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II (ATH 7) 0,0158 r-g/m ²	r-g	11,712	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,0182 r-g/m ²	r-g	13,491	0,000	0,00		
3*		-- M -- Masa bitumiczna do izolacji powłokowych 0,5 kg/m ²	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 ²	m-g	0,519	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,371	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
25 d.1.1.4.5	KNR 2-02 0602-09 6)	Na fundamencie - Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar =	m ²					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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 ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II (ATH 7) 0,0496 r-g/m ²	r-g	35,630	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,0237 r-g/m ²	r-g	17,025	0,000	0,00		
3*		-- M -- Masa gruntujaąca asfaltowo-kauczukowa 0,3 kg/m ²	kg	215,505	0,000		0,00	
4*		Masa bitumiczna do izolacji powłokowych 0,5 kg/m ²	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 ²	m-g	0,862	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0009 m-g/m ²	m-g	0,647	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
26 d.1.1.4.5	KNR 2-02 0602-10 6)	Na fundamencie - Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą obmiar =	m ²					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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 ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II (ATH 7) 0,0158 r-g/m ²	r-g	11,350	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,0182 r-g/m ²	r-g	13,074	0,000	0,00		
3*		-- M -- Masa bitumiczna do izolacji powłokowych 0,5 kg/m ²	kg	359,176	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 ²	m-g	0,503	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,359	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
27 d.1.1.4.5	KNR 2-02 0603-09 6)	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar =	m ²					
	POZ.10.1.1.	3*0,6*(4)*(4,5)	32,400					
	POZ.10.1.2.	3*0,4*4*2,5 3*0,6*(44)*(4,0)	12,000 316,800					
	POZ.10.1.2.	3*0,4*4*2,0 2*0,6*(5,9*2+2*4,0)	9,600 23,760					
	POZ.10.1.3.	2*0,4*(2,0*2+2*3,9) 0,6*(4,5*2+2*4,0)	9,440 10,200					
	POZ.10.1.3.	0,4*(2,0*2+2*2,5) 0,6*(4,5*2+2*4,0)	3,600 10,200					
	POZ.10.1.4.	0,4*(2,5*2+2*2,0) 0,4*(3,0)*(4)	3,600 4,800					
	POZ.10.1.5.	0,4*1,2*4 0,4*(2,0*2+2*4,0)	1,920 4,800					
	POZ.10.1.7.	0,4*(1,2*2+2*2,0) 0,4*(2,5*2+2*3,0)	2,560 4,400					
	POZ.10.1.8.1.	0,4*1,5*4 0,6*(4,0*2+2*3,5)	2,400 9,000					
		0,4*(3,2*2+2*3,5)	5,360					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
		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 ²					
1*	-- R --	Dekarze gr.II (ATH 7)	r-g	38,666	0,000	0,00		
2*		0,052 r-g/m ²	r-g	42,756	0,000	0,00		
		Robotnicy gr.I (ATH 19)						
		0,0575 r-g/m ²						
3*	-- M --	Masa gruntująca asfaltowo-kauczukowa	kg	260,252	0,000		0,00	
4*		0,35 kg/m ²	kg	371,788	0,000		0,00	
5*		Masa bitumiczna do izolacji powłokowych						
		0,5 kg/m ²						
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 ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
28 KNR 2-02 d.1.1.4. 5	0603-10 6)	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą obmiar =	m ²					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
		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 ²					
1*	-- R --	Dekarze gr.II (ATH 7)	r-g	17,623	0,000	0,00		
		0,0237 r-g/m ²						
2*		Robotnicy gr.I (ATH 19)	r-g	19,705	0,000	0,00		
		0,0265 r-g/m ²						
3*	-- M --	Masa bitumiczna do izolacji powłokowych	kg	371,788	0,000		0,00	
		0,5 kg/m ²						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*	-- S --	Środek transportowy	m-g	0,446	0,000			0,00
		0,0006 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Izolacja fundamnetów (ławy stopy)				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.4.6		Izolacja fundamnetów (płyty klatek schodowych)						
29 d.1.1.4. 6	KNR 0-29 0640-02 7)	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,1772 r-g/m ²	r-g	58,122	0,000	0,00		
2*		-- M -- Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 3,85 dm ³ /m ²	dm ³	1262,800	0,000		0,00	
3*		-- S -- Środek transportowy 0,00337 m-g/m ²	m-g	1,105	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
30 d.1.1.4. 6	KNR 0-29 0641-02 7)	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,2074 r-g/m ²	r-g	34,472	0,000	0,00		
2*		-- M -- Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 4 dm ³ /m ²	dm ³	664,832	0,000		0,00	
3*		-- S -- Środek transportowy 0,00347 m-g/m ²	m-g	0,577	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Izolacja fundamnetów (płyty klatek schodowych)			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.4.7 Izolacja ścian fundamentowych								
31 d.1.1.4.7	KNR 0-29 0638-01 7)	Izolacja taśmą uszczelniającą - styk - fundament - ściana	m					
	wew	obmiar = 224,47 224,47 15,0*5 75,000 RAZEM 299,470 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.1.1.4.7	KNR 2-02 0603-09 6)	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²					
	wew	obmiar = 3,66*224,47 821,560 0,5*(244,47+15,0*5*2) 197,235 RAZEM 1018,795 m ²						
1*		-- R -- Dekarze gr.II (ATH 7) 0,052 r-g/m ²	r-g	52,977	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,0575 r-g/m ²	r-g	58,581	0,000	0,00		
3*		-- M -- Masa gruntująca asfaltowo-kauczukowa 0,35 kg/m ²	kg	356,578	0,000		0,00	
4*		Masa bitumiczna do izolacji powłokowych 0,5 kg/m ²	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 ²	m-g	1,121	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
33 d.1.1.4.7	KNR 2-02 0603-10 6)	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m ²					
	wew	obmiar = 3,66*224,47 821,560 0,5*(244,47+15,0*5*2) 197,235 RAZEM 1018,795 m ²						
1*		-- R -- Dekarze gr.II (ATH 7) 0,0237 r-g/m ²	r-g	24,145	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,0265 r-g/m ²	r-g	26,998	0,000	0,00		
3*		-- M -- Masa bitumiczna do izolacji powłokowych 0,5 kg/m ²	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 ²	m-g	0,611	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
34 d.1.1.4.7	KNR 2-02 0605-10 6)	Izolacje przeciwwodne powierzchni pionowych z papy na lepiku asfaltowym na zimno - warstwa pierwsza	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	wew	obmiar = 3,66*224,47 821,560 0,5*(244,47+15,0*5*2) 197,235 RAZEM 1018,795 m ²						
1*		-- R -- Dekarze gr.II (ATH 7) 0,1662 r-g/m ²	r-g	169,324	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,2091 r-g/m ²	r-g	213,030	0,000	0,00		
3*		-- M -- Masa gruntująca asfaltowo-kauczukowa 0,55 kg/m ²	kg	560,337	0,000		0,00	
4*		Masa bitumiczna do izolacji powłokowych 2,1 kg/m ²	kg	2139,470	0,000		0,00	
5*		Papa izolacyjna 1,15 m ² /m ²	m ²	1171,614	0,000		0,00	
6*		Drewno opałowe 1,1 kg/m ²	kg	1120,674	0,000		0,00	
7*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm 0,0003 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	6,928	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
35 d.1.1.4. 7	KNR 9-15 0401-01 ⁸⁾	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianu EPS200 gr. 10cm obmiar = 1,3*224,47 = 291,811 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 17) 0,188 r-g/m ²	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 ³ /m ²	m ³	30,348	0,000		0,00	
3*		Klej bitumiczny 0,9 kg/m ²	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 ²	m-g	1,167	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
36 d.1.1.4. 7	KNR-W 3 0207-01 ⁹⁾	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej obmiar = 1,3*224,47 = 291,811 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,067 r-g/m ²	r-g	19,551	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia kubelkowa 1,1 m ² /m ²	m ²	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

	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
1.1.5		Słupy B30 (C25/30)						
37 d.1.1.5	KNR 0-20 0269-04 10)	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym C25/30 obmiar =	m ³					
	POZ. 7.1.1.1.	3*0,25*0,25*(2,84+3,01)	1,097					
	1.+5+6							
	POZ. 7.1.1.1.	0,343 <2*0.25*0.25*2.74>	0,343					
	1.a.+5							
	POZ. 7.1.1.1.	1*0,25*0,25*3,01	0,188					
	1.b.+5							
	POZ. 7.1.1.1.	6*0,25*0,25*(2,84+2,84)	2,130					
	2.+4+3							
	POZ. 7.1.1.1.	6*0,25*0,30*(2,84+2,84)	2,556					
	3.+2+4							
	POZ. 7.1.1.1.	0,239 <1*0.25*0.30*3.18>	0,239					
	4.+0							
	POZ. 7.1.1.1.	1*0,4*0,4*4,65	0,744					
	5.+0							
	POZ. 7.1.1.1.	1*0,3*0,3*3,18	0,286					
	6.+0							
	POZ. 7.1.1.1.	2*0,3*0,25*(2,84+2,84+2,84)	1,278					
	7.+5+4+3							
	POZ. 7.1.1.1.	2*0,3*0,25*(2,84+2,84)	0,852					
	8.+2+1							
	POZ. 7.1.1.1.	2*0,3*0,25*3,18	0,477					
	8.+0							
	POZ. 7.1.1.2.	5*0,25*0,30*(3,01+2,84)	2,194					
	1.+6+5							
	POZ. 7.1.1.2.	5*0,25*0,3*(2,84+2,84)	2,130					
	1.+4+3							
	POZ. 7.1.1.2.	3*0,25*0,3*2,84	0,639					
	2.+2							
	POZ. 7.1.1.2.	2*0,25*0,25*(2,84+2,84)	0,710					
	2.+2+1							
	POZ. 7.1.1.2.	0,239 <1*0.3*0.25*3.18>	0,239					
	3.+0							
	POZ. 7.1.1.3.	1*0,4*0,4*4,65	0,744					
	+0							
	POZ. 7.2.1.	1*0,25*0,25*2,84	0,178					
	+6							
	POZ. 7.2.1.	1*0,25*0,25*(3,01+2,84)	0,366					
	+6+5							
	POZ. 7.2.1.	9*0,25*0,25*(3,01+3,06)	3,414					
	+6+5							
	POZ. 7.2.1.	3,083 <18*0.25*0.25*2.74>	3,083					
	+5							
	POZ. 7.2.1.	2*0,25*0,25*3,05	0,381					
	+5							
	POZ. 7.2.1.	2*0,25*0,25*(2,74+2,57)	0,664					
	+6+5							
	POZ. 7.2.1.	3*0,25*0,25*3,05	0,572					
	+5							
	POZ. 7.2.1.	2*0,25*0,25*2,57	0,321					
	+5							
	POZ. 7.2.1.	1*0,25*0,25*2,57	0,161					
	1.+5							
	POZ. 7.2.1.	1*0,25*0,25*2,57	0,161					
	1.+5							
	POZ. 7.2.2.	39*0,25*0,25*(2,84+2,84)	13,845					
	+4+3							
	POZ. 7.2.2.	2*0,25*0,25*2,84	0,355					
	+3							
	POZ. 7.2.3.	14*0,25*0,25*(2,48+2,84)	4,655					
	+2+1							
	POZ. 7.2.3.	21*0,25*0,25*(2,57+2,57)	6,746					
	+2+1							
	POZ. 7.2.3.	1*0,25*0,25*2,16	0,135					
	+2							
	POZ. 7.2.3.	2*0,25*0,25*2,84	0,355					
	+2							
	POZ. 7.2.3.	4*0,2*0,30*(2,46+2,84)	1,272					
	1.+2+1							
	POZ. 7.2.3.	8*0,25*0,30*(2,84+2,84)	3,408					
	1.+2+1							
	POZ. 7.2.3.	1,157 <3*0.3*0.25*(2.57+2.57)>	1,157					
	2.+2+1							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					
		1*0,4*0,4*1,7	0,272					
	POZ. 7.3.2.3.-1	2*0,4*1,62*1,4	1,814					
		2*0,4*0,8*1,7	1,088					
	POZ. 7.3.2.3.-1	1*0,4*0,8*2,4	0,768					
		1*0,4*1,62*1,4	0,907					
	POZ. 7.3.2.3.-1	1*0,4*0,8*2,2	0,704					
		1*0,4*1,6*1,4	0,896					
	POZ. 7.3.2.4.-1	1*0,4*0,8*2,2	0,704					
		1*0,4*1,62*1,4	0,907					
	POZ. 7.3.2.4.-1	1*0,4*0,80*2,4	0,768					
		1*0,4*1,62*1,4	0,907					
	POZ. 7.3.2.4.-1	1*0,4*0,8*1,8	0,576					
		1*1,62*0,4*1,4	0,907					
	POZ. 7.3.3.1.+0	1*0,4*0,4*4,65	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	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	POZ. 7.4.3. 3.-1	1*0,6*0,35*3,6	0,756					
	POZ. 7.4.4. 1.-1 okrągły	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					
1*		-- R -- 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		
4*		-- M -- 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	
7*		-- S -- 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 d.1.1.5 0290-02 5)	Przygotowanie i montaż zbrojenia - gładkie		t					
	obmiar =							
	POZ. 7.1.1. 1. +5+6	3*10,4/1000	0,031					
	POZ. 7.1.1. 1.a.+5	2*5,3/1000	0,011					
	POZ. 7.1.1. 1.b.+5	1*5,3/1000	0,005					
	POZ. 7.1.1. 2.+4+3	6*10,4/1000	0,062					
	POZ. 7.1.1. 3.+2+4	6*36,4/1000	0,218					
	POZ. 7.1.1. 4.+0	0,021 <1*21.5/1000>	0,021					
	POZ. 7.1.1. 5.+0	1*22,2/1000	0,022					
	POZ. 7.1.1. 6.+0	1*13,1/1000	0,013					
	POZ. 7.1.1. 7.+5+4+3	2*16,9/1000	0,034					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	POZ. 7.1.1. 8.+2+1	2*16,9/1000	0,034					
	POZ. 7.1.1. 8.+0	2*21,5/1000	0,043					
	POZ. 7.1.2. 1.+6+5	5*11,0/1000	0,055					
	POZ. 7.1.2. 1.+4+3	5*11,0/1000	0,055					
	POZ. 7.1.2. 2.+2	3*17,6/1000	0,053					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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	1*8/1000	0,008					
	POZ. 7.4.1. 4.-1	okrągły 1*13,4/1000	0,013					
	POZ. 7.4.1. 4.-1	1*14,0/1000	0,014					
	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)	r-g	160,414	0,000	0,00		
		42,88 r-g/t						
2*	-- M --	Pręty stalowe okrągłe gładkie	kg	3815,820	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	16,086	0,000			0,00
		4,3 m-g/t						
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	21,698	0,000			0,00
		5,8 m-g/t						
6*		Giętakarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	17,957	0,000			0,00
		4,8 m-g/t						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,993	0,000			0,00
		0,8 m-g/t						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
39 d.1.1.5	KNR 2-02 0290-02 5)	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane obmiar =	t					
		POZ. 7.1.1. 3*26,4/1000						
		1.+5+6						
		POZ. 7.1.1. 2*11,4/1000						
		1.a.+5						
		POZ. 7.1.1. 1*11,4/1000						
		1.b.+5						
		POZ. 7.1.1. 6*105/1000						
		2.+4+3						
		POZ. 7.1.1. 6*175,1/1000						
		3.+2+4						
		POZ. 7.1.1. 1*91,5/1000						
		4.+0						
		POZ. 7.1.1. 1*192/1000						
		5.+0						
		POZ. 7.1.1. 1*115,1/1000						
		6.+0						
		POZ. 7.1.1. 2*77,6/1000						
		7.+5+4+3						
		POZ. 7.1.1. 2*77,6/1000						
		8.+2+1						
		POZ. 7.1.1. 2*139/1000						
		8.+0						
		POZ. 7.1.2. 5*66,0/1000						
		1.+6+5						
		POZ. 7.1.2. 5*70,2/1000						
		1.+4+3						
		POZ. 7.1.2. 3*87,4/1000						
		2.+2						
		POZ. 7.1.2. 2*171,4/1000						
		2.+2+1						
		POZ. 7.1.2. 1*139/1000						
		3.+0						
		POZ. 7.1.3. 1*305,5/1000						
		+0						
		POZ. 7.2.1. 1*11,4/1000						
		+6						
		POZ. 7.2.1. 1*32,6/1000						
		+6+5						
		POZ. 7.2.1. 9*26,0/1000						
		+6+5						
		POZ. 7.2.1. 18*15,6/1000						
		+5						
		POZ. 7.2.1. 2*16,5/1000						
		+5						
		POZ. 7.2.1. 2*34,5/1000						
		+6+5						
		POZ. 7.2.1. 3*11,4/1000						
		+5						
		POZ. 7.2.1. 2*10,7/1000						
		+5						
		POZ. 7.2.1. 1*28,4/1000						
		1.+5						
		POZ. 7.2.1. 1*31,4/1000						
		1.+5						
		POZ. 7.2.2. 39*52,0/1000						
		+4+3						
		POZ. 7.2.2. 2*19,1/1000						
		+3						
		POZ. 7.2.3. 14*80,5/1000						
		+2+1						
		POZ. 7.2.3. 21*84,0/1000						
		+2+1						
		POZ. 7.2.3. 1*33,6/1000						
		+2						
		POZ. 7.2.3. 2*42,0/1000						
		+2						
		POZ. 7.2.3. 4*80,5/1000						
		1.+2+1						
		POZ. 7.2.3. 8*84,0/1000						
		1.+2+1						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
		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					
	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.a.-1	1*134,9/1000	0,135					
	okragly							
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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 okrągły	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	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,3 m-g/t	m-g	117,433	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	158,398	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	131,088	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,8 m-g/t	m-g	21,848	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1,6 m-g/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
1.1.6		Ściany B30 (C25/30)						
40 d.1.1.6	KNR-W 2-02 0245-01 4)	Ściany o grubości 25 cm w deskowaniu systemowym - C25/30	m ²					
		obmiar =						
	POZ. 7.5.5. +0 gr25cm	4,33*35,0 151,550						
	POZ. 7.6.1. -1 gr25cm	3,1*9,2 28,520						
	POZ. 7.6.1. -1 gr25cm	3,41*30,0 102,300						
	POZ. 7.6.1. -1 gr25cm	3,9*36,0 140,400						
	POZ. 7.6.1. -1 gr25cm	4,2*20,7 86,940						
	POZ. 7.6.2. -1 gr25cm	3,42*10,0 34,200						
	POZ. 7.6.2. -1 gr25cm	3,37*61,0 205,570						
	POZ. 7.6.3. 1 gr25cm	3,45*19,0 65,550						
	POZ. 7.6.3. 1 gr25cm	3,8*76,0 288,800						
	POZ. 7.6.4. -1 gr25cm	3,6*56,0 201,600						
		RAZEM 1305,430 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 2,14 r-g/m ²	r-g	2793,620	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 0,255 m ³ /m ²	m ³	332,885	0,000		0,00	
3*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0,003 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	261086,000	0,000			0,00
6*		Deskowanie systemowe 0,5415 m-g/m ²	m-g	706,890	0,000			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy 0,03 m-g/m ²	m-g	39,163	0,000			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,03 m-g/m ²	m-g	39,163	0,000			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0768 m-g/m ²	m-g	100,257	0,000			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0245 m-g/m ²	m-g	31,983	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
41 d.1.1.6	KNR 2-02 0290-02 5)	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane	t					
		obmiar =						
	POZ. 7.5.5. +0 gr25cm	2,767 <2766.5/1000> 2,767						
	POZ. 7.6.1. -1 gr25cm	531,2/1000 0,531						
	POZ. 7.6.1. -1 gr25cm	2045,5/1000 2,046						
	POZ. 7.6.1. -1 gr25cm	2486/1000 2,486						
	POZ. 7.6.1. -1 gr25cm	1509,1/1000 1,509						
	POZ. 7.6.2. -1 gr25cm	623,5/1000 0,624						
	POZ. 7.6.2. -1 gr25cm	4765/1000 4,765						
	POZ. 7.6.3. 1 gr25cm	1331/1000 1,331						
	POZ. 7.6.3. 1 gr25cm	5,227 <5226.5/1000> 5,227						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	POZ. 7.6.4. -1 gr25cm	3054,0/1000 RAZEM	3,054 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		Tarcze B30 (C25/30)						
42 d.1.1.7	KNR-W 2-02 0245-01 4)	Ściany o grubości 25 cm w deskowaniu systemowym - C25/30	m ²					
		obmiar =						
	POZ. 5.1.1. gr 25cm	2,84*9,27-1,0*2,23	24,097					
	POZ. 5.1.2. gr 25cm	2,84*(2,95+6,0)-2,26*2,97-1,57*2,4	14,938					
	POZ. 5.1.3. gr 25cm	2,84*6,3	17,892					
	POZ. 5.1.4. gr 25cm	4,33*6,15	26,630					
	POZ. 5.1.5. gr 25cm	4,33*5,5-1,0*2,57-2,0*2,57	16,105					
	POZ. 5.1.6. gr 25cm	57,893 <4.65*12.45>	57,893					
	POZ. 5.2.1. gr 25cm	2,84*5,35-1,0*2,23	12,964					
	POZ. 5.2.2. gr 25cm	3,18*5,9	18,762					
	POZ. 5.2. 2a gr 25cm	3,18*6,58	20,924					
	POZ. 5.2.3. gr 25cm	3,18*6,58-1,0*2,23	18,694					
	POZ. 5.2.4. gr 25cm	3,18*11,13	35,393					
	POZ. 5.2.5. gr 25cm	3,18*11,13	35,393					
	POZ. 5.2.5. 1 gr 25cm	3,18*11,13	35,393					
	POZ. 5.2.5. 2 gr 25cm	3,8*12,57	47,766					
	POZ. 5.2.6. gr 25cm	3,18*8,5-1,7*3,62	20,876					
	POZ. 5.3.1. gr 25cm	(2,84+3,18)*11,13	67,003					
	POZ. 5.3.2. gr 25cm	3,18*9,6	30,528					
	POZ. 5.3.3. gr 25cm	3,18*6,32	20,098					
	POZ. 5.4.1. gr 25cm	3,01*9,11-2,57*2,4-1,2*1,57-1,9*1,57	16,386					
	POZ. 5.4.2. gr 25cm	16,507 <3.01*9.15-2.57*2.4-1.2*1.57-1.9*1.57> 16,507						
	POZ. 5.4.2. gr 25cm	3,01*9,23-2,57*2,4-1,2*1,9-1,9*1,57	16,351					
	POZ. 5.5.1. gr 25cm	8,695 <4.65*1.87>	8,695					
	POZ. 5.5.2. gr 25cm	3,18*2,0	6,360					
		RAZEM	585,648 m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 2,14 r-g/m ²	r-g	1253,287	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 0,255 m ³ /m ²	m ³	149,340	0,000		0,00	
3*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0,003 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	117129,600	0,000			0,00
6*		Deskowanie systemowe 0,5415 m-g/m ²	m-g	317,128	0,000			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy 0,03 m-g/m ²	m-g	17,569	0,000			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,03 m-g/m ²	m-g	17,569	0,000			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0768 m-g/m ²	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 ³ /h z rurą 20m 0,0245 m-g/m ²	m-g	14,348	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
43 KNR 2-02 d.1.1.7	0290-02 5)	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane	t					
		obmiar =						
	POZ. 5.1.1.	1633,8/1000	1,634					
	gr 25cm							
	POZ. 5.1.2.	1613,5/1000	1,614					
	gr 25cm							
	POZ. 5.1.3.	988,1/1000	0,988					
	gr 25cm							
	POZ. 5.1.4.	1338,1/1000	1,338					
	gr 25cm							
	POZ. 5.1.5.	1,295 <1294.5/1000>	1,295					
	gr 25cm							
	POZ. 5.1.6.	3757,5/1000	3,758					
	gr 25cm							
	POZ. 5.2.1.	897,3/1000	0,897					
	gr 25cm							
	POZ. 5.2.2.	1305,1/1000	1,305					
	gr 25cm							
	POZ. 5.2.	1,481 <1480.5/1000>	1,481					
	2a gr 25cm							
	POZ. 5.2.3.	1234,8/1000	1,235					
	gr 25cm							
	POZ. 5.2.4.	2712,0/1000	2,712					
	gr 25cm							
	POZ. 5.2.5.	2,745 <2744.5/1000>	2,745					
	gr 25cm							
	POZ. 5.2.5.	2,858 <2858.5/1000>	2,858					
	1 gr 25cm							
	POZ. 5.2.5.	3185,0/1000	3,185					
	2 gr 25cm							
	POZ. 5.2.6.	2989,9/1000	2,990					
	gr 25cm							
	POZ. 5.3.1.	5537,8/1000	5,538					
	gr 25cm							
	POZ. 5.3.2.	2481,5/1000	2,482					
	gr 25cm							
	POZ. 5.3.3.	1442,0/1000	1,442					
	gr 25cm							
	POZ. 5.4.1.	1,247 <1246.5/1000>	1,247					
	gr 25cm							
	POZ. 5.4.2.	1403,0/1000	1,403					
	gr 25cm							
	POZ. 5.4.2.	1413,5/1000	1,414					
	gr 25cm							
	POZ. 5.5.1.	0,5 <500.5/1000>	0,500					
	gr 25cm							
	POZ. 5.5.2.	305,5/1000	0,306					
	gr 25cm							
		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*		Giętakarka 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 1,6 m-g/t	m-g	70,987	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Tarcze 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
1.1.8		Schody (biegi, belki, spoczniki)						
44 d.1.1.8	KNR 2-02 0307-03 ⁶⁾	Biegi schodowe B.8.1. Pb1 obmiar = 45 element	element					
1*		-- R -- Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.III (ATH 11) 0,38 r-g/element	r-g	17,100	0,000	0,00		
2*		Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.II (ATH 10) 0,38 r-g/element	r-g	17,100	0,000	0,00		
3*		Spawacze gr.II (ATH 21) 0,19 r-g/element	r-g	8,550	0,000	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,31 r-g/element	r-g	13,950	0,000	0,00		
5*		-- M -- Biegi schodowe B.8.1. 1 szt/element	szt	45,000	0,000		0,00	
6*		Stal do połączeń montażowych 0,34 kg/element	kg	15,300	0,000		0,00	
7*		Beton zwykły B-15 0,02 m ³ /element	m ³	0,900	0,000		0,00	
8*		Zaprawa cementowa 0,024 m ³ /element	m ³	1,080	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	19,350	0,000			0,00
11*		Spawarka elektryczna wirująca 0,3 m-g/element	m-g	13,500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
45 d.1.1.8	KNR 2-02 0307-03 ⁶⁾	Biegi schodowe B.8.1.Pb2 obmiar = 5 element	element					
1*		-- R -- Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.III (ATH 11) 0,38 r-g/element	r-g	1,900	0,000	0,00		
2*		Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.II (ATH 10) 0,38 r-g/element	r-g	1,900	0,000	0,00		
3*		Spawacze gr.II (ATH 21) 0,19 r-g/element	r-g	0,950	0,000	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,31 r-g/element	r-g	1,550	0,000	0,00		
5*		-- M -- Biegi schodowe B.8.1. 1 szt/element	szt	5,000	0,000		0,00	
6*		Stal do połączeń montażowych 0,34 kg/element	kg	1,700	0,000		0,00	
7*		Beton zwykły B-15 0,02 m ³ /element	m ³	0,100	0,000		0,00	
8*		Zaprawa cementowa 0,024 m ³ /element	m ³	0,120	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	2,150	0,000			0,00
11*		Spawarka elektryczna wirująca 0,3 m-g/element	m-g	1,500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
46 d.1.1.8	KNR 2-02 0218-05 ⁶⁾	Schody żelbetowe grubości 10cm C25/30 z parteru do piwnicy obmiar =	m ²					
	8,2,1	1,23*2,85*4	14,022					
	8,2,1a	1,23*3,2*4	15,744					
	8,2,2	1,23*2,85	3,506					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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 ²					
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 1) (ATH 1)	r-g	29,908	0,000	0,00		
		0,4315 r-g/m ²						
2*		Cieśle gr.III (ATH 3) (ATH 5)	r-g	623,106	0,000	0,00		
		8,99 r-g/m ²						
3*		Cieśle gr.II (ATH 2) (ATH 3)	r-g	85,946	0,000	0,00		
		1,24 r-g/m ²						
4*		Robotnicy gr.I (ATH 5) (ATH 18)	r-g	121,987	0,000	0,00		
		1,76 r-g/m ²						
		-- M --						
5*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m ³	20,793	0,000		0,00	
		0,3 m ³ /m ²						
6*		Drewno na stemple	m ³	0,347	0,000		0,00	
		0,005 m ³ /m ²						
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	55,449	0,000		0,00	
		0,8 kg/m ²						
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 ²						
10*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	2,772	0,000			0,00
		0,04 m-g/m ²						
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m	m-g	3,466	0,000			0,00
		0,05 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
47 KNR 0-20	Belki spocznikowe C25/30	m ³						
d.1.1.8 0271.1-01								
10)								
	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 ³						
	-- R --							
1*	Betoniarze gr.II (ATH 2)	r-g	7,551	0,000	0,00			
	0,4002 r-g/m ³							
2*	Cieśle gr.III (ATH 6)	r-g	29,076	0,000	0,00			
	1,541 r-g/m ³							
3*	Cieśle gr.II (ATH 4)	r-g	101,265	0,000	0,00			
	5,367 r-g/m ³							
	-- M --							
4*	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m ³	19,245	0,000		0,00		
	1,02 m ³ /m ³							
5*	Sklejka iglasta wodoodporna 22mm	m ³	0,185	0,000		0,00		
	0,00983 m ³ /m ³							
6*	Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0,103	0,000		0,00		
	0,00547 m ³ /m ³							
7*	Środek antyadhezyjny	kg	8,491	0,000		0,00		
	0,45 kg/m ³							
	-- S --							
8*	Czas pracy deskowania	m-g	13517,035	0,000				0,00
	716,4 m-g/m ³							
9*	Deskowanie systemowe	m-g	34,604	0,000				0,00
	1,834 m-g/m ³							

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		Żuraw wieżowy torowy	m-g	4,434	0,000			0,00
11*		0,235 m-g/m ³ Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	9,321	0,000			0,00
12*		0,494 m-g/m ³ Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m	m-g	1,906	0,000			0,00
13*		0,101 m-g/m ³ Wibrator	m-g	3,019	0,000			0,00
		0,16 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
48 KNR 0-20 d.1.1.8 0268-03 10)		Płytyt stropowe 16cm C25/30	m ²					
	8,5	obmiar = 1,17*2,63*(6+6*4) 92,313 0,62*2,63*(1+4) 8,153 RAZEM 100,466 m ²						
1*		-- R -- Betoniarze gr.II (ATH 1) (ATH 1) 0,4156 r-g/m ²	r-g	41,754	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.III (ATH 3) (ATH 5) 0,2754 r-g/m ²	r-g	27,668	0,000	0,00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 2) (ATH 3) 0,8944 r-g/m ²	r-g	89,857	0,000	0,00		
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 0,16 m ³ /m ²	m ³	16,075	0,000		0,00	
5*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0,00144 m ³ /m ²	m ³	0,145	0,000		0,00	
6*		Środek antyadhezyjny 0,1 kg/m ²	kg	10,047	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
8*		-- S -- Deskowanie systemowe 0,5052 m-g/m ²	m-g	50,755	0,000			0,00
9*		Czas pracy deskowania 100 m-g/m ²	m-g	10046,600	0,000			0,00
10*		Żuraw wieżowy torowy 0,1578 m-g/m ²	m-g	15,854	0,000			0,00
11*		Środek transportowy 0,062 m-g/m ²	m-g	6,229	0,000			0,00
12*		Wibrator 0,0475 m-g/m ²	m-g	4,772	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
49 KNR 2-02 d.1.1.8 0290-02 5)		Przygotowanie i montaż zbrojenia - gładkie	t					
	8,2,1	obmiar = 7,1*4/1000 0,028						
	8,2,1a	6,6*4/1000 0,026						
	8,2,2	7,1/1000 0,007						
	8,2,3	10/1000 0,010						
	8,3,1	6*4/1000 0,024						
	8,3,1a	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						
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42,88 r-g/t	r-g	65,692	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		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 d.1.1.8 0290-02 5)		Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane	t					
		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	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.9		Szyby windowy						
51 d.1.1.9	KNR 0-20 0268-03 ¹⁰⁾	Stropy o grubości 20cm - C25/30 obmiar = 1,92*2,02*5 = 19,392 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 2) 0,0772 r-g/m ²	r-g	1,497	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.III (ATH 6) 0,2754 r-g/m ²	r-g	5,341	0,000	0,00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 4) 0,8944 r-g/m ²	r-g	17,344	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 0,204 m ³ /m ²	m ³	3,956	0,000		0,00	
5*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0,00144 m ³ /m ²	m ³	0,028	0,000		0,00	
6*		Środek antyadhezyjny 0,1 kg/m ²	kg	1,939	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 ²	m-g	1939,200	0,000			0,00
9*		Deskowanie systemowe 0,3464 m-g/m ²	m-g	6,717	0,000			0,00
10*		Żuraw wieżowy torowy 0,0154 m-g/m ²	m-g	0,299	0,000			0,00
11*		Środek transportowy 0,062 m-g/m ²	m-g	1,202	0,000			0,00
12*		Wibrator 0,04 m-g/m ²	m-g	0,776	0,000			0,00
13*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0293 m-g/m ²	m-g	0,568	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
52 d.1.1.9	KNR-W 2- 02 0245-01 ⁴⁾	Ściany o grubości 15 cm w deskowaniu systemowym - C25/30 obmiar = 17,3*7,3*5 631,450 -1,0*2,1*5*5 -52,500 RAZEM 578,950 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robotnicy (ATH 20) 2,1 r-g/m ²	r-g	1215,795	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 0,153 m ³ /m ²	m ³	88,579	0,000		0,00	
3*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0,003 m ³ /m ²	m ³	1,737	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 ²	m-g	115790,000	0,000			0,00
6*		Deskowanie systemowe 0,5345 m-g/m ²	m-g	309,449	0,000			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy 0,03 m-g/m ²	m-g	17,368	0,000			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,03 m-g/m ²	m-g	17,368	0,000			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0768 m-g/m ²	m-g	44,463	0,000			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0145 m-g/m ²	m-g	8,395	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
53 d.1.1.9	KNR 2-02 0290-02 5)	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.1.1.9	KNR 2-02 0290-02 5)	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.1.1.9	KNR 2-05 0208-03 11)	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		
2*		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr. III (ATH 13) 33,81 r-g/t	r-g	1,995	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	1,224	0,000	0,00		
4*		-- M -- HAKi montażowe 1 t/t	t	0,059	0,000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,2 m-g/t	m-g	0,071	0,000			0,00
6*		Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM) 2,1 m-g/t	m-g	0,124	0,000			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 10t 2,1 m-g/t	m-g	0,124	0,000			0,00
8*		Spawarka elektryczna wirująca 26 m-g/t	m-g	1,534	0,000			0,00
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	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.10		Zadaszenie i balkony(C25/30)						
56 d.1.1.1. 10	KNR 0-20 0268-03 10)	Zadaszenie - Stropy o grubości 16-18cm - C25/30	m ²					
	POZ. 1.1.1.	obmiar = 2,18*30,0 = 65,400 m ²						
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 2) 0,067 r-g/m ²	r-g	4,382	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.III (ATH 6) 0,2754 r-g/m ²	r-g	18,011	0,000	0,00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 4) 0,8944 r-g/m ²	r-g	58,494	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 0,1734 m ³ /m ²	m ³	11,340	0,000		0,00	
5*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0,00144 m ³ /m ²	m ³	0,094	0,000		0,00	
6*		Środek antyadhezyjny 0,1 kg/m ²	kg	6,540	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 ²	m-g	6540,000	0,000			0,00
9*		Deskowanie systemowe 0,3464 m-g/m ²	m-g	22,655	0,000			0,00
10*		Żuraw wieżowy torowy 0,0154 m-g/m ²	m-g	1,007	0,000			0,00
11*		Środek transportowy 0,062 m-g/m ²	m-g	4,055	0,000			0,00
12*		Wibrator 0,0355 m-g/m ²	m-g	2,322	0,000			0,00
13*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0251 m-g/m ²	m-g	1,642	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
57 d.1.1.1. 10	KNR 0-20 0268-03 10)	Balkon - Stropy o grubości 16-18cm - C25/30	m ²					
	POZ. 1.3.	obmiar = 1,9*296,0 562,400 1,32*57,0 75,240 RAZEM 637,640 m ²						
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 2) 0,067 r-g/m ²	r-g	42,722	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.III (ATH 6) 0,2754 r-g/m ²	r-g	175,606	0,000	0,00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 4) 0,8944 r-g/m ²	r-g	570,305	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 0,1734 m ³ /m ²	m ³	110,567	0,000		0,00	
5*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0,00144 m ³ /m ²	m ³	0,918	0,000		0,00	
6*		Środek antyadhezyjny 0,1 kg/m ²	kg	63,764	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 ²	m-g	63764,000	0,000			0,00
9*		Deskowanie systemowe 0,3464 m-g/m ²	m-g	220,878	0,000			0,00
10*		Żuraw wieżowy torowy 0,0154 m-g/m ²	m-g	9,820	0,000			0,00
11*		Środek transportowy 0,062 m-g/m ²	m-g	39,534	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		Wibrator 0,0355 m-g/m ²	m-g	22,636	0,000			0,00
13*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0251 m-g/m ²	m-g	16,005	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
58 d.1.1.1. 10	KNR 0-20 0268-03 ¹⁰⁾	Balkon - Stropy o grubości 18cm - C25/30 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 ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II (ATH 2) 0,0704 r-g/m ²	r-g	2,040	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.III (ATH 6) 0,2754 r-g/m ²	r-g	7,980	0,000	0,00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 4) 0,8944 r-g/m ²	r-g	25,916	0,000	0,00		
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 0,1836 m ³ /m ²	m ³	5,320	0,000		0,00	
5*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0,00144 m ³ /m ²	m ³	0,042	0,000		0,00	
6*		Środek antyadhezyjny 0,1 kg/m ²	kg	2,898	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 ²	m-g	2897,600	0,000			0,00
9*		Deskowanie systemowe 0,3464 m-g/m ²	m-g	10,037	0,000			0,00
10*		Żuraw wieżowy torowy 0,0154 m-g/m ²	m-g	0,446	0,000			0,00
11*		Środek transportowy 0,062 m-g/m ²	m-g	1,797	0,000			0,00
12*		Wibrator 0,037 m-g/m ²	m-g	1,072	0,000			0,00
13*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0265 m-g/m ²	m-g	0,768	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
59 d.1.1.1. 10	KNR 0-20 0268-03 ¹⁰⁾	Dach - Stropy o grubości 18cm - C25/30 obmiar = POZ. 1.4.2. 1,64*2,06*3 10,135 a. POZ. 1.4.2. 1,84*1,39 2,558 b. RAZEM 12,693 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II (ATH 2) 0,0704 r-g/m ²	r-g	0,894	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.III (ATH 6) 0,2754 r-g/m ²	r-g	3,496	0,000	0,00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 4) 0,8944 r-g/m ²	r-g	11,353	0,000	0,00		
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 0,1836 m ³ /m ²	m ³	2,330	0,000		0,00	
5*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0,00144 m ³ /m ²	m ³	0,018	0,000		0,00	
6*		Środek antyadhezyjny 0,1 kg/m ²	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 ²	m-g	1269,300	0,000			0,00
9*		Deskowanie systemowe 0,3464 m-g/m ²	m-g	4,397	0,000			0,00
10*		Żuraw wieżowy torowy 0,0154 m-g/m ²	m-g	0,195	0,000			0,00
11*		Środek transportowy 0,062 m-g/m ²	m-g	0,787	0,000			0,00
12*		Wibrator 0,037 m-g/m ²	m-g	0,470	0,000			0,00
13*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0265 m-g/m ²	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 5)	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.	78,0/1000*3	0,234					
	a.							
	POZ. 1.4.2.	0,057 <56.5/1000>	0,057					
	b.							
		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 obmiar =	m					
		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:								

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

PODSUMOWANIE

Zadaszenie i balkony(C25/30)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.11		Wieńce B30 (C25/30)						
62 d.1.1.1 11	KNR 0-20 0271.1-01 10)	Belki, podciąg i wieńce w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie obmiar = 0,22*0,25*(197+422+427) 57,530 0,22*0,25*(276+146+275) 38,335 0,25*0,25*(23+31+26) 5,000 0,7*0,49*6,0 2,058 0,25*0,92*79,0 18,170 0,25*0,62*79,0 12,245 RAZEM 133,338 m ³	m ³					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II (ATH 2) 0,4002 r-g/m ³	r-g	53,362	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.III (ATH 6) 1,541 r-g/m ³	r-g	205,474	0,000	0,00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 4) 5,367 r-g/m ³	r-g	715,625	0,000	0,00		
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,02 m ³ /m ³	m ³	136,005	0,000		0,00	
5*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0,00983 m ³ /m ³	m ³	1,311	0,000		0,00	
6*		Krawędziaki iglaste kl.II 0,00547 m ³ /m ³	m ³	0,729	0,000		0,00	
7*		Środek antyadhezyjny 0,45 kg/m ³	kg	60,002	0,000		0,00	
8*		-- S -- Czas pracy deskowania 716,4 m-g/m ³	m-g	95523,343	0,000			0,00
9*		Deskowanie systemowe 1,834 m-g/m ³	m-g	244,542	0,000			0,00
10*		Żuraw wieżowy torowy 0,235 m-g/m ³	m-g	31,334	0,000			0,00
11*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,494 m-g/m ³	m-g	65,869	0,000			0,00
12*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,101 m-g/m ³	m-g	13,467	0,000			0,00
13*		Wibrator 0,16 m-g/m ³	m-g	21,334	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
63 d.1.1.1 11	KNR 2-02 0290-02 5)	Przygotowanie i montaż zbrojenia - gładkie obmiar = 2061,5/1000 2,062 364/1000 0,364 268,6/1000 0,269 RAZEM 2,695 t	t					
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42,88 r-g/t	r-g	115,562	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe gładkie 1020 kg/t	kg	2748,900	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	11,588	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	15,631	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	12,936	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,8 m-g/t	m-g	2,156	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1,6 m-g/t	m-g	4,312	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
64 d.1.1.1 11	KNR 2-02 0290-02 5)	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane	t					
		obmiar =						
	3,5,1	7194/1000		7,194				
	3,5,2	1011,7/1000		1,012				
		860,7/1000		0,861				
		RAZEM		9,067 t				
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42,88 r-g/t	r-g	388,793	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe żebrowane 1020 kg/t	kg	9248,340	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	38,988	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	52,589	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	43,522	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,8 m-g/t	m-g	7,254	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1,6 m-g/t	m-g	14,507	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.12		Belk, podciągi, nadproża B30 (C25/30)						
65 d.1.1.1. 12	KNR 0-20 0271.1-01 10)	Belki, podciągi i wieńce w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie obmiar =	m ³					
	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.	4*0,25*0,66*6,0	3,960					
	1.							
	POZ. 4.1.2.	5*0,25*0,83*6,0	6,225					
	2.							
	POZ. 4.1.3.	4*0,25*0,49*5,85	2,866					
	1.							
	POZ. 4.1.3.	4*0,25*0,66*5,85	3,861					
	2.							
	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.	0,25*0,66*3,36	0,554					
	1							
	POZ. 4.1.4.	0,25*0,39*2,9	0,283					
	2							
	POZ. 4.1.4.	6*0,25*0,49*1,6	1,176					
	3.							
	POZ. 4.1.5.	0,25*0,66*2,79	0,460					
	1.							
	POZ. 4.1.5.	0,25*0,66*3,85	0,635					
	2.							
	POZ. 4.1.5.	0,25*0,66*3,65	0,602					
	2.a							
	POZ. 4.1.5.	1,887 <4*0,25*0,49*3,85>	1,887					
	3.							
	POZ. 4.1.5.	1,789 <4*0,25*0,49*3,65>	1,789					
	3.a							
	POZ. 4.1.5.	0,25*0,83*3,65	0,757					
	4.							
	POZ. 4.1.6.	2,475 <4*0,25*0,49*5,05>	2,475					
	POZ. 4.1.6.	0,25*0,83*5,15	1,069					
	1.							
	POZ. 4.2.1.	4*0,25*0,49*12,17	5,963					
	POZ. 4.2.1.	0,25*0,66*12,17	2,008					
	1.							
	POZ. 4.2.1.	0,25*0,83*12,17	2,525					
	2.							
	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.	2*0,25*0,39*8,35	1,628					
	1.							
	POZ. 4.2.4.	0,25*0,39*5,05	0,492					
	2.							
	POZ. 4.2.5.	5*0,25*0,49*8,39	5,139					
	POZ. 4.2.5.	0,25*0,83*8,39	1,741					
	1.							
	POZ. 4.2.6.	4*0,25*0,49*7,15	3,504					
	POZ. 4.2.6.	0,25*0,66*7,15	1,180					
	1.							
	POZ. 4.2.6.	0,25*0,83*7,15	1,484					
	2.							
	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.	0,25*0,25*1,6	0,100					
	1.							
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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.	0,25*0,27*2,16	0,146					
	1.							
	POZ.6.4.2.	5*0,25*0,27*2,0	0,675					
	POZ.6.4.2.	0,105 <0,25*0,22*1,9>	0,105					
	1.							
	POZ.6.5.1.	7*0,235*0,22*2,24	0,811					
	POZ.6.5.1.	3*0,25*0,22*1,59	0,262					
	1.							
	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 m³					
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 2)	r-g	61,674	0,000	0,00		
		0,4002 r-g/m³						
2*		Cieśle gr.III (ATH 6)	r-g	237,482	0,000	0,00		
		1,541 r-g/m³						
3*		Cieśle gr.II (ATH 4)	r-g	827,103	0,000	0,00		
		5,367 r-g/m³						
		-- M --						
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m³	157,191	0,000		0,00	
		1,02 m³/m³						
5*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm	m³	1,515	0,000		0,00	
		0,00983 m³/m³						
6*		Krawędziaki iglaste kl.II	m³	0,843	0,000		0,00	
		0,00547 m³/m³						
7*		Środek antyadhezyjny	kg	69,349	0,000		0,00	
		0,45 kg/m³						
		-- S --						
8*		Czas pracy deskowania	m-g	110403,688	0,000			0,00
		716,4 m-g/m³						
9*		Deskowanie systemowe	m-g	282,636	0,000			0,00
		1,834 m-g/m³						
10*		Żuraw wieżowy torowy	m-g	36,216	0,000			0,00
		0,235 m-g/m³						
11*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	76,130	0,000			0,00
		0,494 m-g/m³						
12*		Pompa do betonu na samochodzie 60m³/h z rurą 20m	m-g	15,565	0,000			0,00
		0,101 m-g/m³						
13*		Wibrator	m-g	24,657	0,000			0,00
		0,16 m-g/m³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
66	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - gładkie	t					
d.1.1.1.	0290-02 ⁵⁾							
12		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.	0	0,000					
	1.							
	POZ. 4.1.2.	0	0,000					
	2.							
	POZ. 4.1.3.	0	0,000					
	1.							
	POZ. 4.1.3.	0	0,000					
	2.							
	POZ. 4.1.4.	0	0,000					
	POZ. 4.1.4.	0	0,000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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.a	0	0,000					
	POZ. 4.1.5.3	0	0,000					
	POZ. 4.1.5.3.a	0	0,000					
	POZ. 4.1.5.4	0	0,000					
	POZ. 4.1.5.6	0	0,000					
	POZ. 4.1.5.6.1	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					
	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	m-g	0,206	0,000				0,00
5*	4,3 m-g/t							
	Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40	m-g	0,278	0,000				0,00
	mm							
6*	5,8 m-g/t							
	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	0,230	0,000				0,00
	4,8 m-g/t							
7*	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	0,038	0,000				0,00
	nym 0,5 t							
8*	0,8 m-g/t							
	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,077	0,000				0,00
	1,6 m-g/t							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
67 d.1.1.1. 12	KNR 2-02 0290-02 5)	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane	t					
		obmiar =						
	POZ. 2.1.1.	223,8/1000						
	POZ. 3.4.1.	409,7/1000						
	POZ. 3.4.2.	327,7/1000						
	POZ. 4.1.2.	38*89,0/1000						
	POZ. 4.1.2.	4*154,2/1000						
	1.							
	POZ. 4.1.2.	5*89,0/1000						
	2.							
	POZ. 4.1.3.	4*85,4/1000						
	1.							
	POZ. 4.1.3.	4*91,0/1000						
	2.							
	POZ. 4.1.4.	0,139 <5*27,7/1000>						
	POZ. 4.1.4.	9*23,8/1000						
	POZ. 4.1.4.	28,6/1000						
	1							
	POZ. 4.1.4.	23,3/1000						
	2							
	POZ. 4.1.4.	6*23,8/1000						
	3.							
	POZ. 4.1.5.	22,0/1000						
	1.							
	POZ. 4.1.5.	56/1000						
	2.							
	POZ. 4.1.5.	45,5/1000						
	2.a							
	POZ. 4.1.5.	45,5*4/1000						
	3.							
	POZ. 4.1.5.	44,0*4/1000						
	3.a							
	POZ. 4.1.5.	0,049 <48,5/1000>						
	4.							
	POZ. 4.1.6.	4*199/1000						
	POZ. 4.1.6.	72/1000						
	1.							
	POZ. 4.2.1.	4*111,0/1000						
	POZ. 4.2.1.	158/1000						
	1.							
	POZ. 4.2.1.	153,5/1000						
	2.							
	POZ. 4.2.2.	4*168,9/1000						
	POZ. 4.2.3.	4*143,5/1000						
	POZ. 4.2.4.	8*104/1000						
	POZ. 4.2.4.	2*81,3/1000						
	1.							
	POZ. 4.2.4.	65/1000						
	2.							
	POZ. 4.2.5.	5*127,6/1000						
	POZ. 4.2.5.	0,113 <112,5/1000>						
	1.							
	POZ. 4.2.6.	4*68,5/1000						
	POZ. 4.2.6.	95/1000						
	1.							
	POZ. 4.2.6.	94/1000						
	2.							
	POZ. 4.3.1.	45,5/1000						
	POZ. 4.3.2.	2*26/1000						
	POZ. 4.3.3.	28/1000						
	POZ. 4.3.3.	7,1/1000						
	1.							
	POZ. 4.4.1.	5,2/1000						
	POZ. 4.4.1.	15*5,3/1000						
	POZ. 4.4.2.	0,015 <14,5/1000>						
	POZ. 4.4.3.	5*12,0/1000						
	POZ.6.1.1.	369/1000						
	POZ.6.1.2.	125,5/1000						
	POZ.6.1.3.	76,3/1000						
	POZ.6.1.3.	0,077 <76,5/1000>						
	POZ.6.1.4.	2*69,4/1000						
	POZ.6.1.5.	66/1000						
	POZ.6.1.6.	0,083 <82,5/1000>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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.	29/1000	0,029					
	1.							
	POZ.6.4.2.	5*20/1000	0,100					
	POZ.6.4.2.	19,5/1000	0,020					
	1.							
	POZ.6.5.1.	7*22/1000	0,154					
	POZ.6.5.1.	0,041 <3*13,5/1000>	0,041					
	1.							
	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) 42,88 r-g/t	r-g	737,407	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe żebrowane 1020 kg/t	kg	17540,940	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	73,947	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	99,743	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm 4,8 m-g/t	m-g	82,546	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,8 m-g/t	m-g	13,758	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1,6 m-g/t	m-g	27,515	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)

	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		Strop B30 (C25/30)						
1.1.13.1		Strop nad -1						
68 d.1.1.1. 13.1	KNR 2-02u1 0202-28-01 ¹²⁾	Stropy żelbetowe płytowe systemowe typu FI-LIGRAN grubości 5-7cm o długości 3,0-6,0m podparte teleskopami stalowymi obmiar = 25 316,66+41,6 358,260 22 9,0*5+872,55+32,1 949,650 RAZEM 1307,910 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,162 r-g/m ²	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 ² /m ²	m ²	1307,910	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa 0,0003 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	40,545	0,000			0,00
6*		Żuraw samochodowy 0,038 m-g/m ²	m-g	49,701	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
69 d.1.1.1. 13.1	KNR 2-02u1 0202-28-06 ¹²⁾	Wykonanie nadbetonu ponad 15cm w stropach żelbetowych płytowych typu FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi obmiar = 142,447 <949,65*(0,22-0,07)> 142,447 358,26*(0,25-0,07) 64,487 RAZEM 206,934 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,46 r-g/m ³	r-g	95,190	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,02 m ³ /m ³	m ³	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 ³ /h z rurą 20m 0,08 m-g/m ³	m-g	16,555	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
70 d.1.1.1. 13.1	KNR 2-02u1 0202-28-09 ¹²⁾	Zbrojenie nadbetonu w stropach żelbetowych płytowych FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi obmiar = 1307,91*20/1000 = 26,158 t	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
5*		Spawarka elektryczna wirująca 0,8 m-g/t	m-g	20,926	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

Strop nad -1

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.13.2		Strop nad 0						
71 d.1.1.13.2	KNR 2-02u1 0202-28-01 ¹²⁾	Stropy żelbetowe płytowe systemowe typu FILIGRAN grubości 5-7cm o długości 3,0-6,0m podparte teleskopami stalowymi obmiar = $9,5 \times 5 + 8,0 + 36,0 + 13,9 + 17,7 + 5,7 + 18,2 + 893,3 = 1040,300 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,162 r-g/m ²	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 ² /m ²	m ²	1040,300	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa 0,0003 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	32,249	0,000			0,00
6*		Żuraw samochodowy 0,038 m-g/m ²	m-g	39,531	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
72 d.1.1.13.2	KNR 2-02u1 0202-28-06 ¹²⁾	Wykonanie nadbetonu ponad 15cm w stropach żelbetowych płytowych typu FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi obmiar = $1040,3 \times (0,22 - 0,07) = 156,045 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,46 r-g/m ³	r-g	71,781	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,02 m ³ /m ³	m ³	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 ³ /h z rurą 20m 0,08 m-g/m ³	m-g	12,484	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
73 d.1.1.13.2	KNR 2-02u1 0202-28-09 ¹²⁾	Zbrojenie nadbetonu w stropach żelbetowych płytowych FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi obmiar = $1040,3 \times 20 / 1000 = 20,806 \text{ t}$	t					
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	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.13.3		Strop nad 1						
74 d.1.1.13.3	KNR 2-02u1 0202-28-01 ¹²⁾	Stropy żelbetowe płytowe systemowe typu FI-LIGRAN grubości 5-7cm o długości 3,0-6,0m podparte teleskopami stalowymi obmiar = $9,5 \times 5 + 45,7 + 965 = 1058,200 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,162 r-g/m ²	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 ² /m ²	m ²	1058,200	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa 0,0003 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	32,804	0,000			0,00
6*		Żuraw samochodowy 0,038 m-g/m ²	m-g	40,212	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
75 d.1.1.13.3	KNR 2-02u1 0202-28-06 ¹²⁾	Wykonanie nadbetonu ponad 15cm w stropach żelbetowych płytowych typu FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi obmiar = $1058,2 \times (0,22 - 0,07) = 158,730 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,46 r-g/m ³	r-g	73,016	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,02 m ³ /m ³	m ³	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 ³ /h z rurą 20m 0,08 m-g/m ³	m-g	12,698	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
76 d.1.1.13.3	KNR 2-02u1 0202-28-09 ¹²⁾	Zbrojenie nadbetonu w stropach żelbetowych płytowych FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi obmiar = $1058,2 \times 20 / 1000 = 21,164 \text{ t}$	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

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Strop nad 1
				Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.13.4		Strop nad 2						
77 d.1.1.13.4	KNR 2-02u1 0202-28-01 ¹²⁾	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 ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,162 r-g/m ²	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 ² /m ²	m ²	1058,200	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa 0,0003 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	32,804	0,000			0,00
6*		Żuraw samochodowy 0,038 m-g/m ²	m-g	40,212	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
78 d.1.1.13.4	KNR 2-02u1 0202-28-06 ¹²⁾	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 ³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,46 r-g/m ³	r-g	73,016	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,02 m ³ /m ³	m ³	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 ³ /h z rurą 20m 0,08 m-g/m ³	m-g	12,698	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
79 d.1.1.13.4	KNR 2-02u1 0202-28-09 ¹²⁾	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	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.13.5		Strop nad 3						
80 d.1.1. 02u1 0202-13.5	KNR 2-02u1 0202-28-01 ¹²⁾	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 ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,162 r-g/m ²	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 ² /m ²	m ²	1058,200	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa 0,0003 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	32,804	0,000			0,00
6*		Żuraw samochodowy 0,038 m-g/m ²	m-g	40,212	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
81 d.1.1. 02u1 0202-13.5	KNR 2-02u1 0202-28-06 ¹²⁾	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 ³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,46 r-g/m ³	r-g	73,016	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,02 m ³ /m ³	m ³	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 ³ /h z rurą 20m 0,08 m-g/m ³	m-g	12,698	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
82 d.1.1. 02u1 0202-13.5	KNR 2-02u1 0202-28-09 ¹²⁾	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 3
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.13.6		Strop nad 4						
83 d.1.1.13.6	KNR 2-02u1 0202-28-01 ¹²⁾	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 -85 -85,000 85 85,000 RAZEM 1058,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,162 r-g/m ²	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 ² /m ²	m ²	1058,200	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa 0,0003 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	32,804	0,000			0,00
6*		Żuraw samochodowy 0,038 m-g/m ²	m-g	40,212	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
84 d.1.1.13.6	KNR 2-02u1 0202-28-06 ¹²⁾	Wykonanie nadbetonu ponad 15cm w stropach żelbetowych płytowych typu FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi obmiar = 973,2*(0,22-0,07) 145,980 85*(0,24-0,07) 14,450 RAZEM 160,430 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,46 r-g/m ³	r-g	73,798	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,02 m ³ /m ³	m ³	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 ³ /h z rurą 20m 0,08 m-g/m ³	m-g	12,834	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
85 d.1.1.13.6	KNR 2-02u1 0202-28-09 ¹²⁾	Zbrojenie nadbetonu w stropach żelbetowych płytowych FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi obmiar = 1058,2*20/1000 = 21,164 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:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.13.7		Strop nad 5						
86 d.1.1. 02u1 0202-13.7	KNR 2-28-01 ¹²⁾	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+890 = 983,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,162 r-g/m ²	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 ² /m ²	m ²	983,200	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa 0,0003 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	30,479	0,000			0,00
6*		Żuraw samochodowy 0,038 m-g/m ²	m-g	37,362	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
87 d.1.1. 02u1 0202-13.7	KNR 2-28-06 ¹²⁾	Wykonanie nadbetonu ponad 15cm w stropach żelbetowych płytowych typu FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi obmiar = 983,2*(0,22-0,07) = 147,480 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,46 r-g/m ³	r-g	67,841	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,02 m ³ /m ³	m ³	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 ³ /h z rurą 20m 0,08 m-g/m ³	m-g	11,798	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
88 d.1.1. 02u1 0202-13.7	KNR 2-28-09 ¹²⁾	Zbrojenie nadbetonu w stropach żelbetowych płytowych FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi obmiar = 983,2*20/1000 = 19,664 t	t					
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	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.13.8		Strop nad 6						
89 d.1.1.13.8	KNR 2-02u1 0202-28-01 ¹²⁾	Stropy żelbetowe płytowe systemowe typu FILIGRAN grubości 5-7cm o długości 3,0-6,0m podparte teleskopami stalowymi obmiar = 36+77+73,5+50+51+87+53+75+66+113+61 = 742,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,162 r-g/m ²	r-g	120,285	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty stropowe żelbetowe - systemowe grubości 5-7cm o długości 3,0-6,0m 1 m ² /m ²	m ²	742,500	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa 0,0003 m ³ /m ²	m ³	0,223	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 ²	m-g	23,018	0,000			0,00
6*		Żuraw samochodowy 0,038 m-g/m ²	m-g	28,215	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
90 d.1.1.13.8	KNR 2-02u1 0202-28-06 ¹²⁾	Wykonanie nadbetonu ponad 15cm w stropach żelbetowych płytowych typu FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi obmiar = 742,5*(0,22-0,07) = 111,375 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,46 r-g/m ³	r-g	51,232	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,02 m ³ /m ³	m ³	113,602	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 ³ /h z rurą 20m 0,08 m-g/m ³	m-g	8,910	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
91 d.1.1.13.8	KNR 2-02u1 0202-28-09 ¹²⁾	Zbrojenie nadbetonu w stropach żelbetowych płytowych FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi obmiar = 742,5*20/1000 = 14,850 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 17,5 r-g/t	r-g	259,875	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane 1,02 t/t	t	15,147	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	4,752	0,000			0,00
5*		Spawarka elektryczna wirująca 0,8 m-g/t	m-g	11,880	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

			Strop nad 6
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.13.9		Strop - pozostałe						
92 d.1.1.13.9	KNK 7-28 0211-01 ¹³⁾	Osadzenie - łączniki dylatacyjne CRET 122	szt					
	-1	obmiar =						
	0	18 18,000						
		20*7 140,000						
		RAZEM 158,000 szt						
1*		-- R -- Murarze (ATH 14)	r-g	30,020	0,000	0,00		
2*		0,19 r-g/szt Robotnicy (ATH 20)	r-g	77,420	0,000	0,00		
		0,49 r-g/szt						
3*		-- M -- Łączniki dylatacyjne CRET 122	szt	158,000	0,000		0,00	
4*		1 szt/szt Zaprawa cementowa	m³	0,632	0,000		0,00	
5*		0,004 m³/szt 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 d.1.1.13.9	KNK 7-28 0211-01 ¹³⁾	Osadzenie - HDB-14/195-2/280	szt					
		obmiar = 3 szt						
1*		-- R -- Murarze (ATH 14)	r-g	0,570	0,000	0,00		
2*		0,19 r-g/szt Robotnicy (ATH 20)	r-g	1,470	0,000	0,00		
		0,49 r-g/szt						
3*		-- M -- HDB-14/195-2/280	szt	3,000	0,000		0,00	
4*		1 szt/szt Zaprawa cementowa	m³	0,012	0,000		0,00	
5*		0,004 m³/szt 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 d.1.1.13.9	KNK 7-28 0211-01 ¹³⁾	Osadzenie - HDB-14/195-3/420	szt					
		obmiar = 3 szt						
1*		-- R -- Murarze (ATH 14)	r-g	0,570	0,000	0,00		
2*		0,19 r-g/szt Robotnicy (ATH 20)	r-g	1,470	0,000	0,00		
		0,49 r-g/szt						
3*		-- M -- HDB-14/195-3/420	szt	3,000	0,000		0,00	
4*		1 szt/szt Zaprawa cementowa	m³	0,012	0,000		0,00	
5*		0,004 m³/szt 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 d.1.1.13.9	KNK 7-28 0211-01 ¹³⁾	Osadzenie - HDB-12/175-3/390 (65/130/130/65)	szt					
		obmiar = 66 szt						
1*		-- R -- Murarze (ATH 14)	r-g	12,540	0,000	0,00		
2*		0,19 r-g/szt Robotnicy (ATH 20)	r-g	32,340	0,000	0,00		
		0,49 r-g/szt						
3*		-- M -- HDB-12/175-3/390 (65/130/130/65)	szt	66,000	0,000		0,00	
		1 szt/szt						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		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 d.1.1. 0211-01 13) 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) 1 szt/szt	szt	566,000	0,000		0,00	
4*		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 d.1.1. 0211-01 13) 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 1 szt/szt	szt	3,000	0,000		0,00	
4*		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 d.1.1. 0211-01 13) 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 1 szt/szt	szt	3,000	0,000		0,00	
4*		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 d.1.1. 0211-01 13) 13.9		Osadzenie - HDB-12/195-2/280 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-12/195-2/280 1 szt/szt	szt	8,000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 d.1.1.1. 13.9	KNK 7-28 0211-01 ¹³⁾	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 d.1.1.1. 13.9	KNK 7-28 0211-01 ¹³⁾	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 d.1.1.1. 13.9	KNR 2-02 0290-02 ⁵⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane	t					
		obmiar = 4611,4/1000						
	SZCZEGÓŁ ZBROJENIA STRO- PU PRZY ŁĄCZNI- KACH DY- LATACYJ- NYCH CRET 122. GŁOWICA	264,0/1000 RAZEM						
		4,611						
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	
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

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	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 elektrycznym 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

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		Wibrator 0,16 m-g/m ³	m-g	0,288	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
105 d.1.1.1. 02 0245-01 14 4)		Ściany o grubości 25 cm w deskowaniu systemowym - C25/30 obmiar = 3,72*(11,1+16,5) 102,672 3,52*(12,5+12,5) 88,000 RAZEM 190,672 m ²	m ²					
1*	P.11.2.1. P.11.2.	-- R -- Robotnicy (ATH 20) 2,14 r-g/m ²	r-g	408,038	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 0,255 m ³ /m ²	m ³	48,621	0,000		0,00	
3*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0,003 m ³ /m ²	m ³	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/m ²	m-g	38134,400	0,000			0,00
6*		Deskowanie systemowe 0,5415 m-g/m ²	m-g	103,249	0,000			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy 0,03 m-g/m ²	m-g	5,720	0,000			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,03 m-g/m ²	m-g	5,720	0,000			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0768 m-g/m ²	m-g	14,644	0,000			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0245 m-g/m ²	m-g	4,671	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
106 d.1.1.1. 0238-01 6) 14		Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pozioma prostokątna o stopie płaskiej obmiar = POZ.11.4. 0,4*3,0*11,0 13,200 1. POZ.11.4. 0,4*2,1*11,0 9,240 2. POZ.11.4. 0,4*1,0*11,0 4,400 3. RAZEM 26,840 m ³	m ³					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II (ATH 2) 0,3854 r-g/m ³	r-g	10,344	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II (ATH 4) 1,8 r-g/m ³	r-g	48,312	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I (ATH 19) 4,5 r-g/m ³	r-g	120,780	0,000	0,00		
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,02 m ³ /m ³	m ³	27,377	0,000		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,134	0,000		0,00	
6*		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0,003 m ³ /m ³	m ³	0,081	0,000		0,00	
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1 kg/m ³	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/m ³	m-g	0,268	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m 0,1 m-g/m ³	m-g	2,684	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
107 d.1.1. 0239-05 6) 14		Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 3m obmiar = 0,33*4,57*11,0 16,589	m ³					
	POZ.11.4. 1.	0,27*3,27*11,0 9,712						
	POZ.11.4. 2.	0,25*1,97*11,0 5,418						
	POZ.11.4. 3.	RAZEM 31,719 m ³						
1*		-- R -- Betoniarze gr.II (ATH 2) 0,3995 r-g/m ³	r-g	12,672	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II (ATH 4) 12,99 r-g/m ³	r-g	412,030	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I (ATH 19) 4,69 r-g/m ³	r-g	148,762	0,000	0,00		
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,02 m ³ /m ³	m ³	32,353	0,000		0,00	
5*		Drewno na stemple 0,025 m ³ /m ³	m ³	0,793	0,000		0,00	
6*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,034 m ³ /m ³	m ³	1,078	0,000		0,00	
7*		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0,049 m ³ /m ³	m ³	1,554	0,000		0,00	
8*		Krawędziaki iglaste kl.II 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,159	0,000		0,00	
9*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,8 kg/m ³	kg	25,375	0,000		0,00	
10*		Klamry ciesielskie 1 kg/m ³	kg	31,719	0,000		0,00	
11*		Śruby kpl 1,1 kg/m ³	kg	34,891	0,000		0,00	
12*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
13*		-- S -- Środek transportowy 0,13 m-g/m ³	m-g	4,123	0,000			0,00
14*		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m 0,12 m-g/m ³	m-g	3,806	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
108 d.1.1. 0290-02 5) 14		Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane obmiar = 4407,0/1000 4,407 110,8/1000 0,111 2855,0/1000 2,855 P.11.1.1 P.11.2.1. P.11.2. POZ.11.4. 1642,7/1000 1,643 1. POZ.11.4. 948,1/1000 0,948 2. POZ.11.4. 449,3/1000 0,449 3. RAZEM 10,413 t	t					
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42,88 r-g/t	r-g	446,509	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe żebrowane 1020 kg/t	kg	10621,260	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	44,776	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	60,395	0,000			0,00
6*		Giętakarka 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 elektrycz- nym 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
1.2		ACHITEKTURA						
1.2.1		PODZIEMIE - ROBOTY BUDOWLANE						
1.2.1.1		Roboty murowe						
109 d.1.2.1. 1	KNR K-02 0104-03 ¹⁴⁾ 1 gr 15 cm szyb windo- wy 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*4) 44,038 115,243 <(7.90)*(2.90+0.35)*5-1.03*2.55*5> 115,243 RAZEM 159,281 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,03 r-g/m ²	r-g	164,059	0,000	0,00		
2*		-- M -- Bloki ścienne SILKA gr 15 cm 15,3 szt/m ²	szt	2436,999	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 2,75 kg/m ²	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 elektrycz- nym 0,5 t 0,25 m-g/m ²	m-g	39,820	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
110 d.1.2.1. 1	KNR K-02 0104-09 ¹⁴⁾ 1 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 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,24 r-g/m ²	r-g	40,792	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 3,59 kg/m ²	kg	118,100	0,000		0,00	
3*		Bloki ścienne SILKA gr 24 cm 15,3 szt/m ²	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 elektrycz- nym 0,5 t 0,29 m-g/m ²	m-g	9,540	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
111 d.1.2.1. 1	KNR K-02 0112-01 ¹⁴⁾ 1 gr 15 cm szyb windo- wy gr 15 cm gr 24 cm	Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 1,2*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	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.1.2		Ściany działowe						
112 d.1.2.1. 2	KNR K-02 0105-02 ¹⁴⁾ 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 ² -- R -- Robotnicy 0,75 r-g/m ² -- M -- Blokki ścienne SILKA gr 8 cm 15,3 szt/m ² Zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 1,47 kg/m ² Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,12 m-g/m ²	m ²					
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	0,000
113 d.1.2.1. 2	KNR K-02 0105-06 ¹⁴⁾ 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 ² -- R -- Robotnicy 0,83 r-g/m ² -- M -- Zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 2,2 kg/m ² Blokki ścienne SILKA gr 12 cm 15,3 szt/m ² Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,13 m-g/m ²	m ²					
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	0,000
114 d.1.2.1. 2	KNR 2-02 0114-01 ⁶⁾	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegły pełnej - obmurowanie kominów obmiar = $(0,38+0,98)*2,90$ = 3,944 m ² -- R -- Murarze gr.III 1,01 r-g/m ² Cieśle gr.II 0,11 r-g/m ² Robotnicy gr.I 1,31 r-g/m ² -- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm 92,7 szt/m ² Zaprawa 0,084 m ³ /m ² Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,39 m-g/m ²	m ²					
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 ³	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	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
115 d.1.2.1. 2	KNR K-02 0112-01 ¹⁴⁾	Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 1,2 1,2*3+1,2*2 RAZEM	m 1,200 6,000 7,200 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:			0,000			0,000	0,000	0,000
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
1.2.1.3		Wykończenie ścian						
116 d.1.2.1.3	KNNR 2 0802-03 7)	Szpachlowanie ścian	m ²					
		obmiar =						
	A.-02 węzeł c.o.	13,91*2,74-0,9*2,05	36,268					
	A.-03 wc dla sprzą-taczki	6,9*2,74-0,9*2,05	17,061					
	A.-04 pom. dla sprzą-taczki	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 ko-munikacja	8,62*2,74-0,9*2,05*4	16,239					
	A.A -04 pom. Tele-techniczne	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. po-rządkowe	11,90*2,74-0,9*2,05	30,761					
		RAZEM	224,022 m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,259*2=0,518 r-g/m ²	r-g	116,043	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0054 m ³ /m ²	m ³	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 elektrycz-nym 0,5 t 0,0084 m-g/m ²	m-g	1,882	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
117 d.1.2.1.3	KNR 2-02 1505-10 6)	Dwukrotne malowanie farbami zapewniająca wodoodporność	m ²					
		obmiar =						
	A.-02 węzeł c.o.	13,91*2,74-0,9*2,05	36,268					
	A.-03 wc dla sprzą-taczki	6,9*2,74-0,9*2,05	17,061					
	A.-04 pom. dla sprzą-taczki	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 ko-munikacja	8,62*2,74-0,9*2,05*4	16,239					
	A.A -04 pom. Tele-techniczne	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. po-rządkowe	11,90*2,74-0,9*2,05	30,761					
		RAZEM	224,022 m ²					
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1333 r-g/m ²	r-g	29,862	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0308 r-g/m ²	r-g	6,900	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Farba zapewniająca wodoodporność 0,4 kg/m ²	kg	89,609	0,000		0,00	
4*		lakier zabezpieczający 0,1 l/m ²	l	22,402	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 ²	m-g	0,090	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
118 d.1.2.1. 3	KNR 2-02 0801-01 6)	Tynki cementowo-wapienne na ścianach	m ²					
		obmiar =						
	A.A -01 przedsio- nek	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 przesionek	7,32*2,74-0,9*2,05*3	14,522					
	A.B-02 klat- ka schodo- wa	15,2*2,74-0,9*2,05	39,803					
	A.C-01 przesionek	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 przesionek	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 przesionek	7,32*2,74-0,9*2,05*3	14,522					
	A.E-02 klat- ka schodo- wa	15,2*2,74-0,9*2,05	39,803					
		RAZEM	269,780 m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II	r-g	190,532	0,000	0,00		
2*		0,2825*2,5=0,70625 r-g/m ² Cieśle gr.II	r-g	9,712	0,000	0,00		
		0,018*2=0,036 r-g/m ²						
3*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m ³	5,207	0,000		0,00	
4*		0,0193 m ³ /m ² Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m ³	0,567	0,000		0,00	
5*		0,0021 m ³ /m ² Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		1,5 %(od M) -- S -- Agregat tynkarski 1,1-3m ³ /h	m-g	8,876	0,000			0,00
		0,0329 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
119 d.1.2.1. 3	KNR K-04 0305-01 14)	Gładzie gipsowe ścian	m ²					
		obmiar =						
	A.A -01 przedsio- nek	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 przesionek	7,32*2,74-0,9*2,05*3	14,522					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.B-02 klatka schodowa	15,2*2,74-0,9*2,05	39,803					
	A.C-01 przesiołek	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 przesiołek	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 przesiołek	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 ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,236+0,076=0,312 r-g/m ²	r-g	84,171	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gładź szpachlowa 0,00324+0,0012=0,00444 t/m ²	t	1,198	0,000		0,00	
3*		Środek gruntujący 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	40,467	0,000		0,00	
4*		Woda 0,0021+0,0007=0,0028 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	9,982	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,008+0,003=0,011 m-g/m ²	m-g	2,968	0,000			0,00
	Razem koszty bezpośrednie:							
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000			0,000	0,000	0,000
	120 KNR 0-18 d.1.2.1. 2613-04 10) 3	Wodoodporna okładzina winylowa	m ²					
		obmiar =						
	A.A -01 przedsiołek	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 przesiołek	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 przesiołek	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 przesiołek	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 przesiołek	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 ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 1,2332 r-g/m ²	r-g	229,936	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Robotnicy gr.I 0,0214 r-g/m ²	r-g	3,990	0,000	0,00		
3*		-- M -- wodoodporna okładzina winylowa 1,001 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,783	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0031 m-g/m ²	m-g	0,578	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
121 d.1.2.1. 3	KNNR 2 1406-02 7)	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego	m ²					
		obmiar =						
	A.A -01 przedsio- nek	7,44*(2,74-2,0) 5,506						
	A.A -02 klatka schodowa	15,08*(2,74-2,0) 11,159						
	A.B-01 przesionek	7,32*(2,74-2,0) 5,417						
	A.B-02 klat- ka schodo- wa	15,2*(2,74-2,0) 11,248						
	A.C-01 przesionek	7,32*(2,74-2,0) 5,417						
	A.C-02 klatka schodowa	15,2*(2,74-2,0) 11,248						
	A.D-01 przesionek	7,32*(2,74-2,0) 5,417						
	A.D-02 klatka schodowa	15,2*(2,74-2,0) 11,248						
	A.E-01 przesionek	7,32*(2,74-2,0) 5,417						
	A.E-02 klat- ka schodo- wa	15,2*(2,74-2,0) 11,248						
		RAZEM 83,325 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy 0,49 r-g/m ²	r-g	40,829	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tapety z włókna szklanego 1,1 m ² /m ²	m ²	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.1.2.1. 3	KNR 2-02 1505-11 6)	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni betonu - ściany	m ²					
	A.-01 garaż	obmiar = 286,2*2,74-(0,9*2,05*8)+(1,25*14)* 2,74 = 817,378 m ²						
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1449*1,5=0,21735 r-g/m ²	r-g	177,657	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0311*1,5=0,04665 r-g/m ²	r-g	38,131	0,000	0,00		
3*		-- M -- Farba emulsyjna 0,347*1,5=0,5205 dm ³ /m ²	dm ³	425,445	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 ²	m-g	0,327	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
123 d.1.2.1. 3 4)	KNR-W 2- 02 1511-04	Oznakowanie ostrzegawcze słupów, filarów, naroży i miejsc niebezpiecznych - oznakowanie pionowe obmiar = (1,25*14)*2,74 47,950 17*2,74 46,580 RAZEM 94,530 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,244*2=0,488 r-g/m ²	r-g	46,131	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba chlorokauczukowa do gruntowania, ogól- nego stosowania, biała 0,199*2=0,398 dm ³ /m ²	dm ³	37,623	0,000		0,00	
3*		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych chloro- kauczukowych, ogólnego stosowania 0,054 dm ³ /m ²	dm ³	5,105	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 0,0004 m-g/m ²	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
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.1.4		Posadzki						
127 d.1.2.1.4	KNR 2-02 1101-07 ⁶⁾	Podospka piaskowa obmiar = 1175,9*0,30 = 352,770 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 4,32 r-g/m ³	r-g	1523,966	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek do zapraw 1,08 m ³ /m ³	m ³	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.1.2.1.4	KNR 2-02 1101-01 ⁶⁾	Podkłady betonowe - chudy beton obmiar = 1175,9*0,10 = 117,590 m ³	m ³					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 2,79 r-g/m ³	r-g	328,076	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 2,47 r-g/m ³	r-g	290,447	0,000	0,00		
3*		-- M -- Beton zwykły C8/10 1,03 m ³ /m ³	m ³	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.1.2.1.4	KNR 2-02 0607-01 ⁶⁾	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna - folia budowlana 0,4 cm obmiar = 1175,90 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,3204 r-g/m ²	r-g	376,758	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0392 r-g/m ²	r-g	46,095	0,000	0,00		
3*		-- M -- Folia polietylenowa 0,4mm 1,2 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	13,170	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	7,996	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
130 d.1.2.1.4	KNR 2-02 0205-01 ⁶⁾	Płyta betonowa wzmocniona zbrojeniem rozproszonym obmiar = 1175,9*0,22 = 258,698 m ³	m ³					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,61*0,47=0,2867 r-g/m ³	r-g	74,169	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,14 r-g/m ³	r-g	36,218	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 1,93-1,91=0,02 r-g/m ³	r-g	5,174	0,000	0,00		
4*		-- M -- Beton zwykły C25/30 1,015 m ³ /m ³	m ³	262,578	0,000		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,002 m ³ /m ³	m ³	0,517	0,000		0,00	
6*		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0,001 m ³ /m ³	m ³	0,259	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m ³	kg	5,174	0,000		0,00	
8*		zbrojenie rozproszone 0,9 kg/m ³	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 ³	m-g	2,587	0,000			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,08 m-g/m ³	m-g	20,696	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
131 d.1.2.1. 4	KNR 2-02 1101-02 ⁶⁾	Posadzka betonowa obmiar = 1175,9*0,05 = 58,795 m ³	m ³					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 2,79 r-g/m ³	r-g	164,038	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 3,16 r-g/m ³	r-g	185,792	0,000	0,00		
3*		-- M -- Beton zwykły C25/30 1,02 m ³ /m ³	m ³	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 ³	m-g	89,956	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
132 d.1.2.1. 4	KNR K-13 0601-04 ¹⁵⁾	Utwardzenie posadzki powierzchniowe	m ²					
	A.-01 garaż	obmiar = 1175,90 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy 0,07 r-g/m ²	r-g	82,313	0,000	0,00		
2*		-- M -- Posypka utwardzająca do betonu 4,5 kg/m ²	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 d.1.2.1. 4	KNR K-11 0302-05 ¹⁵⁾	Gruntowanie powierzchni	m ²					
	A.-01 garaż	obmiar = 1175,90 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy 0,11 r-g/m ²	r-g	129,349	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący - posadzki 0,1 dm ³ /m ²	dm ³	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 d.1.2.1. 4	KNR K-11 0302-04 ¹⁵⁾	Malowanie posadzek	m ²					
	A.-01 garaż	obmiar = 1175,90 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy 0,13 r-g/m ²	r-g	152,867	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba żywiczna dwuskładnikowa 0,21 l/m ²	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 ²	m-g	117,590	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
135 d.1.2.1. 1505-11 6) 4	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni betonu - cokoły	m ²					
	A.-01 garaż	obmiar = $286,2 - (0,9 \cdot 8) + (1,25 \cdot 14) = 296,500$ m ²						
1*		-- R -- Malarze gr.II $0,1449 \cdot 1,5 = 0,21735$ r-g/m ²	r-g	64,444	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I $0,0311 \cdot 1,5 = 0,04665$ r-g/m ²	r-g	13,832	0,000	0,00		
3*		-- M -- Farba emulsyjna $0,347 \cdot 1,5 = 0,5205$ dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0,119	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
136 d.1.2.1. 1101-07 6) 4	KNR 2-02	Podospka piaskowa obmiar = $56,62 \cdot 0,30 = 16,986$ m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 4,32 r-g/m ³	r-g	73,380	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek do zapraw 1,08 m ³ /m ³	m ³	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
137 d.1.2.1. 1101-01 6) 4	KNR 2-02	Podkłady betonowe - chudy beton obmiar = $56,62 \cdot 0,10 = 5,662$ m ³	m ³					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 2,79 r-g/m ³	r-g	15,797	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 2,47 r-g/m ³	r-g	13,985	0,000	0,00		
3*		-- M -- Beton zwykły C8/10 1,03 m ³ /m ³	m ³	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
138 d.1.2.1. 0605-01 6) 4	KNR 2-02	Izolacje - hydroizolacja papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²					
	A.-02 węzeł c.o.	obmiar = 10,40 10,400						
	A.-03 wc dla sprzą-taczki	2,50 2,500						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.-04 pom. dla sprzą- taczki	7,70	7,700					
	A.-05 przył. Wody	10,00	10,000					
	A.A -04 pom. Tele- techniczne	7,00	7,000					
	A.A -05 wózkownia	13,42	13,420					
	A.A -06 pom. po- rządkowe	5,60	5,600					
		RAZEM	56,620 m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,1327 r-g/m ²	r-g	7,513	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,1709 r-g/m ²	r-g	9,676	0,000	0,00		
3*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,5 kg/m ²	kg	28,310	0,000		0,00	
4*		Papa zgrzewalna na osnowe z włókniny polies- trowej 1,15 m ² /m ²	m ²	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 elektrycz- nym 0,5 t 0,008 m-g/m ²	m-g	0,453	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,453	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
139 d.1.2.1. 4	KNR 2-02 0205-01 6)	Płyta betonowa wzmocniona zbrojeniem roz- proszonym obmiar = 56,62*0,15 = 8,493 m ³	m ³					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,61*0,47=0,2867 r-g/m ³	r-g	2,435	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,14 r-g/m ³	r-g	1,189	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 1,93-1,91=0,02 r-g/m ³	r-g	0,170	0,000	0,00		
4*		-- M -- Beton zwykły C25/30 1,015 m ³ /m ³	m ³	8,620	0,000		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,002 m ³ /m ³	m ³	0,017	0,000		0,00	
6*		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0,001 m ³ /m ³	m ³	0,008	0,000		0,00	
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m ³	kg	0,170	0,000		0,00	
8*		zbrojenie rozproszone 0,9 kg/m ³	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 ³	m-g	0,085	0,000			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,08 m-g/m ³	m-g	0,679	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
140 d.1.2.1. 4	KNR 2-02 1101-02 6)	Posadzka betonowa obmiar = 56,62*0,15 = 8,493 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Betoniarze gr.II 2,79 r-g/m ³	r-g	23,695	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 3,16 r-g/m ³	r-g	26,838	0,000	0,00		
3*		-- M -- Beton zwykły C25/30 1,02 m ³ /m ³	m ³	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 ³	m-g	12,994	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
141 d.1.2.1. 4	KNR K-13 0601-04 ¹⁵⁾	Utwardzenie posadzki powierzchniowe	m ²					
		obmiar =						
	A.-02 węzeł c.o.	10,40	10,400					
	A.-03 wc dla sprzą-taczki	2,50	2,500					
	A.-04 pom. dla sprzą-taczki	7,70	7,700					
	A.-05 przył. Wody	10,00	10,000					
	A.A -04 pom. Tele-techniczne	7,00	7,000					
	A.A -05 wózkownia	13,42	13,420					
	A.A -06 pom. po-rządkowe	5,60	5,600					
		RAZEM	56,620 m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,07 r-g/m ²	r-g	3,963	0,000	0,00		
2*		-- M -- Posypka utwardzająca do betonu 4,5 kg/m ²	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 d.1.2.1. 4 ⁴⁾	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki z płytek - pomieszczenia techniczne	m ²					
		obmiar =						
	A.-02 węzeł c.o.	10,40	10,400					
	A.-03 wc dla sprzą-taczki	2,50	2,500					
	A.-04 pom. dla sprzą-taczki	7,70	7,700					
	A.-05 przył. Wody	10,00	10,000					
	A.A -04 pom. Tele-techniczne	7,00	7,000					
	A.A -05 wózkownia	13,42	13,420					
	A.A -06 pom. po-rządkowe	5,60	5,600					
		RAZEM	56,620 m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 0,85*2=1,7 r-g/m ²	r-g	96,254	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki o wym. 30x30 cm - gres techniczny 1,05 m ² /m ²	m ²	59,451	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m ²	kg	169,860	0,000		0,00	
4*		Zaprawa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka 0,25 kg/m ²	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 ²	m-g	2,463	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0369 m-g/m ²	m-g	2,089	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
143 d.1.2.1. 4	KNR 2-02 1101-07 6)	Podospka piaskowa obmiar = 63,36*0,30 = 19,008 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 4,32 r-g/m ³	r-g	82,115	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek do zapraw 1,08 m ³ /m ³	m ³	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 d.1.2.1. 4	KNR 2-02 1101-01 6)	Podkłady betonowe - chudy beton obmiar = 63,36*0,10 = 6,336 m ³	m ³					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 2,79 r-g/m ³	r-g	17,677	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 2,47 r-g/m ³	r-g	15,650	0,000	0,00		
3*		-- M -- Beton zwykły C8/10 1,03 m ³ /m ³	m ³	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 d.1.2.1. 4	KNR 2-02 0605-01 6)	Izolacje - hydroizolacja papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²					
		obmiar =						
	A.A -01 przedsio- nek	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 przesione	3,30	3,300					
	A.B-02 klat- ka schodo- wa	8,70	8,700					
	A.C-01 przesione	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 przesionelek	3,30	3,300					
	A.D-02 klatka schodowa	8,70	8,700					
	A.E-01 przesionelek	3,30	3,300					
	A.E-02 klatka schodowa	8,70	8,700					
	RAZEM		63,360 m ²					
1*	-- R -- Dekarze gr.II		r-g	8,408	0,000	0,00		
2*	0,1327 r-g/m ² Robotnicy gr.I		r-g	10,828	0,000	0,00		
	0,1709 r-g/m ²							
3*	-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	31,680	0,000		0,00	
4*	0,5 kg/m ² Papa zgrzewalna na osnowe z włókniny poliestrowej		m ²	72,864	0,000		0,00	
5*	1,15 m ² /m ² 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	0,507	0,000			0,00
7*	0,008 m-g/m ² Środek transportowy		m-g	0,507	0,000			0,00
	0,008 m-g/m ²							
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
146 d.1.2.1.4	KNR 2-02 1101-07 6)	Podospka piaskowa obmiar = 63,36*0,30 = 19,008 m ³	m ³					
1*	-- R -- Robotnicy gr.I		r-g	82,115	0,000	0,00		
	4,32 r-g/m ³							
2*	-- M -- Piasek do zapraw		m ³	20,529	0,000		0,00	
3*	1,08 m ³ /m ³ Materiały pomocnicze (od M)		%	1,500	0,000		0,00	
	1,5 %(od M)							
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
147 d.1.2.1.4	KNR 2-02 0609-03 6)	Izolacje poziome z płyt polistyren ekstrudowany/ twardy gr 5 cm	m ²					
	obmiar =							
A.A -01	przedsio- nek	3,30	3,300					
A.A -02	klatka schodowa	8,40	8,400					
A.A -03	komunikacja	3,66	3,660					
A.B-01	przesionelek	3,30	3,300					
A.B-02	klatka schodowa	8,70	8,700					
A.C-01	przesionelek	3,30	3,300					
A.C-02	klatka schodowa	8,70	8,700					
A.D-01	przesionelek	3,30	3,300					
A.D-02	klatka schodowa	8,70	8,700					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.E-01 przesio- nek	3,30	3,300					
	A.E-02 klat- ka schodo- wa	8,70	8,700					
		RAZEM	63,360 m ²					
1*	-- R -- Dekarze gr.II		r-g	5,189	0,000	0,00		
2*	0,0819 r-g/m ² Robotnicy gr.I		r-g	0,456	0,000	0,00		
	0,0072 r-g/m ²							
3*	-- M -- Płyty - polistyren ekstrudowany gr 5 cm		m ³	3,326	0,000		0,00	
4*	1,05*0,05=0,0525 m ³ /m ² 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	0,203	0,000			0,00
6*	0,0032 m-g/m ² Środek transportowy		m-g	0,298	0,000			0,00
	0,0047 m-g/m ²							
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
148	KNR 2-02	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwil- gociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej	m ²					
d.1.2.1.	0607-01 6)							
4								
	A.A -01	obmiar =						
	przedsio- nek	3,30	3,300					
	A.A -02	8,40	8,400					
	klatka schodowa							
	A.A -03 ko- munikacja	3,66	3,660					
	A.B-01	3,30	3,300					
	przesio- nek							
	A.B-02 klat- ka schodo- wa	8,70	8,700					
	A.C-01	3,30	3,300					
	przesio- nek							
	A.C-02	8,70	8,700					
	klatka schodowa							
	A.D-01	3,30	3,300					
	przesio- nek							
	A.D-02	8,70	8,700					
	klatka schodowa							
	A.E-01	3,30	3,300					
	przesio- nek							
	A.E-02 klat- ka schodo- wa	8,70	8,700					
		RAZEM	63,360 m ²					
1*	-- R -- Dekarze gr.II		r-g	16,240	0,000	0,00		
2*	0,3204*0,8=0,25632 r-g/m ² Robotnicy gr.I		r-g	1,987	0,000	0,00		
	0,0392*0,8=0,03136 r-g/m ²							
3*	-- M -- Folia polietylenowa		m ²	76,032	0,000		0,00	
4*	1,2 m ² /m ² 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	0,710	0,000			0,00
	0,0112 m-g/m ²							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,431	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
149 d.1.2.1. 4	KNR 2-02 1102-02 6)	Posadzka betonowa gr 5 cm	m ²					
		obmiar =						
	A.A -01 przedsio- nek	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 przesionek	3,30	3,300					
	A.B-02 klat- ka schodo- wa	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 klat- ka schodo- wa	8,70	8,700					
		RAZEM	63,360 m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,5719+0,0284*3=0,6571 r-g/m ²	r-g	41,634	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0869+0,0432*3=0,2165 r-g/m ²	r-g	13,717	0,000	0,00		
3*		-- M -- Beton zwykły C25/30 0,0206+0,0105*3=0,0521 m ³ /m ²	m ³	3,301	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 0,0313+0,0158*3=0,0787 m-g/m ²	m-g	4,986	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0006 m-g/m ²	m-g	0,038	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
150 d.1.2.1. 4	KNR 2- 02u2 2806- 03 16)	Posadzki klatek schodowych	m ²					
		obmiar =						
	A.A -01 przedsio- nek	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 przesionek	3,30	3,300					
	A.B-02 klat- ka schodo- wa	8,70	8,700					
	A.C-01 przesionek	3,30	3,300					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.C-02	8,70	8,700					
	klątka schodowa							
	A.D-01	3,30	3,300					
	przesionek							
	A.D-02	8,70	8,700					
	klątka schodowa							
	A.E-01	3,30	3,300					
	przesionek							
	A.E-02 klatka schodowa	8,70	8,700					
	RAZEM	63,360 m ²						
	-- R --							
1*	Posadzkarze-plitkarze gr.III		r-g	133,056	0,000	0,00		
	2,1 r-g/m ²							
2*	Robotnicy gr.I		r-g	7,603	0,000	0,00		
	0,12 r-g/m ²							
	-- M --							
3*	Płytki klatek schodowych		m ²	64,627	0,000		0,00	
	1,02 m ² /m ²							
4*	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka		kg	366,221	0,000		0,00	
	5,78 kg/m ²							
5*	Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka		kg	25,978	0,000		0,00	
	0,41 kg/m ²							
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	1,901	0,000			0,00
	0,03 m-g/m ²							
8*	Środek transportowy		m-g	2,534	0,000			0,00
	0,04 m-g/m ²							
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
151 KNR 2-02 d.1.2.1. 0607-01 6) 4	Izolacja pozioma z folii PCV		m ²					
	obmiar =							
	biegi schodowe	0,000						
	garaż -1 piętro	1,25*(0,17+0,26)*(10+11)*5						
		56,438						
	spoczniki							
	garaż -1 piętro	2,63*1,52*4+2,62*1,80						
		20,706						
	RAZEM	77,144 m ²						
	-- R --							
1*	Dekarze gr.II		r-g	19,774	0,000	0,00		
	0,3204*0,8=0,25632 r-g/m ²							
2*	Robotnicy gr.I		r-g	2,419	0,000	0,00		
	0,0392*0,8=0,03136 r-g/m ²							
	-- M --							
3*	Folia PCV		m ²	92,573	0,000		0,00	
	1,2 m ² /m ²							
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	0,864	0,000			0,00
	0,0112 m-g/m ²							
6*	Środek transportowy		m-g	0,525	0,000			0,00
	0,0068 m-g/m ²							
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
152 KNR 2-02 d.1.2.1. 1102-02 6) 4	Wylewka betonowa gr 1,5 cm		m ²					
	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					
	garaż -1 piętro	spoczniki						
		2,63*1,52*4+2,62*1,80	20,706					
		RAZEM	77,144 m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,5719-0,0284*0,5=0,5577 r-g/m ²	r-g	43,023	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0869-0,0432*0,5=0,0653 r-g/m ²	r-g	5,038	0,000	0,00		
3*		-- M -- Beton zwykły C25/30 0,0206-0,0105*0,5=0,01535 m ³ /m ²	m ³	1,184	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 ²	m-g	1,805	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0006 m-g/m ²	m-g	0,046	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
153 d.1.2.1. 02u2 2810-4 03 16)	garaż -1 piętro	Okladziny schodów z płytek	m ²					
		obmiar = biegi schodowe						
		1,25*(0,17+0,26)*(10+11)*5	56,438					
		RAZEM	56,438 m ²					
1*		-- R -- Posadzkarze-płytkarze gr.III 5,02 r-g/m ²	r-g	283,319	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,12 r-g/m ²	r-g	6,773	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płytki klatek schodowych 1,05 m ² /m ²	m ²	59,260	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 5,78 kg/m ²	kg	326,212	0,000		0,00	
5*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,41 kg/m ²	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 ²	m-g	1,693	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,04 m-g/m ²	m-g	2,258	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
154 d.1.2.1. 02u2 2806-4 03 16)	garaż -1 piętro	Posadzki gresowe spoczniki	m ²					
		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 ²						
1*		-- R -- Posadzkarze-płytkarze gr.III 2,1 r-g/m ²	r-g	43,483	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,12 r-g/m ²	r-g	2,485	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Płytki gresowe spoczniki i komunikacja 1,02 m ² /m ²	m ²	21,120	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 5,78 kg/m ²	kg	119,681	0,000		0,00	
5*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,41 kg/m ²	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 ²	m-g	0,621	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,04 m-g/m ²	m-g	0,828	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
155 KNR 2- d.1.2.1. 02u2 2809- 4 03 16)		Cokoliki schodów	m					
		obmiar = biegi schodowe 0,000 (0,17+0,26)*(10+11)*5 45,150						
	garaż -1 piętro	spoczniki (2,63+1,52*2)*4+2,62+1,80*2 28,900						
	garaż -1 piętro	RAZEM 74,050 m						
1*		-- R -- Posadzkarze-płytkarze 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 ² /m	m ²	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.1.2.1. 0302-04 15)		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 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,13 r-g/m ²	r-g	7,077	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba żywiczna dwuskładnikowa 0,21 l/m ²	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 ²	m-g	5,444	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
157 d.1.2.1. 4	KNR K-11 0302-04 ¹⁵⁾	Oznakowanie dla osób niepełnosprawnych miejsc postojowych w hali garażowej obmiar = 3,6*5*2 = 36,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,13 r-g/m ²	r-g	4,680	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba żywiczna dwuskładnikowa 0,21 l/m ²	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 ²	m-g	3,600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

				Posadzki
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.1.5		Sufity						
158 d.1.2.1.1. 5	KNR 9-02 0111-04 ¹⁷⁾	Sufit izolowany termicznie z płyt lamelowych z wełny mineralnej gr 12 cm obmiar = 56,6+644,4+348,7 = 1049,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 2,19 r-g/m ²	r-g	2298,843	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do płyt 5 kg/m ²	kg	5248,500	0,000		0,00	
3*		Płyty z wełny mineralnej gr 12 cm 1 m ² /m ²	m ²	1049,700	0,000		0,00	
4*		Łączniki 8 szt/m ²	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 ²	m-g	31,491	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
159 d.1.2.1.1. 5	KNNR 2 0802-04 ⁷⁾	Szpachlowanie stropów obmiar = 56,6+644,4+348,7 = 1049,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,33*2=0,66 r-g/m ²	r-g	692,802	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0061 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	9,972	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
160 d.1.2.1.1. 5	KNR 2-02 1505-11 ⁶⁾	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni betonu - sufit	m ²					
	beton	obmiar = 140,3+46,3 = 186,600 m ²						
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1449*1,5=0,21735 r-g/m ²	r-g	40,558	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0311*1,5=0,04665 r-g/m ²	r-g	8,705	0,000	0,00		
3*		-- M -- Farba emulsyjna 0,347*1,5=0,5205 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0,075	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
161 d.1.2.1.1. 5	KNR K-04 0302-09 ¹⁴⁾	Tynki spoczników i biegów	m ²					
		obmiar =						
	garaż -1 piętro	biegi schodowe 1,25*3,30*2*5		0,000 41,250				
	garaż -1 piętro	spoczniki 2,63*1,52*4+2,62*1,80		20,706				
		RAZEM		61,956 m ²				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0,5042 r-g/m ²	r-g	31,238	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gips tynkarski 0,0115 t/m ²	t	0,712	0,000		0,00	
3*		Środek gruntujący 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	15,489	0,000		0,00	
4*		Woda 0,0054 m ³ /m ²	m ³	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 ³ /h 0,054 m-g/m ²	m-g	3,346	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0122 m-g/m ²	m-g	0,756	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
162 KNR 2-02 d.1.2.1. 1505-03 6) 5		Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrz- nych - powierzchnie poziome	m ²					
		obmiar = biegi schodowe 0,000 1,25*3,30*2*5 41,250						
	garaż -1 piętro	spoczniki 2,63*1,52*4+2,62*1,80 20,706						
	garaż -1 piętro	RAZEM 61,956 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,08 r-g/m ²	r-g	4,956	0,000	0,00		
2*		Malarze gr.II 0,1083*2=0,2166 r-g/m ²	r-g	13,420	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0673*2=0,1346 r-g/m ²	r-g	8,339	0,000	0,00		
4*		-- M -- Farba akrylowa 0,25 l/m ²	l	15,489	0,000		0,00	
5*		Preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0,019	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

			Sufity
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.1.6		Stolarka i ślusarka						
163 d.1.2.1.6 ¹⁸⁾	KNR-W 2-02 1001-08	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m ²	r-g	3,754	0,000	0,00		
2*		-- M -- D04 - Drzwi drewniane do kuchni, łazienek i WC 1 m ² /m ²	m ²	2,121	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0,106	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,127	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
164 d.1.2.1.6 ¹⁸⁾	KNR-W 2-02 1001-08	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m ²	r-g	41,296	0,000	0,00		
2*		-- M -- D06 - Drzwi do klatek schodowych w piwnicy EIS30 1 m ² /m ²	m ²	23,331	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	1,167	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	1,400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
165 d.1.2.1.6 ¹⁸⁾	KNR-W 2-02 1001-08	D07 - Dostawa i montaż drzwi do pom. teletechnicznych, wózkowni, o wym. 91x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,010*2,100*4 = 8,484 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m ²	r-g	15,017	0,000	0,00		
2*		-- M -- D07 - Drzwi do pom. teletechnicznych, wózkowni 1 m ² /m ²	m ²	8,484	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	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 ²	m-g	0,509	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
166 d.1.2.1. 02 1001-08 6 ¹⁸⁾	KNR-W 2-	D08 - Dostawa i montaż drzwi do wózkowni, EIS30, o wym. 91x205cm (szczegóły wg zesta- wienia) obmiar = 1,010*2,100*2 = 4,242 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m ²	r-g	7,508	0,000	0,00		
2*		-- M -- D08 - Drzwi do wózkowni, EIS30 1 m ² /m ²	m ²	4,242	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	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 elektrycz- nym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,212	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,255	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
167 d.1.2.1. 1106-03 ⁷⁾ 6	KNR 2	Dostawa i montaż bramy garażowej o wym. 500x240cm obmiar = 5,000*2,400*1 = 12,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 4,22 r-g/m ²	r-g	50,640	0,000	0,00		
2*		-- M -- Brama garażowa 1 m ² /m ²	m ²	12,000	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	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	0,000
168 d.1.2.1. 02 1207-01 6 ¹⁸⁾	KNR-W 2-	Dostawa i montaż balustrad wewnętrznych kła- tek 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 elektrycz- nym 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	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
169 d.1.2.1.1 6 ¹⁹⁾	ZKNR C-2.1 0701-05	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 d.1.2.1.1 6 ¹⁹⁾	ZKNR C-2.1 0701-05	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 d.1.2.1.1 6 ¹⁹⁾	ZKNR C-2.1 0701-05	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 d.1.2.1.1 6 ¹⁹⁾	ZKNR C-2.1 0701-05	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.1.2.1.1 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.1.2.1.1 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 d.1.2.1. 6		Dostawa i montaż wyposażenia - zlew gospodarczy z baterią w pom. dla sprzątaczk obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
176 d.1.2.1. 6		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:								
177 d.1.2.1. 6		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:								
178 d.1.2.1. 6		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:								
179 d.1.2.1. 6		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:								
180 d.1.2.1. 6		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:								
181 d.1.2.1. 6		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:								
182 d.1.2.1. 6		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:								
183 d.1.2.1. 6		Dostawa i montaż stojaków rowerowych - stojak na 3 rowery obmiar = 2 szt	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	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.2		NADZIEMIE - ROBOTY BUDOWLANE						
1.2.2.1		Dachy						
1.2.2.1.1		Warstwy dachowe						
184 d.1.2.2. 1.1	KNR-W 2- 02 0615-01 18)	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm obmiar = 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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m ²	r-g	64,453	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m ² /m ²	m ²	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 elektrycznym 0,5 t 0,0045 m-g/m ²	m-g	3,486	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,930	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
185 d.1.2.2. 1.1	KNR-W 2- 02 0608-03 18)	Izolacje poziome cieplne z płyt styropianowych gr. 20cm obmiar = 774,679 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0891 r-g/m ²	r-g	69,024	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 200 1,05*0,20=0,21 m ³ /m ²	m ³	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 elektrycznym 0,5 t 0,0032 m-g/m ²	m-g	2,479	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	3,641	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
186 d.1.2.2. 1.1	KNR-W 2- 02 0608-03 18)	Izolacje poziome cieplne z płyt styropianowych gr. 10cm obmiar = 774,679 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0891 r-g/m ²	r-g	69,024	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 200 1,05*0,10=0,105 m ³ /m ²	m ³	81,341	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 ²	m-g	2,479	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	3,641	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
187 d.1.2.2. 02 0608-03 1.1 18)		Izolacje poziome cieplne z płyt styropianowych gr. 5-25cm - warstwa spadkowa obmiar = 774,679 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0891 r-g/m ²	r-g	69,024	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 200 - warstwa spadkowa 1,05*0,15=0,1575 m ³ /m ²	m ³	122,012	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 ²	m-g	2,479	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	3,641	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
188 d.1.2.2. 02 0615-01 1.1 18)		Izolacje poziome z jednej warstwy folii PCV obmiar = 774,679 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m ²	r-g	64,453	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia z PVC o grubości 0,3-0,4 mm 1,19 m ² /m ²	m ²	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 elektrycznym 0,5 t 0,0045 m-g/m ²	m-g	3,486	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,930	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
189 d.1.2.2. 02u2 1125- 1.1 01 16)		Podkłady betonowe o grubości 8cm obmiar = 774,679 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,48 r-g/m ²	r-g	371,846	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,16 r-g/m ²	r-g	123,949	0,000	0,00		
3*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,019 t/m ²	t	14,719	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,042 m ³ /m ²	m ³	32,537	0,000		0,00	
5*		Żwir do betonów 0,0577 m ³ /m ²	m ³	44,699	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 ²	m-g	123,949	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
190 d.1.2.2. 1.1	KNR 2-02u2 1125-02 16)	Podkłady betonowe - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1cm Krotność = 3 obmiar = 774,679 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,05*3=0,15 r-g/m ²	r-g	116,202	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,02*3=0,06 r-g/m ²	r-g	46,481	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 ²	t	5,810	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0053*3=0,0159 m ³ /m ²	m ³	12,317	0,000		0,00	
5*		Żwir do betonów 0,0072*3=0,0216 m ³ /m ²	m ³	16,733	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 ²	m-g	46,481	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
191 d.1.2.2. 1.1	KNR-W 2-02 0504-01 4)	Papa termozgrzewalna podkładowa obmiar = 774,679 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m ²	r-g	167,331	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, podkładowa 1,15 m ² /m ²	m ²	890,881	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m ²	kg	178,176	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 ²	m-g	3,718	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m ²	m-g	9,451	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
192 d.1.2.2. 1.1	KNR-W 2-02 0504-01 4)	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa obmiar = 774,679 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m ²	r-g	167,331	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, nawierzchniowa 1,15 m ² /m ²	m ²	890,881	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m ²	kg	178,176	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 ²	m-g	3,718	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m ²	m-g	9,451	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
193 d.1.2.2. 1.1	KNR 0-39 0117-02 ¹⁷⁾	Uszczelnienie zewnętrzne powierzchni poziomych za pomocą mikrozapraw uszczelniających 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 PIĘTREM 18,174+9,217+16,321+16,384 60,096 RAZEM 158,749 m ² -- R -- Robotnicy gr.II 0,146 r-g/m ² 2* Robotnicy gr.I 0,049 r-g/m ² -- M -- Mikrozaprawa uszczelniająca Cerinol DS 5 kg/m ² 3* -- S -- Środek transportowy 0,005 m-g/m ² 4*	m ²					
1*		Robotnicy gr.II 0,146 r-g/m ²	r-g	23,177	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,049 r-g/m ²	r-g	7,779	0,000	0,00		
3*		Mikrozaprawa uszczelniająca Cerinol DS 5 kg/m ²	kg	793,745	0,000		0,00	
4*		Środek transportowy 0,005 m-g/m ²	m-g	0,794	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
194 d.1.2.2. 1.1	KNR-W 2- 02 0514-02 ⁴⁾	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 0,300*(6,600+6,800+6,800+6,800+8,300+6,800+8,300) 15,120 5 PIĘTRO 0,300*(9,900+6,800+6,800+6,800+6,800+6,350+6,800+7,800) 17,415 6 PIĘTRO 0,300*(8,300+4,150+7,450+7,450) 8,205 NAD 6 PIĘTREM RAZEM 40,740 m ² -- R -- Robotnicy 1,57*1,35=2,1195 r-g/m ² 1* -- M -- Blacha stalowa ocynkowana 1,10 m ² /m ² 2* Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m ² 3* Kołki rozporowe 6,7 szt/m ² 4* Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M) 5* -- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0069 m-g/m ² 6*	m ²					
1*		Robotnicy 1,57*1,35=2,1195 r-g/m ²	r-g	86,348	0,000	0,00		
2*		Blacha stalowa ocynkowana 1,10 m ² /m ²	m ²	44,814	0,000		0,00	
3*		Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m ²	kg	1,181	0,000		0,00	
4*		Kołki rozporowe 6,7 szt/m ²	szt	272,958	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,281	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
1.2.2.1.2		Obróbka attyki						
195 d.1.2.2.2.02 0615-01 1.2 ¹⁸⁾	KNR-W 2-	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m ²	r-g	22,258	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	1,204	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,321	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
196 d.1.2.2.2.02 0615-01 1.2 ¹⁸⁾	KNR-W 2-	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PCV obmiar = 267,53 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m ²	r-g	22,258	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia z PVC o grubości 0,3-0,4 mm 1,19 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	1,204	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,321	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
197 d.1.2.2.2.0401-01 ⁸⁾ 1.2	KNR 9-15	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,188 r-g/m ²	r-g	34,701	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 200 1,04*0,10=0,104 m ³ /m ²	m ³	19,196	0,000		0,00	
3*		Klej bitumiczny Siplast Klej Szybki Styk SBS 0,9 kg/m ²	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 ²	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 d.1.2.2. 02 0504-01 1.2 ⁴⁾	KNR-W 2-	Papa termozgrzewalna podkładowa obmiar = 184,581 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m ²	r-g	39,869	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, podkładowa 1,15 m ² /m ²	m ²	212,268	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m ²	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 elektrycznym 0,5 t 0,0048 m-g/m ²	m-g	0,886	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m ²	m-g	2,252	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
199 d.1.2.2. 02 0504-01 1.2 ⁴⁾	KNR-W 2-	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa obmiar = 184,581 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m ²	r-g	39,869	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, nawierzchniowa 1,15 m ² /m ²	m ²	212,268	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m ²	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 elektrycznym 0,5 t 0,0048 m-g/m ²	m-g	0,886	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m ²	m-g	2,252	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
200 d.1.2.2. 02 0615-01 1.2 ¹⁸⁾	KNR-W 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 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m ²	r-g	6,545	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,354	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,094	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
201 d.1.2.2. 02 0615-01 1.2 ¹⁸⁾	KNR-W 2-	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PCV obmiar = 78,663 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 0,0832 r-g/m ²	r-g	6,545	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia z PVC o grubości 0,3-0,4 mm 1,19 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,354	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,094	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
202 d.1.2.2. 1.2	KNR 9-15 0401-01 ⁸⁾	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianowych gr. 10cm obmiar = $0,550 \cdot (273,730 + 9,310 + 9,310 + 4,460 \cdot 5) = 173,058 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,188 r-g/m ²	r-g	32,535	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 200 1,04*0,10=0,104 m ³ /m ²	m ³	17,998	0,000		0,00	
3*		Klej bitumiczny Siplast Klej Szybki Styk SBS 0,9 kg/m ²	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 ²	m-g	0,692	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
203 d.1.2.2. 1.2	KNR-W 2-02 0504-01 ⁴⁾	Papa termozgrzewalna podkładowa obmiar = 173,058 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m ²	r-g	37,381	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, podkładowa 1,15 m ² /m ²	m ²	199,017	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m ²	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 ²	m-g	0,831	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m ²	m-g	2,111	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
204 d.1.2.2. 1.2	KNR-W 2-02 0504-01 ⁴⁾	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa obmiar = 173,058 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m ²	r-g	37,381	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, nawierzchniowa 1,15 m ² /m ²	m ²	199,017	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m ²	kg	39,803	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 ²	m-g	0,831	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m ²	m-g	2,111	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
205 d.1.2.2. 1.2	KNR 2-02 0410-01 6)	Deskowanie z płyt OSB, zabezpieczonych do stanu NRO obmiar = 173,058 m ²	m ²					
1*		-- R -- Cieśle gr.II 0,28 r-g/m ²	r-g	48,456	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,03 r-g/m ²	r-g	5,192	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 25 mm 0,025 m ³ /m ²	m ³	4,326	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane ocynkowane 0,08 kg/m ²	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 ²	m-g	1,731	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,03 m-g/m ²	m-g	5,192	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
206 d.1.2.2. 1.2 4)	KNR-W 2- 02 0514-02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 1,100*(273,730+9,310+9,310+4,620*5) = 346,995 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,57*1,35=2,1195 r-g/m ²	r-g	735,456	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana 1,10 m ² /m ²	m ²	381,694	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m ²	kg	10,063	0,000		0,00	
4*		Kółki rozporowe 6,7 szt/m ²	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 ²	m-g	2,394	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Obróbka attyki
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.2.1.3		Obróbka kominów						
207 d.1.2.2.1.3	KNR-W 2-02 0126-02 18)	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,41 r-g/m ²	r-g	195,980	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm 48,1 szt/m ²	szt	6685,563	0,000		0,00	
3*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12 0,03 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	22,239	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
208 d.1.2.2.1.3	KNR 2-02 0219-05 6)	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,86 r-g/m ²	r-g	36,575	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II 1,73 r-g/m ²	r-g	73,575	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,65 r-g/m ²	r-g	27,644	0,000	0,00		
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 0,12 m ³ /m ²	m ³	5,103	0,000		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III 0,014 m ³ /m ²	m ³	0,595	0,000		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6 kg/m ²	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 ²	m-g	6,379	0,000			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,425	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
209 d.1.2.2.1.3	KNR-W 2-02 0514-02 4)	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 42,529*1,10 = 46,782 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,57*1,35=2,1195 r-g/m ²	r-g	99,154	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana 1,10 m ² /m ²	m ²	51,460	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m ²	kg	1,357	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Kołki rozporowe 6,7 szt/m ²	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 ²	m-g	0,323	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
210 d.1.2.2. 02 0615-01 1.3 ¹⁸⁾	KNR-W 2-	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm 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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m ²	r-g	4,822	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,261	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,070	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
211 d.1.2.2. 02 0615-01 1.3 ¹⁸⁾	KNR-W 2-	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PCV obmiar = 57,951 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m ²	r-g	4,822	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia z PVC o grubości 0,3-0,4 mm 1,19 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,261	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,070	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
212 d.1.2.2. 0401-01 ⁸⁾ 1.3	KNR 9-15	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianowych gr. 5cm obmiar = 57,951 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,188 r-g/m ²	r-g	10,895	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 200 1,04*0,05=0,052 m ³ /m ²	m ³	3,013	0,000		0,00	
3*		Klej bitumiczny Siplast Klej Szybki Styk SBS 0,9 kg/m ²	kg	52,156	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 ²	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- d.1.2.2. 02 0504-01 1.3 ⁴⁾		Papa termozgrzewalna podkładowa obmiar = 57,951 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m ²	r-g	12,517	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, podkładowa 1,15 m ² /m ²	m ²	66,644	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m ²	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 elektrycz- nym 0,5 t 0,0048 m-g/m ²	m-g	0,278	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m ²	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- d.1.2.2. 02 0504-01 1.3 ⁴⁾		Papa termozgrzewalna nawierzchniowa obmiar = 57,951 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m ²	r-g	12,517	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, nawierzchniowa 1,15 m ² /m ²	m ²	66,644	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m ²	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 elektrycz- nym 0,5 t 0,0048 m-g/m ²	m-g	0,278	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m ²	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- d.1.2.2. 02 0514-02 1.3 ⁴⁾		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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,57*1,35=2,1195 r-g/m ²	r-g	81,885	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana 1,10 m ² /m ²	m ²	42,497	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m ²	kg	1,120	0,000		0,00	
4*		Kołki rozporowe 6,7 szt/m ²	szt	258,848	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 ²	m-g	0,267	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
216 d.1.2.2. 1.3	KNR-W 2-02 0615-01 18)	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm obmiar = $(1,230-0,600)*(6,520+6,680+6,840+2,760+4,120+4,120+5,520+6,520+1,560+2,760+2,450+3,130+6,520+2,760+2,230+5,540+6,160+2,080+4,920+3,125+2,250+3,360+3,120+1,540) = 60,849 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m ²	r-g	5,063	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,274	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,073	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
217 d.1.2.2. 1.3	KNR-W 2-02 0615-01 18)	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PCV obmiar = 60,849 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m ²	r-g	5,063	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia z PVC o grubości 0,3-0,4 mm 1,19 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,274	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,073	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
218 d.1.2.2. 1.3	KNR 9-15 0401-01 ⁸⁾	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianowych gr. 5cm obmiar = 60,849 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,188 r-g/m ²	r-g	11,440	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 200 1,04*0,05=0,052 m ³ /m ²	m ³	3,164	0,000		0,00	
3*		Klej bitumiczny Siplast Klej Szybki Styk SBS 0,9 kg/m ²	kg	54,764	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 ²	m-g	0,243	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
219 d.1.2.2. 1.3	KNR 0-33 23-01 ¹⁷⁾	Mocowanie płyt izolacyjnych obmiar = 61*6 = 366,000 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Tynkarze gr. II 0,0085 r-g/szt	r-g	3,111	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr. I 0,0265 r-g/szt	r-g	9,699	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kołki elewacyjne 1,04 szt/szt	szt	380,640	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,073	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0002 m-g/szt	m-g	0,073	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
220 d.1.2.2. 1.3	KNR 0-33 01-05 ¹⁷⁾	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 60,849 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m ²	r-g	14,464	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m ²	r-g	14,464	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m ²	r-g	5,117	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m ²	kg	212,972	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ²	m ²	71,802	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 ²	m-g	0,426	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,316	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
221 d.1.2.2. 1.3	KNR 0-33 24-01 ¹⁷⁾	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 60,849 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,064 r-g/m ²	r-g	3,894	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,019 r-g/m ²	r-g	1,156	0,000	0,00		
3*		-- M -- Środek gruntujący 0,3 kg/m ²	kg	18,255	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 ²	m-g	0,024	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
222 d.1.2.2. 1.3	KNR 0-33 24-02 ¹⁷⁾	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe obmiar = 60,849 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,3708 r-g/m ²	r-g	22,563	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0232 r-g/m ²	r-g	1,412	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Tynki elewacyjne cienkowarstwowe	kg	152,122	0,000		0,00	
4*		2,5 kg/m ² 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	0,298	0,000			0,00
6*		0,0049 m-g/m ² Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,414	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
1.2.2.1.4		Obróbka ścian wylazu i ścian nadszybia						
223 d.1.2.2.1.4	KNR-W 2-02 0615-01 ¹⁸⁾	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m ²	r-g	2,343	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,127	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	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 ¹⁸⁾	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PCV obmiar = 28,16 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m ²	r-g	2,343	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia z PVC o grubości 0,3-0,4 mm 1,19 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,127	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	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 ⁸⁾	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianowych gr. 10cm obmiar = 28,16 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,188 r-g/m ²	r-g	5,294	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 200 1,04*0,10=0,104 m ³ /m ²	m ³	2,929	0,000		0,00	
3*		Klej bitumiczny Siplast Klej Szybki Styk SBS 0,9 kg/m ²	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 ²	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 ⁴⁾	Papa termozgrzewalna podkładowa obmiar = 28,16 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m ²	r-g	6,083	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, podkładowa 1,15 m ² /m ²	m ²	32,384	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m ²	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 ²	m-g	0,135	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m ²	m-g	0,344	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
227 d.1.2.2. 1.4 ⁴⁾	KNR-W 2-02 0504-01	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa obmiar = 28,16 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m ²	r-g	6,083	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, nawierzchniowa 1,15 m ² /m ²	m ²	32,384	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m ²	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 ²	m-g	0,135	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m ²	m-g	0,344	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
228 d.1.2.2. 1.4 ⁴⁾	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 0,750*(6,960+6,960+6,960+6,960+7,360) = 26,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,57*1,35=2,1195 r-g/m ²	r-g	55,955	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana 1,10 m ² /m ²	m ²	29,040	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m ²	kg	0,766	0,000		0,00	
4*		Kołki rozporowe 6,7 szt/m ²	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 ²	m-g	0,182	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
229 d.1.2.2. 1.4 ¹⁸⁾	KNR-W 2-02 0615-01	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m ²	r-g	3,224	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m ² /m ²	m ²	46,107	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	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 0,0045 m-g/m ²	m-g	0,174	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,046	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
230 d.1.2.2. 02 0615-01 1.4 18)	KNR-W 2-	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PCV obmiar = 38,745 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m ²	r-g	3,224	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia z PVC o grubości 0,3-0,4 mm 1,19 m ² /m ²	m ²	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 elektrycznym 0,5 t 0,0045 m-g/m ²	m-g	0,174	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,046	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
231 d.1.2.2. 0401-01 8)	KNR 9-15	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianowych gr. 10cm obmiar = 38,745 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,188 r-g/m ²	r-g	7,284	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 200 1,04*0,10=0,104 m ³ /m ²	m ³	4,029	0,000		0,00	
3*		Klej bitumiczny Siplast Klej Szybki Styk SBS 0,9 kg/m ²	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 ²	m-g	0,155	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
232 d.1.2.2. 02 0504-01 1.4 4)	KNR-W 2-	Papa termozgrzewalna podkładowa obmiar = 38,745 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m ²	r-g	8,369	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, podkładowa 1,15 m ² /m ²	m ²	44,557	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m ²	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 ²	m-g	0,186	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m ²	m-g	0,473	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
233 d.1.2.2. 1.4 ⁴⁾	KNR-W 2-02 0504-01	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa obmiar = 38,745 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m ²	r-g	8,369	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, nawierzchniowa 1,15 m ² /m ²	m ²	44,557	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m ²	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 ²	m-g	0,186	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m ²	m-g	0,473	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
234 d.1.2.2. 1.4 ⁴⁾	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 0,600*(6,000+7,500+6,000+6,000+6,000) = 18,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,57*1,35=2,1195 r-g/m ²	r-g	40,059	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana 1,10 m ² /m ²	m ²	20,790	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m ²	kg	0,548	0,000		0,00	
4*		Kołki rozporowe 6,7 szt/m ²	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 ²	m-g	0,130	0,000			0,00
Razem 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
1.2.2.1.5		Roboty murowe						
235 d.1.2.2. 1.5	KNR 2-02 0133-01 6)	Ściany budynków z bloczków Silka	m ²					
	gr 25 cm wewnętrzne	obmiar = kondygnacja 1 (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 -(0,9*2,05*5+0,9*2,05) 239,422 -11,070						
	gr 25 cm zewewnętrzne	(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 -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)> kondygnacja 2 0,000						
	gr 25 cm wewnętrzne	(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 -(0,9*2,05*(3+3+3+3+4)) 588,675 -29,520						
	gr 25 cm zewewnętrzne	(109,02+27,10+72,8+4,8+16)*2,84 -184,858 kondygnacja 3 0,000						
	gr 25 cm wewnętrzne	(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 -(0,9*2,05*(3+3+3+3+4)) 583,705 -29,520						
	gr 25 cm zewewnętrzne	(112,97+27,10+98,20)*2,84 -190,002 kondygnacja 4 0,000						
	gr 25 cm wewnętrzne	(21,44+4,33+5,58+8,6+11,95+10,20+11,15+6,05+11,95+10,20+11,15+6,05+11,15+18,20+5,65+12,15)*2,84 -(0,9*2,05*(3+3+3+3+2+1)) 582,626 -27,675						
	gr 25 cm zewewnętrzne	(108,95+27,06+108,9)*2,84 -202,171 kondygnacja 5 0,000						
	gr 25 cm wewnętrzne	(21,44+4,33+5,58+8,6+11,95+10,20+11,15+6,05+11,95+10,20+11,15+6,05+11,15+18,20+5,65+12,15)*2,84 -(0,9*2,05*(3+3+3+3+2+1)) 582,626 -27,675						
	gr 25 cm zewewnętrzne	(108,95+27,06+108,9)*2,84 -202,171 kondygnacja 6 0,000						
	gr 25 cm wewnętrzne	(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 -(0,9*2,05*(3+3+3+3+4)) 554,111 -29,520						
	gr 25 cm zewnetrzne	(16,25+34,8+13,37+32,0+27,10+108,85+1,32*3)*3,01 711,353						

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 ²						
1*	gr 25 cm wewnętrzne	-- R -- Murarze gr.III 1,04 r-g/m ²	r-g	7327,024	0,000	0,00		
2*	gr 25 zewnętrzne	Cieśle gr.II 0,11 r-g/m ²	r-g	774,974	0,000	0,00		
3*	gr 25 cm	Robotnicy gr.I 1,44 r-g/m ²	r-g	10145,110	0,000	0,00		
4*		-- M -- Bloczki Silka 25 17,4 szt/m ²	szt	122586,741	0,000		0,00	
5*		Zaprawa 0,05 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	2606,730	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
236 d.1.2.2. 1.5	KNR K-02 0104-03 ¹⁴⁾	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA gr 15 cm 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	m ²					
	gr 15 cm szyb windy							
	gr 15 cm szyb windy							
	gr 15 cm szyb windy							
	gr 15 cm szyb windy							
	gr 15 cm szyb windy							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		kondygnacja 7 112,873 <7.90*(2.84+0.35)*5-1.03*2.55*5> 112,873	0,000					
	gr 15 cm szyb windo- wy	RAZEM	810,256 m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,03*1,5=1,545 r-g/m ²	r-g	1251,846	0,000	0,00		
2*		-- M -- Bloki ścienne SILKA gr 15 cm 15,3 szt/m ²	szt	12396,917	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 2,75 kg/m ²	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 elektrycz- nym 0,5 t 0,25 m-g/m ²	m-g	202,564	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
237 d.1.2.2. 1.5	KNR K-02 0104-09 14)	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA gr 24 cm	m ²					
	gr 15 cm szyb windo- wy	obmiar = kondygnacja 1 126,303 <7.90*(3.18+0.35)*5-1.03*2.55*5> 126,303	0,000					
	gr 15 cm szyb windo- wy	kondygnacja 2 112,873 <7.90*(2.84+0.35)*5-1.03*2.55*5> 112,873	0,000					
	gr 15 cm szyb windo- wy	kondygnacja 3 112,873 <7.90*(2.84+0.35)*5-1.03*2.55*5> 112,873	0,000					
	gr 15 cm szyb windo- wy	kondygnacja 4 112,873 <7.90*(2.84+0.35)*5-1.03*2.55*5> 112,873	0,000					
	gr 15 cm szyb windo- wy	kondygnacja 5 112,873 <7.90*(2.84+0.35)*5-1.03*2.55*5> 112,873	0,000					
	gr 15 cm szyb windo- wy	kondygnacja 6 7,90*(3,01+0,35)*5-1,03*2,55*5 119,588	0,000					
	gr 15 cm szyb windo- wy	kondygnacja 7 112,873 <7.90*(2.84+0.35)*5-1.03*2.55*5> 112,873	0,000					
		RAZEM	810,256 m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,24 r-g/m ²	r-g	1004,717	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 3,59 kg/m ²	kg	2908,819	0,000		0,00	
3*		Bloki ścienne SILKA gr 24 cm 15,3 szt/m ²	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 elektrycz- nym 0,5 t 0,29 m-g/m ²	m-g	234,974	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
238 d.1.2.2. 1.5	KNR K-02 0112-01 ¹⁴⁾	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					
	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 0,56 r-g/m	r-g	343,392	0,000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,05 m/m	m	643,860	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	122,640	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
239 d.1.2.2. 1.5	KNR 2-02 0122-06 ⁶⁾	Kanały wentylacyjne	m					
		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+1)	318,400					
	2	16,82*(1+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+1)	220,480					
	4	10,70*(1+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+1)	122,240					
	6	4,41*(1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1)	61,740					
		RAZEM	1741,080 m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Murarze gr.III 0,43 r-g/m	r-g	748,664	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,11 r-g/m	r-g	191,519	0,000	0,00		
3*		-- M -- Pustaki wentylacyjne 1,7 szt/m	szt	2959,836	0,000		0,00	
4*		Zaprawa 0,007 m³/m	m³	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	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

[illegible]

[illegible]

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*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+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 -(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*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+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 -(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*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+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 -(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+0,8*2,05+0,9*2,05+0,8*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05+0,8*2,05+0,9*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*2+0,9*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05*2+0,8*2,05+0,9*2,05+0,8*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05+0,8*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05) -29,520 RAZEM 2554,200 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy 0,83 r-g/m ²	r-g	2119,986	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 2,2 kg/m ²	kg	5619,240	0,000		0,00	
3*		Bloki ścienne SILKA gr 12 cm 15,3 szt/m ²	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/m ²	m-g	332,046	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
242 d.1.2.2. 1.6	KNR 2-02 0120-01 ⁶⁾	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej - obmurowanie kominów obmiar = kondygnacja 1 0,000 (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	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	obmurowanie komi- nów	(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 komi- nów	(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 komi- nów	(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 komi- nów	(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 komi- nów	(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 komi- nów	(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 ²						
1*	-- R -- Murarze gr.III 0,6 r-g/m ²		r-g	867,959	0,000	0,00		
2*	Cieśle gr.II 0,09 r-g/m ²		r-g	130,194	0,000	0,00		
3*	Robotnicy gr.I 0,32 r-g/m ²		r-g	462,911	0,000	0,00		
4*	-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm 28,6 szt/m ²		szt	41372,703	0,000		0,00	
5*	Zaprawa 0,011 m ³ /m ²		m ³	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 elektrycz- nym 0,5 t 0,1 m-g/m ²		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 d.1.2.2. 1.6	KNR K-02 0112-01 ¹⁴⁾	Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = kondygnacja 1 0,000 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+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+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+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+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	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
1.2.2.2		Wykończenie ścian						
244 d.1.2.2.2 2	KNR 2-02 2008-02 ²⁰⁾	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym obmiar = 13676,729+610,341 = 14287,070 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,319 r-g/m ²	r-g	4557,575	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips-mieszanka tynkarska Nidalit 0,0123 t/m ²	t	175,731	0,000		0,00	
3*		woda 0,00566 m ³ /m ²	m ³	80,865	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 0,042 m-g/m ²	m-g	600,057	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,012 m-g/m ²	m-g	171,445	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
245 d.1.2.2.2 2	KNR K-04 0305-01 ¹⁴⁾	Gładzie gipsowe ścian obmiar = 13676,729+610,341 = 14287,070 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,236+0,076=0,312 r-g/m ²	r-g	4457,566	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gładź szpachlowa 0,00324+0,0012=0,00444 t/m ²	t	63,435	0,000		0,00	
3*		Środek gruntujący 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	2143,060	0,000		0,00	
4*		Woda 0,0021+0,0007=0,0028 m ³ /m ²	m ³	40,004	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 ²	m-g	528,622	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,008+0,003=0,011 m-g/m ²	m-g	157,158	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
246 d.1.2.2.2 2	KNR 2-02 1505-03 ²⁰⁾	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem obmiar = 610,341 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m ²	r-g	107,176	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	168,454	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,183	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
247 d.1.2.2.2 2	KNR 2 1406-02 ⁷⁾	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego obmiar = 1 kondygnacja	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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 salon	(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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	A.02-a komunikacja	2 kondygnacja	0,000					
	A.02-c sypialnia	8,6*2,71-0,9*2,05*4	15,926					
	A.02-d salon z aneksem	13,9*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	33,052					
	A.03-a komunikacja	24,88*2,71-(2,4*2,44+1,1*2,44+0,9*2,05)	57,040					
	A.03-b salon z aneksem	(8,24-1,75)*2,71-0,9*2,05*3	12,053					
	A.03-c sypialnia	41,697 <(18.50-1.75)*2.71-2.4*1.54>	41,697					
	A.04-a komunikacja	13,44*2,71-(2,4*2,35+0,9*2,05)	28,937					
	A.04-b salon z aneksem	(18,91-1,24)*2,71-(0,9*2,05*5+0,8*2,05)	37,021					
	A.04-c garderoba	(20,61-1,24)*2,71-1,8*1,54*2	46,949					
	A.04-d sypialnia	6,53*2,71-0,8*2,05	16,056					
	A.04-g sypialnia	13,08*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	30,830					
	A.21-a komunikacja	14,14*2,71-(2,4*2,44+0,9*2,05)	30,618					
	A.21-b garderoba	(17,56-1,24)*2,71-0,9*2,05*5	35,002					
	A.21-c sypialnia	6,16*2,71-0,8*2,05	15,054					
	A.21-d sypialnia	13,3*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,426					
	A.21-f salon z aneksem	15,6*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,05)	38,583					
	A.22-a salon z aneksem	(23,56-1,24)*2,71-2,4*2,44	54,631					
	A.22-c komunikacja	(17,63-1,18)*2,71-2,4*2,44	38,724					
	A.23-a komunikacja	7,92*2,71-0,9*2,05*2	17,773					
	A.23-b salon z aneksem	(16-1,2)*2,71-0,9*2,05*4	32,728					
	A.23-c spiżarnia	(19,9-1,2)*2,71-(2,4*2,44+0,8*2,05)	43,181					
	A.23-e sypialnia	6,05*2,71-0,8*2,05	14,756					
	A.23-f sypialnia	11,33*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	26,087					
	A.41-a salon z aneksem	12,76*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	29,963					
	A.41-c komunikacja	(23,56-1,24)*2,71-2,4*2,44	54,631					
	A.41-d garderoba	(17,56-1,24)*2,71-0,9*2,05*5	35,002					
	A.41-e sypialnia	6,16*2,71-0,8*2,05	15,054					
	A.41-f sypialnia	13,3*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,426					
	A.42-a salon z aneksem	15,6*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,05)	38,583					
	A.42-c komunikacja	(19,72-1,41)*2,71-2,4*2,44	43,764					
	A.42-d garderoba	(8,0-1,41)*2,71-(0,9*2,05*3+0,8*2,05)	10,684					
	A.42-e sypialnia	5,72*2,71-0,8*2,05	13,861					
		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.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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
		3 kondygnacja	0,000					
	A.05-a komunikacja	8,6*2,71-0,9*2,05*4	15,926					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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 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) 37,021						
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	A.30-b garderoba	(17,56-1,24)*2,71-0,9*2,05*5	35,002					
	A.30-c sypialnia	6,16*2,71-0,8*2,05	15,054					
		13,3*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,426					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.30-d sypialnia	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 komunikacja	7,92*2,71-0,9*2,05*2	17,773					
	A.32-a komunikacja	(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 spiżarnia	6,05*2,71-0,8*2,05	14,756					
	A.32-e sypialnia	11,33*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	26,087					
	A.32-f sypialnia	12,76*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	29,963					
	A.50-a komunikacja	(17,66-1,24)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05*4)	35,478					
	A.50-b sypialnia	11,73*2,71-(1,2*1,54+0,9*2,3+0,9*2,05)	26,025					
	A.50-c sypialnia	13,3*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,426					
	A.50-d garderoba	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 komunikacja	(8,0-1,41)*2,71-(0,9*2,05*3+0,8*2,05)	10,684					
	A.51-d garderoba	5,72*2,71-0,8*2,05	13,861					
	A.51-e sypialnia	13,42*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,751					
	A.52-a komunikacja	(21,38-1,24)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05*6)	41,869					
	A.52-b garderoba	6,2*2,71-0,8*2,05	15,162					
	A.52-c sypialnia	12,66*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	29,692					
	A.52-d sypialnia	11,71*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	27,117					
	A.52-e sypialnia	12,92*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	30,396					
	A.52-h spiżarnia	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 korytarz	(17,56-1,24)*2,71-0,9*2,05*5	35,002					
	A.69-b garderoba	6,16*2,71-0,8*2,05	15,054					
	A.69-c sypialnia	13,3*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	31,426					
	A.69-d sypialnia	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 komunikacja	(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 garderoba	5,72*2,71-0,8*2,05	13,861					
	A.70-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.71-a komunikacja	(22,58-1,22)*2,71-0,9*2,05*6	46,816					
	A.71-c spiżarnia	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 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-b salon	17,01*2,90-(2,4*2,30+1,2*1,54)	41,961					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	A.17-a komunikacja	7 kondygnacja	0,000					
	A.17-c salon	(11,55-1,60)*2,71-0,9*2,05*3	21,430					
	A.17-d kuchnia	(15,94-1,60)*2,71-(2,4*2,35+2,4*1,54)	29,525					
	A.18-a salon	12,54*2,71-(0,9*2,05+0,6*1,54+1,1*2,44)	28,530					
	A.18-b komunikacja	(17,76-3,0)*2,71-(2,4*2,35+1,2*1,54)	32,512					
	A.18-c kuchnia	(19,25-3,0)*2,71-(0,9*2,05*4+1,1*2,44)	33,974					
	A.18-e sypialnia	12,84*2,71-(1,8*1,54+0,9*2,05)	30,179					
	A.36-a komunikacja	13,60*2,71-(2,4*1,54+0,9*2,05)	31,315					
	A.36-b salon z aneksem	(17,96-1,24)*2,71-0,9*2,50*3	38,561					
	A.36-d sypialnia	(21,94-1,24)*2,71-(2,4*1,54+1,1*2,24)	49,937					
	A.37-a komunikacja	13,20*2,71-(0,6*1,54+1,1*2,35+0,9*2,05)	30,418					
	A.37-b salon z aneksem	(14,64-2,09)*2,71-0,9*2,05*3	28,476					
	A.37-d sypialnia	(18,30-2,09)*2,71-(1,1*2,44+2,4*1,54)	37,549					
	A.56-a komunikacja	16,15*2,71-(2,4*2,3+0,9*2,05)	36,402					
	A.56-b salon z aneksem	(16,84-1,24)*2,71-0,9*2,05*3	36,741					
	A.56-d sypialnia	(22,52-1,24)*2,71-(2,4*1,54+1,1*2,44)	51,289					
	A.57-a komunikacja	13,18*2,71-(0,6*1,54+1,1*2,35+0,9*2,05)	30,364					
		(20,94-1,38)*2,71-(0,9*2,05*5+1,1*2,44)	41,099					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					
		plytki na ścianach	0,000					
		-323,502	-323,502					
		RAZEM	13353,227 m²					
1*	-- R -- Robotnicy 0,49 r-g/m²		r-g	6543,081	0,000	0,00		
2*	-- M -- Tapety z włókna szklanego 1,1 m²/m²		m²	14688,550	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
248 KNR-W 2- d.1.2.2. 02 0840-06 2 ⁴⁾	Licowanie ścian płytkami o wym. 30x60 cm - kuchnia		m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar =						
	A.01-d	1 kondygnacja	0,000					
	kuchnia	4,64*0,6	2,784					
	A.19-b sa-	5,62*0,6	3,372					
	lon z anek-							
	sem							
	A.20-b sa-	5,7*0,6	3,420					
	lon z anek-							
	sem							
	A.38-b sa-	5,6*0,6	3,360					
	lon z anek-							
	sem							
	A.39-d	4,55*0,6	2,730					
	kuchnia							
	A.40-b sa-	5,2*0,6	3,120					
	lon z anek-							
	sem							
	A.58-b sa-	5,1*0,6	3,060					
	lon z anek-							
	sem							
	A.59-b sa-	5,2*0,6	3,120					
	lon z anek-							
	sem							
	A.77-d	6,10*0,6	3,660					
	kuchnia							
	A.02-d sa-	2 kondygnacja	0,000					
	lon z anek-	4,6*0,6	2,760					
	sem							
	A.03-b sa-	3,6*0,6	2,160					
	lon z anek-							
	sem							
	A.04-b sa-	6,2*0,6	3,720					
	lon z anek-							
	sem							
	A.21-f sa-	7,55*0,6	4,530					
	lon z anek-							
	sem							
	A.22-a sa-	3,27*0,6	1,962					
	lon z anek-							
	sem							
	A.23-b sa-	4,8*0,6	2,880					
	lon z anek-							
	sem							
	A.41-a sa-	7,55*0,6	4,530					
	lon z anek-							
	sem							
	A.42-a sa-	3,61*0,6	2,166					
	lon z anek-							
	sem							
	A.43-i sa-	5,0*0,6	3,000					
	lon z anek-							
	sem							
	A.60-f sa-	7,55*0,6	4,530					
	lon z anek-							
	sem							
	A.61-a sa-	3,62*0,6	2,172					
	lon z anek-							
	sem							
	A.62-b sa-	4,6*0,6	2,760					
	lon z anek-							
	sem							
	A.78-g	5,10*0,6	3,060					
	kuchnia							
	A.79-d	6,20*0,6	3,720					
	kuchnia							
	A.80-e	4,05*0,6	2,430					
	kuchnia							
	A.81-c sa-	7,35*0,6	4,410					
	lon z anek-							
	sem							
	A.05-d sa-	3 kondygnacja	0,000					
	lon z anek-	4,65*0,6	2,790					
	sem							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.06-b sa- lon z anek- sem	3,62*0,6	2,172					
	A.07-b sa- lon z anek- sem	6,20*0,6	3,720					
	A.24-f sa- lon z anek- sem	7,55*0,6	4,530					
	A.25-a sa- lon z anek- sem	3,27*0,6	1,962					
	A.26-b sa- lon z anek- sem	4,8*0,6	2,880					
	A.44-a sa- lon z anek- sem	7,55*0,6	4,530					
	A.45-a sa- lon z anek- sem	3,61*0,6	2,166					
	A.46-i sa- lon z anek- sem	5,0*0,6	3,000					
	A.63-f sa- lon z anek- sem	7,55*0,6	4,530					
	A.64-a sa- lon z anek- sem	3,62*0,6	2,172					
	A.65-b sa- lon z anek- sem	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 sa- lon z anek- sem	7,35*0,6	4,410					
	A.08-d sa- lon z anek- sem	4 kondygnacja 4,65*0,6	0,000 2,790					
	A.09-b sa- lon z anek- sem	3,62*0,6	2,172					
	A.10-b sa- lon z anek- sem	6,20*0,6	3,720					
	A.27-f sa- lon z anek- sem	7,55*0,6	4,530					
	A.28-a sa- lon z anek- sem	3,27*0,6	1,962					
	A.29-b sa- lon z anek- sem	4,8*0,6	2,880					
	A.47-f sa- lon z anek- sem	7,55*0,6	4,530					
	A.48-a sa- lon z anek- sem	3,61*0,6	2,166					
	A.49-i sa- lon z anek- sem	5,0*0,6	3,000					
	A.66-f sa- lon z anek- sem	7,55*0,6	4,530					
	A.67-c sa- lon z anek- sem	3,62*0,6	2,172					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.68-d sa- lon z anek- sem	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 sa- lon z anek- sem	7,35*0,6	4,410					
		5 kondygnacja	0,000					
	A.11-d sa- lon z anek- sem	4,65*0,6	2,790					
	A.12-b sa- lon z anek- sem	3,62*0,6	2,172					
	A.13-b sa- lon z anek- sem	6,20*0,6	3,720					
	A.30-f sa- lon z anek- sem	7,55*0,6	4,530					
	A.31-a sa- lon z anek- sem	3,27*0,6	1,962					
	A.32-b sa- lon z anek- sem	4,8*0,6	2,880					
	A.50-f sa- lon z anek- sem	7,55*0,6	4,530					
	A.51-a sa- lon z anek- sem	3,61*0,6	2,166					
	A.52-i sa- lon z anek- sem	5,0*0,6	3,000					
	A.69-f sa- lon z anek- sem	7,55*0,6	4,530					
	A.70-c sa- lon z anek- sem	3,62*0,6	2,172					
	A.71-d sa- lon z anek- sem	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 sa- lon z anek- sem	7,35*0,6	4,410					
		6 kondygnacja	0,000					
	A.14-d sa- lon z anek- sem	4,65*0,6	2,790					
	A.15-b sa- lon z anek- sem	3,62*0,6	2,172					
	A.16-c kuchnia	6,2*0,6	3,720					
	A.33-d sa- lon z anek- sem	7,55*0,6	4,530					
	A.34-a sa- lon z anek- sem	3,27*0,6	1,962					
	A.35-b sa- lon z anek- sem	4,8*0,6	2,880					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.53-b sa- lon z anek- sem	7,55*0,6	4,530					
	A.54-c sa- lon z anek- sem	3,61*0,6	2,166					
	A.55-f sa- lon z anek- sem	5,0*0,6	3,000					
	A.72-d sa- lon z anek- sem	7,55*0,6	4,530					
	A.73-a sa- lon z anek- sem	3,62*0,6	2,172					
	A.74-c sa- lon z anek- sem	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 sa- lon z anek- sem	7,35*0,6	4,410					
		7 kondygnacja	0,000					
	A.17-d kuchnia	5,1*0,6	3,060					
	A.18-c kuchnia	8,9*0,6	5,340					
	A.36-b sa- lon z anek- sem	6,15*0,6	3,690					
	A.37-b sa- lon z anek- sem	5,25*0,6	3,150					
	A.56-b sa- lon z anek- sem	6,0*0,6	3,600					
	A.57-f sa- lon z anek- sem	3,92*0,6	2,352					
	A.75-b sa- lon z anek- sem	6,2*0,6	3,720					
	A.76-f sa- lon z anek- sem	3,84*0,6	2,304					
	A.98-e kuchnia	4,22*0,6	2,532					
	A.99-c sa- lon z anek- sem	7,75*0,6	4,650					
	A.100-c kuchnia	3,25*0,6	1,950					
	A.101-c sa- lon z anek- sem	7,35*0,6	4,410					
		RAZEM	323,502 m ²					
1*	-- R -- Robotnicy 1,03 r-g/m ²		r-g	333,207	0,000	0,00		
2*	-- M -- Płytki gresowe o wym. 30x60 cm - kuchnia 1,05 m ² /m ²		m ²	339,677	0,000		0,00	
3*	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 2,84 kg/m ²		kg	918,746	0,000		0,00	
4*	Zaprawa do spoinowania - fuga 0,5 kg/m ²		kg	161,751	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	14,072	0,000			0,00
7*		0,0435 m-g/m ² Środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	11,937	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
249 KNR-W 2- d.1.2.2. 02 0840-08 2 4)	Listwy narożnikowe		m					
	obmiar =							
	1 kondygnacja	0,000						
A.01-d kuchnia	4,64	4,640						
A.19-b salon z aneksem	5,62	5,620						
A.20-b salon z aneksem	5,7	5,700						
A.38-b salon z aneksem	5,6	5,600						
A.39-d kuchnia	4,55	4,550						
A.40-b salon z aneksem	5,2	5,200						
A.58-b salon z aneksem	5,1	5,100						
A.59-b salon z aneksem	5,2	5,200						
A.77-d kuchnia	6,1	6,100						
	2 kondygnacja	0,000						
A.02-d salon z aneksem	4,6	4,600						
A.03-b salon z aneksem	3,6	3,600						
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						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	A.48-a salon z aneksem	3,61	3,610					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.49-i sa- lon z anek- sem	5,0	5,000					
	A.66-f sa- lon z anek- sem	7,55	7,550					
	A.67-c sa- lon z anek- sem	3,62	3,620					
	A.68-d sa- lon z anek- sem	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 sa- lon z anek- sem	7,35	7,350					
	5 kondygnacja		0,000					
	A.11-d sa- lon z anek- sem	4,65	4,650					
	A.12-b sa- lon z anek- sem	3,62	3,620					
	A.13-b sa- lon z anek- sem	6,20	6,200					
	A.30-f sa- lon z anek- sem	7,55	7,550					
	A.31-a sa- lon z anek- sem	3,27	3,270					
	A.32-b sa- lon z anek- sem	4,8	4,800					
	A.50-f sa- lon z anek- sem	7,55	7,550					
	A.51-a sa- lon z anek- sem	3,61	3,610					
	A.52-i sa- lon z anek- sem	5,0	5,000					
	A.69-f sa- lon z anek- sem	7,55	7,550					
	A.70-c sa- lon z anek- sem	3,62	3,620					
	A.71-d sa- lon z anek- sem	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 sa- lon z anek- sem	7,35	7,350					
	6 kondygnacja		0,000					
	A.14-d sa- lon z anek- sem	4,65	4,650					
	A.15-b sa- lon z anek- sem	3,62	3,620					
	A.16-c kuchnia	6,2	6,200					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.33-d sa- lon z anek- sem	7,55	7,550					
	A.34-a sa- lon z anek- sem	3,27	3,270					
	A.35-b sa- lon z anek- sem	4,8	4,800					
	A.53-b sa- lon z anek- sem	7,55	7,550					
	A.54-c sa- lon z anek- sem	3,61	3,610					
	A.55-f sa- lon z anek- sem	5,0	5,000					
	A.72-d sa- lon z anek- sem	7,55	7,550					
	A.73-a sa- lon z anek- sem	3,62	3,620					
	A.74-c sa- lon z anek- sem	4,6	4,600					
	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 sa- lon z anek- sem	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 sa- lon z anek- sem	6,15	6,150					
	A.37-b sa- lon z anek- sem	5,25	5,250					
	A.56-b sa- lon z anek- sem	6,0	6,000					
	A.57-f sa- lon z anek- sem	3,92	3,920					
	A.75-b sa- lon z anek- sem	6,2	6,200					
	A.76-f sa- lon z anek- sem	3,84	3,840					
	A.98-e kuchnia	4,22	4,220					
	A.99-c sa- lon z anek- sem	7,75	7,750					
	A.100-c kuchnia	3,25	3,250					
	A.101-c sa- lon z anek- sem	7,35	7,350					
	RAZEM		539,170 m					
1*	-- R -- Robotnicy 0,16 r-g/m			r-g	86,267	0,000	0,00	
	-- M --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		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	0,000
250 d.1.2.2. 0609-09 6) 2	KNR 2-02 wanna obudowa	Izolacje z płyt XPS gr 30 cm - obudowa wanien obmiar = 2,3*0,8*96 = 176,640 m ² -- R -- Dekarze gr.II 0,4517 r-g/m ² Robotnicy gr.I 0,0732 r-g/m ² -- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m ² Płyty XPS gr 3 cm 1,05*0,03=0,0315 m ³ /m ² Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza 1,85 kg/m ² Siatka Rabbitza 1,04 m ² /m ² Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0095 m-g/m ² Środek transportowy 0,0141 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	79,788	0,000	0,00		
2*			r-g	12,930	0,000	0,00		
3*			kg	61,824	0,000		0,00	
4*			m ³	5,564	0,000		0,00	
5*			kg	326,784	0,000		0,00	
6*			m ²	183,706	0,000		0,00	
7*			%	1,500	0,000		0,00	
8*			m-g	1,678	0,000			0,00
9*			m-g	2,491	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
251 d.1.2.2. 0801-01 6) 2	KNR 2-02 Tynki cementowo-wapienne na ścianach	obmiar = 1 kondygnacja 10,10*3,07-(0,6*1,0+0,9*2,05) A.01-b łazienka 10,5*3,07-0,9*2,05 A.19-d łazienka 10,13*3,07-0,9*2,05 A.20-c łazienka 10,5*3,07-0,9*2,05 A.38-c łazienka 9,03*3,07-0,9*2,05 A.39-c łazienka 9,71*3,07-0,9*2,05 A.40-d łazienka 10,5*3,07-0,9*2,05 A.58-d łazienka 9,71*3,07-0,9*2,05 A.59-d łazienka 9,12*3,07-0,9*2,05 A.77-c łazienka 2 kondygnacja 10,09*2,71-0,9*2,05 A.02-b łazienka 9,72*2,71-0,9*2,05 A.03-d łazienka 5,17*2,71-0,9*2,05 A.04-e toaleta 8,54*2,71-0,9*2,05 A.04-f łazienka 10,56*2,71-0,9*2,05 A.21-e łazienka 8,67*2,71-0,9*2,05 A.22-b łazienka	m ²					
		0,000						
		28,562						
		30,390						
		29,254						
		30,390						
		25,877						
		27,965						
		30,390						
		27,965						
		26,153						
		0,000						
		25,499						
		24,496						
		12,166						
		21,298						
		26,773						
		21,651						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.10-e toa-leta	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 toa-leta	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 toa-leta	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 toa-leta	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 toa-leta	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 toa-leta	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 toa-leta	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 toa-leta	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 toa-leta	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 toa-leta	5,36*2,71-0,9*2,05	12,681					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	A.14-b łazienka	6 kondygnacja	0,000					
	A.15-e łazienka	9,93*2,90-(0,9*2,05+0,9*2,30)	24,882					
	A.16-d łazienka	9,52*2,90-0,9*2,05	25,763					
	A.33-b łazienka	8,53*2,90-0,9*2,05	22,892					
	A.34-b łazienka	9,31*2,90-(0,9*2,05+0,6*1,54)	24,230					
	A.35-c łazienka	8,67*2,90-0,9*2,05	23,298					
	A.53-d łazienka	9,40*2,90-0,9*2,05	25,415					
	A.54-b łazienka	9,21*2,90-(0,6*1,54+0,9*2,05)	23,940					
	A.55-d łazienka	9,52*2,90-0,9*2,05	25,763					
	A.55-e toaleta	9,70*2,90-0,9*2,05	26,285					
	A.72-b łazienka	5,80*2,90-0,9*2,05	14,975					
	A.73-b łazienka	9,21*2,90-(0,6*1,54+0,9*2,05)	23,940					
	A.74-b toaleta	9,52*2,71-0,9*2,05	23,954					
	A.74-d łazienka	5,80*2,90-0,9*2,05	14,975					
	A.94-d łazienka	9,70*2,90-0,9*2,05	26,285					
	A.94-e toaleta	9,95*2,90-0,9*2,05	27,010					
	A.95-b łazienka	5,46*2,90-0,9*2,05	13,989					
	A.96-c toaleta	9,94*2,90-0,9*2,05	26,981					
	A.96-g łazienka	5,75*2,90-0,8*2,05	15,035					
	A.97-b łazienka	8,24*2,90-0,9*2,05	22,051					
	A.17-b łazienka	9,2*2,90-0,9*2,05	24,835					
	A.18-d łazienka	7 kondygnacja	0,000					
	A.36-c łazienka	10,98*2,71-(0,6*1,54+0,9*2,05)	26,987					
	A.37-c łazienka	8,32*2,71-0,9*2,05	20,702					
	A.56-c łazienka	9,31*2,71-(0,6*1,54+0,9*2,05)	22,461					
	A.57-e toaleta	9,52*2,71-0,9*2,05	23,954					
	A.75-c łazienka	9,21*2,71-(0,6*1,54+0,9*2,05)	22,190					
	A.76-d łazienka	5,80*2,71-0,9*2,05	13,873					
	A.76-e toaleta	9,31*2,71-(0,9*2,05+0,6*1,54)	22,461					
	A.98-d łazienka	9,66*2,71-0,9*2,05	24,334					
	A.99-b łazienka	5,8*2,71-0,9*2,05	13,873					
	A.100-d toaleta	9,31*2,71-0,9*2,05	23,385					
	A.100-e łazienka	9,94*2,71-0,9*2,05	25,092					
	A.101-b łazienka	5,3*2,71-0,9*2,05	12,518					
	wanna obudowa	9,44*2,71-0,9*2,05	23,737					
		9,14*2,71-0,9*2,05	22,924					
		2,3*0,8*96	176,640					
	RAZEM		2987,541 m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,2825*2,5=0,70625 r-g/m ²	r-g	2109,951	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,018*2=0,036 r-g/m ²	r-g	107,551	0,000	0,00		
3*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna m.15 0,0193 m ³ /m ²	m ³	57,660	0,000		0,00	
4*		Zaprawa cementowo-wapienna m.50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	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 ³ /h 0,0329 m-g/m ²	m-g	98,290	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
252 KNR K-04 d.1.2.2. 0305-01 14) 2		Gładzie gipsowe ścian	m ²					
		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 toalety	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 toalety	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 toalety	5,46*2,71-0,9*2,05	12,952					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	A.05-b łazienka	3 kondygnacja 10,09*2,71-0,9*2,05	0,000 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					
	A.08-b łazienka	4 kondygnacja 10,09*2,71-0,9*2,05	0,000 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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.68-b toalety	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 toalety	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 toalety	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 toalety	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 toalety	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 toalety	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 toalety	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 toalety	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.55-d łazienka	9,70*2,90-0,9*2,05	26,285					
	A.55-e toalety	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 toalety	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 toalety	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 toalety	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 toalety	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 toalety	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 toalety	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 ²					
1*	-- R -- Robotnicy	0,236+0,076=0,312 r-g/m ²	r-g	932,113	0,000	0,00		
2*	-- M -- Gładź szpachlowa	0,00324+0,0012=0,00444 t/m ²	t	13,265	0,000		0,00	
3*	Środek gruntujący	0,15 dm ³ /m ²	dm ³	448,131	0,000		0,00	
4*	Woda	0,0021+0,0007=0,0028 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	110,539	0,000			0,00
7*	Środek transportowy	0,008+0,003=0,011 m-g/m ²	m-g	32,863	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
253 d.1.2.2. 2	KNR 0-39 0116-02 17)	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa - masa uszczelniająca	m ²					
	wanna prysznic	obmiar = 96*1,50*2,30 331,200 5*2,2*1,60 17,600 RAZEM 348,800 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,107 r-g/m ²	r-g	37,322	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,03 r-g/m ²	r-g	10,464	0,000	0,00		
3*		-- M -- Masa uszczelniająca 1,3 kg/m ²	kg	453,440	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0015 m-g/m ²	m-g	0,523	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
254 d.1.2.2. 2 4)	KNR-W 2- 02 0840-06	Licowanie ścian płytkami o wym. 25x40 cm - łazienki na wysokość 225cm obmiar = 2377,2 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,03 r-g/m ²	r-g	2448,516	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe o wym. 25x40 cm - łazienka 1,05 m ² /m ²	m ²	2496,060	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 2,84 kg/m ²	kg	6751,248	0,000		0,00	
4*		Zaprawa do spoinowania - fuga 0,5 kg/m ²	kg	1188,600	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 0,0435 m-g/m ²	m-g	103,408	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	87,719	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
255 d.1.2.2. 2 4)	KNR-W 2- 02 0840-08	Listwy narożnikowe	m					
	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	0,000
256 d.1.2.2. 2	KNR 2-02 0609-08 6)	Izolacje termPIR AL GK gr 4 cm	m ²					
		obmiar = kondygnacja 1 0,000						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.A01 wia- trolap	1,95*3,05	5,948					
	A.A02 kl. schodowa	2,90*3,05-0,9*2,05+2,02*(3,05+0,3)	13,767					
	A.B01 wia- trolap	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 wia- trolap	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 wia- trolap	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 wia- trolap	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					
	A.A1 kl. schodowa	2 kondygnacja (13,55+3,45+2,0)*2,71-0,9*2,05*3	0,000 45,955					
	A.B1 kl. schodowa	(1,70+7,60+2,0)*2,71-0,9*2,05*3	25,088					
	A.C1 kl. schodowa	(1,70+7,60+2,0)*2,71-0,9*2,05*3	25,088					
	A.D1 kl. schodowa	(1,70+7,60+2,0)*2,71-0,9*2,05*3	25,088					
	A.E1 kl. schodowa	(1,68+26,3)*2,71-0,9*2,05*4	68,446					
	A.A2 kl. schodowa	3 kondygnacja (13,55+3,45+2,0)*2,71-0,9*2,05*3	0,000 45,955					
	A.B2 kl. schodowa	(1,70+7,60+2,0)*2,71-0,9*2,05*3	25,088					
	A.C2 kl. schodowa	(1,70+7,60+2,0)*2,71-0,9*2,05*3	25,088					
	A.D2 kl. schodowa	(1,70+7,60+2,0)*2,71-0,9*2,05*3	25,088					
	A.E2 kl. schodowa	(1,68+26,3)*2,71-0,9*2,05*4	68,446					
	A.A3 kl. schodowa	4 kondygnacja (13,55+3,45+2,0)*2,71-0,9*2,05*3	0,000 45,955					
	A.B3 kl. schodowa	(1,70+7,60+2,0)*2,71-0,9*2,05*3	25,088					
	A.C3 kl. schodowa	(1,70+7,60+2,0)*2,71-0,9*2,05*3	25,088					
	A.D3 kl. schodowa	(1,70+7,60+2,0)*2,71-0,9*2,05*3	25,088					
	A.E3 kl. schodowa	(1,68+26,3)*2,71-0,9*2,05*4	68,446					
	A.A4 kl. schodowa	5 kondygnacja (13,55+3,45+2,0)*2,71-0,9*2,05*3	0,000 45,955					
	A.B4 kl. schodowa	(1,70+7,60+2,0)*2,71-0,9*2,05*3	25,088					
	A.C4 kl. schodowa	(1,70+7,60+2,0)*2,71-0,9*2,05*3	25,088					
	A.D4 kl. schodowa	(1,70+7,60+2,0)*2,71-0,9*2,05*3	25,088					
	A.E4 kl. schodowa	(1,68+26,3)*2,71-0,9*2,05*4	68,446					
	A.A5 kl. schodowa	6 kondygnacja (13,55+3,45+2,0)*2,90-0,9*2,05*3	0,000 49,565					
	A.B5 kl. schodowa	(1,70+7,60+2,0)*2,90-0,9*2,05*3	27,235					
	A.C5 kl. schodowa	(1,70+7,60+2,0)*2,90-0,9*2,05*3	27,235					
	A.D5 kl. schodowa	(1,70+7,60+2,0)*2,90-0,9*2,05*3	27,235					
	A.E1 kl. schodowa	(1,68+26,3)*2,90-0,9*2,05*4	73,762					
		7 kondygnacja	0,000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.A6 kl. schodowa	(6,04+2,0+2,90)*2,71-0,9*2,05*2	25,957					
	A.B6 kl. schodowa	(1,68+2,0+7,60)*2,71-0,9*2,05*2	26,879					
	A.C6 kl. schodowa	(1,68+2,0+7,60)*2,71-0,9*2,05*2	26,879					
	A.D6 kl. schodowa	(1,68+2,0+7,60)*2,71-0,9*2,05*2	26,879					
	A.E6 kl. schodowa	(1,68+26,29+2,0)*2,71-0,9*2,05*4	73,839					
		RAZEM	1359,572 m ²					
1*	-- R -- Dekarze gr.II	0,228 r-g/m ²	r-g	309,982	0,000	0,00		
2*	Robotnicy gr.I	0,0676 r-g/m ²	r-g	91,907	0,000	0,00		
3*	-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania	0,35 kg/m ²	kg	475,850	0,000		0,00	
4*	Płyty - izolacja termPIR AL GK	1,05 m ² /m ²	m ²	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 elektrycznym 0,5 t	0,0075 m-g/m ²	m-g	10,197	0,000			0,00
7*	Środek transportowy	0,0122 m-g/m ²	m-g	16,587	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 2-02 0801-01 6)	Tynki cementowo-wapienne na ścianach	m ²					
		obmiar =						
		kondygnacja 1	0,000					
	A.A01 wia-trolap	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 wia-trolap	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 wia-trolap	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 wia-trolap	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 wia-trolap	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. schodowa	28,9*2,71-(0,9*2,05*3+1,03*2,55+0,8*2,60)	68,078					
	A.B1 kl. schodowa	47,211 <21.2*2.71-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)>	47,211					
	A.C1 kl. schodowa	47,211 <21.2*2.71-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)>	47,211					
	A.D1 kl. schodowa	47,211 <21.2*2.71-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)>	47,211					
	A.E1 kl. schodowa	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. schodowa	28,9*2,71-(0,9*2,05*3+1,03*2,55+0,8*2,60)	68,078					
	A.B2 kl. schodowa	47,211 <21.2*2.71-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)>	47,211					
	A.C2 kl. schodowa	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.D2 kl. schodowa	47,211 <21.2*2.71-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)> 47,211						
	A.E2 kl. schodowa	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. schodowa	28,9*2,71-(0,9*2,05*3+1,03*2,55+0,8*2,60) 68,078						
	A.B3 kl. schodowa	47,211 <21.2*2.71-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)> 47,211						
	A.C3 kl. schodowa	47,211 <21.2*2.71-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)> 47,211						
	A.D3 kl. schodowa	47,211 <21.2*2.71-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)> 47,211						
	A.E3 kl. schodowa	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. schodowa	28,9*2,71-(0,9*2,05*3+1,03*2,55+0,8*2,60) 68,078						
	A.B4 kl. schodowa	47,211 <21.2*2.71-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)> 47,211						
	A.C4 kl. schodowa	47,211 <21.2*2.71-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)> 47,211						
	A.D4 kl. schodowa	47,211 <21.2*2.71-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)> 47,211						
	A.E4 kl. schodowa	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. schodowa	73,569 <28.9*2.9-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)> 73,569						
	A.B5 kl. schodowa	51,239 <21.2*2.9-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)> 51,239						
	A.C5 kl. schodowa	51,239 <21.2*2.9-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)> 51,239						
	A.D5 kl. schodowa	51,239 <21.2*2.9-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)> 51,239						
	A.E1 kl. schodowa	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. 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 ²						
1*	-- R --	Tynkarze gr.II 0,2825*2,5=0,70625 r-g/m ²	r-g	1578,881	0,000	0,00		
2*	Cieśle gr.II 0,018*2=0,036 r-g/m ²		r-g	80,481	0,000	0,00		
3*	-- M --	Zaprawa cementowo-wapienna m.15 0,0193 m ³ /m ²	m ³	43,147	0,000		0,00	
4*	Zaprawa cementowo-wapienna m.50 0,0021 m ³ /m ²		m ³	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 ³ /h 0,0329 m-g/m ²	m-g	73,551	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
258 d.1.2.2.2	KNR K-04 0305-01 ¹⁴⁾	Gładzie gipsowe ścian	m ²					
		obmiar = kondygnacja 1 0,000						
	A.A01 wia- trolap	9,10*2,71-1,20*2,05*2 19,741						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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 wia-trolap	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 wia-trolap	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 wia-trolap	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 wia-trolap	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					
	A.A1 kl. schodowa	28,9*2,71-(0,9*2,05*3+1,03*2,55+0,8*2,60)	68,078					
	A.B1 kl. schodowa	47,211 <21.2*2.71-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)>	47,211					
	A.C1 kl. schodowa	47,211 <21.2*2.71-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)>	47,211					
	A.D1 kl. schodowa	47,211 <21.2*2.71-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)>	47,211					
	A.E1 kl. schodowa	39,71*2,71-(0,9*2,05*4+1,03*2,55+0,8*2,60)	95,528					
	A.A2 kl. schodowa	28,9*2,71-(0,9*2,05*3+1,03*2,55+0,8*2,60)	68,078					
	A.B2 kl. schodowa	47,211 <21.2*2.71-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)>	47,211					
	A.C2 kl. schodowa	47,211 <21.2*2.71-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)>	47,211					
	A.D2 kl. schodowa	47,211 <21.2*2.71-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)>	47,211					
	A.E2 kl. schodowa	39,71*2,71-(0,9*2,05*4+1,03*2,55+0,8*2,60)	95,528					
	A.A3 kl. schodowa	28,9*2,71-(0,9*2,05*3+1,03*2,55+0,8*2,60)	68,078					
	A.B3 kl. schodowa	47,211 <21.2*2.71-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)>	47,211					
	A.C3 kl. schodowa	47,211 <21.2*2.71-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)>	47,211					
	A.D3 kl. schodowa	47,211 <21.2*2.71-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)>	47,211					
	A.E3 kl. schodowa	39,71*2,71-(0,9*2,05*4+1,03*2,55+0,8*2,60)	95,528					
	A.A4 kl. schodowa	28,9*2,71-(0,9*2,05*3+1,03*2,55+0,8*2,60)	68,078					
	A.B4 kl. schodowa	47,211 <21.2*2.71-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)>	47,211					
	A.C4 kl. schodowa	47,211 <21.2*2.71-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)>	47,211					
	A.D4 kl. schodowa	47,211 <21.2*2.71-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)>	47,211					
	A.E4 kl. schodowa	39,71*2,71-(0,9*2,05*4+1,03*2,55+0,8*2,60)	95,528					
	A.A5 kl. schodowa	73,569 <28.9*2.9-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)>	73,569					
	A.B5 kl. schodowa	51,239 <21.2*2.9-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)>	51,239					
	A.C5 kl. schodowa	51,239 <21.2*2.9-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)>	51,239					
	A.D5 kl. schodowa	51,239 <21.2*2.9-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)>	51,239					
	A.E1 kl. schodowa	103,073 <39.71*2.9-(0.9*2.05*4+1.03*2.55+0.8*2.60)>	103,073					
	A.A6 kl. schodowa	23,53*2,71-(0,9*2,05*2+1,03*2,55+0,8*2,60)	55,370					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.B6 kl. schodowa	48,243 <20.90*2.71-(0.9*2.05*2+1.03*2.55+0.8*2.60)>						
	A.C6 kl. schodowa	48,243 <20.90*2.71-(0.9*2.05*2+1.03*2.55+0.8*2.60)>						
	A.D6 kl. schodowa	48,243 <20.90*2.71-(0.9*2.05*2+1.03*2.55+0.8*2.60)>						
	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 ²						
1*	-- R -- Robotnicy	0,236+0,076=0,312 r-g/m ²	r-g	697,502	0,000	0,00		
2*	-- M -- Gładź szpachlowa	0,00324+0,0012=0,00444 t/m ²	t	9,926	0,000		0,00	
3*	Środek gruntujący	0,15 dm ³ /m ²	dm ³	335,338	0,000		0,00	
4*	Woda	0,0021+0,0007=0,0028 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	82,717	0,000			0,00
7*	Środek transportowy	0,008+0,003=0,011 m-g/m ²	m-g	24,591	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
259 KNR 0-18 d.1.2.2. 2613-04 10) 2		Wodoodporna okładzina winylowa	m ²					
		obmiar =						
		kondygnacja 1						
	A.A01 wiatrołap	9,10*2,00-1,20*2,05*2						
	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)>						
	A.B01 wiatrołap	8,76*2,00-1,20*2,05*2						
	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)>						
	A.C01 wiatrołap	8,76*2,00-1,20*2,05*2						
	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)>						
	A.D01 wiatrołap	8,76*2,00-1,20*2,05*2						
	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)>						
	A.E01 wiatrołap	8,76*2,00-1,20*2,05*2						
	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)>						
		2 kondygnacja						
	A.A1 kl. schodowa	47,559 <28.9*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)>						
	A.B1 kl. schodowa	32,158 <21.2*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)>						
	A.C1 kl. schodowa	32,158 <21.2*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)>						
	A.D1 kl. schodowa	32,158 <21.2*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)>						
	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						
	A.A2 kl. schodowa	47,559 <28.9*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)>						
	A.B2 kl. schodowa	32,158 <21.2*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)>						
	A.C2 kl. schodowa	32,158 <21.2*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)>						
	A.D2 kl. schodowa	32,158 <21.2*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)>						

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

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
260 d.1.2.2. 1406-02 7) 2	KNNR 2	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego	m ²					
		obmiar = 2235,584-1527,75 707,834						
		szachty						
		obmurowa- nie szachty						
		obmurowa- nie szachty						
		obmurowa- nie szachty						
		obmurowa- nie szachty						
		obmurowa- nie szachty						
		RAZEM	592,770 m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,49 r-g/m ²	r-g	290,457	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tapety z włókna szklanego 1,1 m ² /m ²	m ²	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
261 d.1.2.2. 2613-04 10) 2	KNR 0-18	Zabudowa szachtów instalacyjnych płytami trudno zapalnymi - SWISS KRONO płyta wió- rowa laminowana niezapalna Stop Fire z ulep- szoną odpornością na ogień B-s2, d0 obmiar = 484 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 1,2332 r-g/m ²	r-g	596,869	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0214 r-g/m ²	r-g	10,358	0,000	0,00		
3*		-- M -- SWISS KRONO płyta wiórowa laminowana niezapalna Stop Fire z ulepszoną odpornością na ogień B-s2, d0 1,001 m ² /m ²	m ²	484,484	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 ²	m-g	2,033	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0031 m-g/m ²	m-g	1,500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
262 d.1.2.2. 0609-08 6) 2	KNR 2-02	Izolacje termPIR AL GK gr 4 cm	m ²					
		obmiar = kondygnacja 1 0,000						
		A.B03 wóz- kownia 4,20*3,05 12,810						
		A.C03 wóz- kownia 4,66*3,05 14,213						
		A.D03 wóz- kownia 4,47*3,05 13,634						
		A.E03 wóz- kownia 4,66*3,05 14,213						
		RAZEM	54,870 m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,228 r-g/m ²	r-g	12,510	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Robotnicy gr.I 0,0676 r-g/m ²	r-g	3,709	0,000	0,00		
3*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m ²	kg	19,204	0,000		0,00	
4*		Płyty - izolacja termPIR AL GK 1,05 m ² /m ²	m ²	57,614	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 ²	m-g	0,412	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0122 m-g/m ²	m-g	0,669	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
263 d.1.2.2. 2	KNR 2-02 0801-01 6)	Tynki cementowo-wapienne na ścianach	m ²					
		obmiar = kondygnacja 1			0,000			
	A.B03 wózkownia	8,7*3,05-0,9*2,05			24,690			
	A.C03 wózkownia	9,10*3,05-0,9*2,05			25,910			
	A.D03 wózkownia	8,7*3,05-0,9*2,05			24,690			
	A.E03 wózkownia	26,063 <9.15*3.05-0.9*2.05>			26,063			
		RAZEM	101,353 m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,2825*2,5=0,70625 r-g/m ²	r-g	71,581	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,018*2=0,036 r-g/m ²	r-g	3,649	0,000	0,00		
3*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna m.15 0,0193 m ³ /m ²	m ³	1,956	0,000		0,00	
4*		Zaprawa cementowo-wapienna m.50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,213	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 ³ /h 0,0329 m-g/m ²	m-g	3,335	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
264 d.1.2.2. 2	KNR K-04 0305-01 14)	Gładzie gipsowe ścian	m ²					
		obmiar = kondygnacja 1			0,000			
	A.B03 wózkownia	8,7*3,05-0,9*2,05			24,690			
	A.C03 wózkownia	9,10*3,05-0,9*2,05			25,910			
	A.D03 wózkownia	8,7*3,05-0,9*2,05			24,690			
	A.E03 wózkownia	26,063 <9.15*3.05-0.9*2.05>			26,063			
		RAZEM	101,353 m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,236+0,076=0,312 r-g/m ²	r-g	31,622	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gładź szpachlowa 0,00324+0,0012=0,00444 t/m ²	t	0,450	0,000		0,00	
3*		Środek gruntujący 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	15,203	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 ³	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 elektrycznym 0,5 t $0,028+0,009=0,037 \text{ m-g/m}^2$	m-g	3,750	0,000			0,00
7*		Środek transportowy $0,008+0,003=0,011 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1,115	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
265 d.1.2.2. 2	KNR 0-18 2613-04 10)	Wodoodporna okładzina winylowa	m ²					
		obmiar = kondygnacja 1						
	A.B03 wózkownia	$8,7*2,0-0,9*2,05$		0,000				
	A.C03 wózkownia	$9,10*2,0-0,9*2,05$		15,555				
	A.D03 wózkownia	$8,7*2,0-0,9*2,05$		16,355				
	A.E03 wózkownia	$8,7*2,0-0,9*2,05$		15,555				
		$9,15*2,0-0,9*2,05$		16,455				
		RAZEM	63,920 m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II $1,2332 \text{ r-g/m}^2$	r-g	78,826	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I $0,0214 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1,368	0,000	0,00		
3*		-- M -- wodoodporna okładzina winylowa $1,001 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	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 elektrycznym 0,5 t $0,0042 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,268	0,000			0,00
6*		Środek transportowy $0,0031 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,198	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
266 d.1.2.2. 2	KNNR 2 1406-02 7)	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego	m ²					
		obmiar = kondygnacja 1						
	A.B03 wózkownia	$8,7*(3,05-2,0)$		0,000				
	A.C03 wózkownia	$9,10*(3,05-2,0)$		9,135				
	A.D03 wózkownia	$9,10*(3,05-2,0)$		9,555				
	A.E03 wózkownia	$8,7*(3,05-2,0)$		9,135				
		$9,15*(3,05-2,0)$		9,608				
		RAZEM	37,433 m ²					
1*		-- R -- Robotnicy $0,49 \text{ r-g/m}^2$	r-g	18,342	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tapety z włókna szklanego $1,1 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	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	0,000
267 d.1.2.2. 2		Uchwyty ze stali nierdzewnej obmiar = 4 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	0,000
268 d.1.2.2. 0801-01 6) 2	KNR 2-02	Tynki cementowo-wapienne na ścianach obmiar = U,1 0,000 139,843 <45.85*3.05> 139,843 U,2 0,000 (46,54+14,75+10,50+5,25+4,5+7,90)* 3,05 272,792 -(0,9*2,05*4+2,4*1,54+1,8*1,54+1,1*2,44*2+ 1,90*2,35) -23,681 RAZEM 388,954 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,2825*2,5=0,70625 r-g/m ²	r-g	274,699	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,018*2=0,036 r-g/m ²	r-g	14,002	0,000	0,00		
3*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna m.15 0,0193 m ³ /m ²	m ³	7,507	0,000		0,00	
4*		Zaprawa cementowo-wapienna m.50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	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 ³ /h 0,0329 m-g/m ²	m-g	12,797	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
269 d.1.2.2. 02 0840-06 2 4)	KNR-W 2-	Licowanie ścian płytkami o wym. 60x60 cm - Lokale usługowe obmiar = 87,338 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,03 r-g/m ²	r-g	89,958	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe o wym. 30x60 cm - kuchnia 1,05 m ² /m ²	m ²	91,705	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 2,84 kg/m ²	kg	248,040	0,000		0,00	
4*		Zaprawa do spoinowania - fuga 0,5 kg/m ²	kg	43,669	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 ²	m-g	3,799	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	3,223	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
270 d.1.2.2. 02 1115-02 2 4)	KNR-W 2-	Cokoły z płytek podłogowych na wysokość 8 cm - Lokale usługowe obmiar = 26,715+53,71 = 80,425 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,41 r-g/m	r-g	32,974	0,000	0,00		
2*		-- M -- cokoły z płytek podłogowych na wysokość 6 cm 1,02 m/m	m	82,034	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0,685 kg/m	kg	55,091	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,048 kg/m	kg	3,860	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	0,169	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0011 m-g/m	m-g	0,088	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
271 d.1.2.2. 2	KNR K-04 0305-01 14)	Gładzie gipsowe ścian - Lokale usługowe obmiar = 388,954-87,338 = 301,616 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,236+0,076=0,312 r-g/m ²	r-g	94,104	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gładź szpachlowa 0,00324+0,0012=0,00444 t/m ²	t	1,339	0,000		0,00	
3*		Środek gruntujący 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	45,242	0,000		0,00	
4*		Woda 0,0021+0,0007=0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,845	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 0,028+0,009=0,037 m-g/m ²	m-g	11,160	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,008+0,003=0,011 m-g/m ²	m-g	3,318	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
272 d.1.2.2. 2	KNNR 2 1406-02 7)	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego - Lokale usługowe obmiar = 301,616 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,49 r-g/m ²	r-g	147,792	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tapety z włókna szklanego 1,1 m ² /m ²	m ²	331,778	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

PODSUMOWANIE

				Wykończenie ścian			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.2.3		Posadzki						
273 d.1.2.2. 3	KNR 2-02 0607-01 6)	Izolacja z folii zabezpieczającej przed przenikaniem gazów	m ²					
		obmiar =						
		1 kondygnacja						
	U.1 lokal	37,60						
	usługowy							
	U.2a sala	81,40						
	sprzedaży							
	U.2b zaple-	12,60						
	cze maga-							
	zynowe							
	U.2c pom.	6,70						
	Socjalne							
	U.2d ko-	1,70						
	munikacja							
	U.2e pom.	1,20						
	Porządko-							
	we							
	U.2f wc dla	2,70						
	personelu							
		RAZEM	143,900 m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II	r-g	36,884	0,000	0,00		
2*		0,3204*0,8=0,25632 r-g/m ² Robotnicy gr.I	r-g	4,513	0,000	0,00		
		0,0392*0,8=0,03136 r-g/m ²						
3*		-- M -- Folia zabezpieczająca przed przenikaniem ga-	m ²	172,680	0,000		0,00	
		zów						
4*		1,2 m ² /m ² Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	1,612	0,000			0,00
		nym 0,5 t						
6*		0,0112 m-g/m ² Środek transportowy	m-g	0,979	0,000			0,00
		0,0068 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
274 d.1.2.2. 3	KNR 2-02 0609-03 6)	Izolacja styropian akustyczny gr 3 cm	m ²					
		obmiar =						
		1 kondygnacja						
	U.1 lokal	37,60						
	usługowy							
	U.2a sala	81,40						
	sprzedaży							
	U.2b zaple-	12,60						
	cze maga-							
	zynowe							
	U.2c pom.	6,70						
	Socjalne							
	U.2d ko-	1,70						
	munikacja							
	U.2e pom.	1,20						
	Porządko-							
	we							
	U.2f wc dla	2,70						
	personelu							
		RAZEM	143,900 m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II	r-g	11,785	0,000	0,00		
2*		0,0819 r-g/m ² Robotnicy gr.I	r-g	1,036	0,000	0,00		
		0,0072 r-g/m ²						
3*		-- M -- styropian akustyczny gr 3 cm	m ³	4,360	0,000		0,00	
		1,01*0,03=0,0303 m ³ /m ²						

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 ²	m-g	0,460	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,676	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
275 KNR 2-02 d.1.2.2. 0609-03 6) 3		Izolacja płyta - polistyren ekstrudowany gr 5 cm	m ²					
		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 ²						
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,0819 r-g/m ²	r-g	11,785	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0072 r-g/m ²	r-g	1,036	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płyta - pilistyren ekstrudowany gr 3 cm 1,05*0,03=0,0315 m ³ /m ²	m ³	4,533	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 ²	m-g	0,460	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,676	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
276 KNR 2-02 d.1.2.2. 0607-01 6) 3		Izolacja pozioma z folii PCV	m ²					
		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 ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,3204*0,8=0,25632 r-g/m ²	r-g	36,884	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0392*0,8=0,03136 r-g/m ²	r-g	4,513	0,000	0,00		
3*		-- M -- Folia PCV 1,2 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	1,612	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,979	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
277 d.1.2.2. 3	KNR 2-02 1102-02 ⁶⁾	Wylewka betonowa gr 5 cm	m ²					
		obmiar =						
		1 kondygnacja			0,000			
	U.1 lokal usługowy	37,60			37,600			
	U.2a sala sprzedaży	81,40			81,400			
	U.2b zaplecze magazynowe	12,60			12,600			
	U.2c pom. Socjalne	6,70			6,700			
	U.2d komunikacja	1,70			1,700			
	U.2e pom. Porządkowe	1,20			1,200			
	U.2f wc dla personelu	2,70			2,700			
		RAZEM	143,900 m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,5719+0,0284*3=0,6571 r-g/m ²	r-g	94,557	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0869+0,0432*3=0,2165 r-g/m ²	r-g	31,154	0,000	0,00		
3*		-- M -- Beton zwykły C25/30 0,0206+0,0105*3=0,0521 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	11,325	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0006 m-g/m ²	m-g	0,086	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
278 d.1.2.2. 3 ⁴⁾	KNR-W 2- 02 1111-03	Posadzki z płytek	m ²					
		obmiar =						
		1 kondygnacja			0,000			
	U.1 lokal usługowy	37,60			37,600			
	U.2a sala sprzedaży	81,40			81,400			
	U.2b zaplecze magazynowe	12,60			12,600			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	U.2c pom. Socjalne	6,70	6,700					
	U.2d komunikacja	1,70	1,700					
	U.2e pom. Porządkowe	1,20	1,200					
	U.2f wc dla personelu	2,70	2,700					
	RAZEM	143,900 m ²						
1*	-- R -- Robotnicy 0,85*2=1,7 r-g/m ²		r-g	244,630	0,000	0,00		
2*	-- M -- płytki LOKALE USŁUGOWE 1,05 m ² /m ²		m ²	151,095	0,000		0,00	
3*	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m ²		kg	431,700	0,000		0,00	
4*	Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,25 kg/m ²		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 ²		m-g	6,260	0,000			0,00
7*	Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0369 m-g/m ²		m-g	5,310	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
279 KNR 2-02 d.1.2.2. 0607-01 6) 3	Izolacja z folii zabezpieczającej przed przenikaniem gazów		m ²					
	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						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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-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					
	A.77-e sypialnia	9,80	9,800					
	RAZEM	475,470 m ²						
1*	-- R -- Dekarze gr.II 0,3204*0,8=0,25632 r-g/m ²		r-g	121,872	0,000	0,00		
2*	Robotnicy gr.I 0,0392*0,8=0,03136 r-g/m ²		r-g	14,911	0,000	0,00		
3*	-- M -- Folia zabezpieczająca przed przenikaniem gazów 1,2 m ² /m ²		m ²	570,564	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	5,325	0,000			0,00
6*		0,0112 m-g/m ² Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	3,233	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
280 KNR 2-02 d.1.2.2. 0609-03 6) 3		Izolacja styropian akustyczny gr 3 cm	m ²					
		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 salon	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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 ²						
1*	-- R -- Dekarze gr.II 0,0819 r-g/m ²		r-g	38,941	0,000	0,00		
2*	Robotnicy gr.I 0,0072 r-g/m ²		r-g	3,423	0,000	0,00		
3*	-- M -- styropian akustyczny gr 3 cm 1,01*0,03=0,0303 m ³ /m ²		m ³	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 ²		m-g	1,522	0,000			0,00
6*	Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²		m-g	2,235	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
281 KNR 2-02 d.1.2.2. 0609-03 ⁶⁾ 3	Izolacja płyta - polistyren ekstrudowany gr 5 cm		m ²					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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 salon	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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 ²						
1*	-- R -- Dekarze gr.II	0,0819 r-g/m ²	r-g	38,941	0,000	0,00		
2*	Robotnicy gr.I	0,0072 r-g/m ²	r-g	3,423	0,000	0,00		
3*	-- M -- Płyta - polistyren ekstrudowany gr 3 cm	1,05*0,03=0,0315 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	1,522	0,000			0,00
6*	Środek transportowy	0,0047 m-g/m ²	m-g	2,235	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
282 KNR 2-02 d.1.2.2. 0607-01 6) 3	Izolacja pozioma z folii PCV		m ²					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.39-a komunikacja	4,25	4,250					
	A.39-b salon	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					
	A.77-e sypialnia	9,80	9,800					
	RAZEM	475,470 m ²						
1*	-- R -- Dekarze gr.II		r-g	121,872	0,000	0,00		
2*	0,3204*0,8=0,25632 r-g/m ² Robotnicy gr.I		r-g	14,911	0,000	0,00		
	0,0392*0,8=0,03136 r-g/m ²							
3*	-- M -- Folia PCV		m ²	570,564	0,000		0,00	
4*	1,2 m ² /m ² 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	5,325	0,000			0,00
6*	0,0112 m-g/m ² Środek transportowy		m-g	3,233	0,000			0,00
	0,0068 m-g/m ²							
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.1.2.2.3	KNR 2-02 1102-02 6)	Wylewka betonowa gr 5 cm - parter	m ²					
		obmiar =						
		1 kondygnacja	0,000					
		6,00	6,000					
	A.01-a komunikacja							
	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 salon	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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 ²						
1*	-- R -- Betoniarze gr.II		r-g	312,431	0,000	0,00		
2*	0,5719+0,0284*3=0,6571 r-g/m ² Robotnicy gr.I		r-g	102,939	0,000	0,00		
	0,0869+0,0432*3=0,2165 r-g/m ²							
3*	-- M -- Beton zwykły C25/30		m ³	24,772	0,000		0,00	
4*	0,0206+0,0105*3=0,0521 m ³ /m ² 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	37,419	0,000			0,00
6*	0,0313+0,0158*3=0,0787 m-g/m ² Środek transportowy		m-g	0,285	0,000			0,00
	0,0006 m-g/m ²							
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
284 d.1.2.2. 3	KNNR 2 1205-09 7)	Posadzka z paneli drewnianych - PARTER obmiar = 368 m ²	m ²					
1*	-- R -- Robotnicy		r-g	353,280	0,000	0,00		
	0,96 r-g/m ²							
2*	-- M -- panele drewniane		m ²	386,400	0,000		0,00	
	1,05 m ² /m ²							
3*	pianka PE pod panele		m ²	371,680	0,000		0,00	
	1,01 m ² /m ²							
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	5,152	0,000			0,00
	0,014 m-g/m ²							
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
285 d.1.2.2. 3	KNNR 2 1205-07 7)	Montaż listew przypodłogowych	m					
		obmiar =						
		1 kondygnacja	0,000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.01-a komunikacja	(11,55-1,62)-0,9*3	7,230					
	A.01-c salon	(15,94-1,62)-(2,4+2,1)	9,820					
	A.19-a komunikacja	(14-1,25)-0,9*4	9,150					
	A.19-b salon z aneksem	(11,96-1,28)-(2,4+0,9)	7,380					
	A.19-c gabinet	12,08-(1,8+0,9)	9,380					
	A.19-e sypialnia	15,18-(2,1+0,9)	12,180					
	A.19-f sypialnia	10,59-(2,1+0,9)	7,590					
	A.20-a komunikacja	(14,31-1,5)-0,9*3	10,110					
	A.20-b salon z aneksem	14,5-2,4	12,100					
	A.20-d sypialnia	16,17-(2,7+1,1)	12,370					
	A.38-a komunikacja	(13,88-1,25)-0,9*4	9,030					
	A.38-b salon z aneksem	(11,96-1,28)-(2,4+0,9)	7,380					
	A.38-d sypialnia	15,06-(2,1+0,9)	12,060					
	A.38-e sypialnia	10,59-(2,1+0,9)	7,590					
	A.38-f gabinet	12,08-(1,8+0,9)	9,380					
	A.39-a komunikacja	(9,28-1,28)-0,9*3	5,300					
	A.39-b salon	(15,71-1,28)-2,4	12,030					
	A.40-a wiatrołap	7-0,9*2	5,200					
	A.40-b salon z aneksem	15,28+0,86-(2,4+0,9)	12,840					
	A.40-c komunikacja	(9,44-1,87)-0,9*2	5,770					
	A.40-e sypialnia	16,14-(2,5+1,1)	12,540					
	A.58-a komunikacja	(13,88-1,25)-0,9*4	9,030					
	A.58-b salon z aneksem	(11,96-1,28)-(2,4+0,9)	7,380					
	A.58-c gabinet	12,08-(1,8+0,9)	9,380					
	A.58-e sypialnia	15,06-(2,1+0,9)	12,060					
	A.58-f sypialnia	10,59-(2,1+0,9)	7,590					
	A.59-a wiatrołap	7-0,9*2	5,200					
	A.59-b salon z aneksem	15,28+0,86-(2,4+0,9)	12,840					
	A.59-c komunikacja	(9,44-1,87)-0,9*2	5,770					
	A.59-e sypialnia	16,14-(2,5+1,1)	12,540					
	A.59-f gabinet	15,02-(1,8+0,9)	12,320					
	A.77-a komunikacja	(15,20-3,0)-0,9*3	9,500					
	A.77-b salon	(15,00-3,0)-(2,4+0,9)	8,700					
	A.77-e sypialnia	12,81-(1,8+0,9)	10,110					
	RAZEM		318,850 m					
	-- R --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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
286 KNNR 2 d.1.2.2. 1205-07 7) 3		Listwa podłogowa progowa	m					
		obmiar =						
		1 kondygnacja			0,000			
		1,0*3			3,000			
	A.01-a komunikacja							
	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	
		-- 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	0,091	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
287 d.1.2.2. 3 4)	KNR-W 2- 02 1111-03	Posadzki z płytek o wym. 60x60 cm - kuchnia i aneksy kuchenne - PARTER obmiar = 59,803 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,85*2=1,7 r-g/m ²	r-g	101,665	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki o wym. 60x60 cm - kuchnia i aneksy kuchenne 1,05 m ² /m ²	m ²	62,793	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m ²	kg	179,409	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,25 kg/m ²	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 ²	m-g	2,601	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0369 m-g/m ²	m-g	2,207	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
288 d.1.2.2. 3 4)	KNR-W 2- 02 1115-02	Cokoły z płytek podłogowych na wysokość 6 cm	m					
		obmiar =						
		1 kondygnacja						0,000
	A.01-d kuchnia	12,54-(0,9+1,10)						10,540
	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	

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 0,0021 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
289 KNR 0-39 d.1.2.2. 0116-01 ¹⁷⁾ 3		Izolacja przeciwwilgociowa pozioma - masa uszczelniająca	m ²					
		obmiar = 1 kondygnacja						
	A.01-b łazienka	5,60						
	A.19-d łazienka	5,74						
	A.20-c łazienka	5,50						
	A.38-c łazienka	5,45						
	A.39-c łazienka	4,20						
	A.40-d łazienka	4,96						
	A.58-d łazienka	5,74						
	A.59-d łazienka	4,96						
	A.77-c łazienka	4,96						
		RAZEM	47,110 m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,098 r-g/m ²	r-g	4,617	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,03 r-g/m ²	r-g	1,413	0,000	0,00		
3*		-- M -- podkład gruntujący 0,2 kg/m ²	kg	9,422	0,000		0,00	
4*		Masa uszczelniająca 1,2 kg/m ²	kg	56,532	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0015 m-g/m ²	m-g	0,071	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
290 KNR-W 2- d.1.2.2. 02 1111-03 ⁴⁾ 3		Posadzki z płytek ceramicznych o wym. 40x40 cm - łazienka	m ²					
		obmiar = 1 kondygnacja						
	A.01-b łazienka	5,60						
	A.19-d łazienka	5,74						
	A.20-c łazienka	5,50						
	A.38-c łazienka	5,45						
	A.39-c łazienka	4,20						
	A.40-d łazienka	4,96						
	A.58-d łazienka	5,74						
	A.59-d łazienka	4,96						
	A.77-c łazienka	4,96						
		RAZEM	47,110 m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0,85*2=1,7 r-g/m ²	r-g	80,087	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki o wym. 40x40 cm - łazienka 1,05 m ² /m ²	m ²	49,466	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m ²	kg	141,330	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,25 kg/m ²	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 ²	m-g	2,049	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0369 m-g/m ²	m-g	1,738	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
291 d.1.2.2. 02 1111-03 3 4)	KNR-W 2-	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,85*2=1,7 r-g/m ²	r-g	29,835	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne - prog przy drzwiach balkonowych 1,05 m ² /m ²	m ²	18,428	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m ²	kg	52,650	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,25 kg/m ²	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 ²	m-g	0,763	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0369 m-g/m ²	m-g	0,648	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
292 d.1.2.2. 0607-01 3 6)	KNR 2-02	Izolacja pozioma z folii PCV	m ²					
		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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	A.43-a komunikacja	13,50	13,500					
	A.43-b garderoba	2,10	2,100					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.79-c sa- lon	15,50	15,500					
	A.79-d kuchnia	7,60	7,600					
	A.79-e gar- deroba	4,40	4,400					
	A.79-f sy- pialnia	11,10	11,100					
	A.80-a ko- munikacja	8,70	8,700					
	A.80-b toa- leta	1,70	1,700					
	A.80-c gar- deroba	1,90	1,900					
	A.80-d sa- lon	16,70	16,700					
	A.80-e kuchnia	9,60	9,600					
	A.80-f spi- żarnia	1,90	1,900					
	A.80-g ła- zienka	4,10	4,100					
	A.80-h sy- pialnia	11,00	11,000					
	A.80-i sy- pialnia	10,00	10,000					
	A.81-a ko- munikacja	3,40	3,400					
	A.81-b ła- zienka	4,80	4,800					
	A.81-c sa- lon z anek- sem	14,70	14,700					
	A.81-d sy- pialnia	10,00	10,000					
	A.05-a ko- munikacja	3 kondygnacja 4,20	0,000 4,200					
	A.05-b ła- zienka	5,70	5,700					
	A.05-c sy- pialnia	11,10	11,100					
	A.05-d sa- lon z anek- sem	22,60	22,600					
	A.06-a ko- munikacja	6,00	6,000					
	A.06-b sa- lon z anek- sem	19,60	19,600					
	A.06-c sy- pialnia	12,70	12,700					
	A.06-d gar- deroba	2,50	2,500					
	A.06-e ła- zienka	5,20	5,200					
	A.07-a ko- munikacja	9,80	9,800					
	A.07-b sa- lon z anek- sem	21,30	21,300					
	A.07-c gar- deroba	2,10	2,100					
	A.07-d sy- pialnia	9,80	9,800					
	A.07-e toa- leta	1,70	1,700					
	A.07-f ła- zienka	4,30	4,300					
	A.07-g sy- pialnia	12,00	12,000					
	A.24-a ko- munikacja	9,40	9,400					
	A.24-b gar- deroba	2,30	2,300					
	A.24-c sy- pialnia	11,00	11,000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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 toalety	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	A.67-d garderoba	1,90	1,900					
	A.67-e sypialnia	10,60	10,600					
	A.68-a komunikacja	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	A.16-c kuchnia	9,20	9,200					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	A.17-a komunikacja	6,00	6,000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	A.76-d łazienka	5,20	5,200					
	A.76-e toaleta	2,00	2,000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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 ²						
1*	-- R -- Dekarze gr.II 0,3204*0,8=0,25632 r-g/m ²		r-g	1251,816	0,000	0,00		
2*	Robotnicy gr.I 0,0392*0,8=0,03136 r-g/m ²		r-g	153,156	0,000	0,00		
3*	-- M -- Folia PCV 1,2 m ² /m ²		m ²	5860,560	0,000		0,00	
4*	Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)		%	1,500	0,000		0,00	
5*	-- S -- Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0112 m-g/m ²		m-g	54,699	0,000			0,00
6*	Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²		m-g	33,210	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
293 d.1.2.2. 3	KNR 2-02 0609-03 ⁶⁾	Izolacja styropian akustyczny gr 3 cm	m ²					
		obmiar = 2 kondygnacja	0,000					
	A.02-a komunikacja	4,20	4,200					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.42-a sa- lon z anek- sem	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	A.05-a komunikacja	3 kondygnacja	0,000					
	A.05-b łazienka	4,20	4,200					
	A.05-c sypialnia	5,70	5,700					
	A.05-d salon z aneksem	11,10	11,100					
	A.06-a komunikacja	22,60	22,600					
	A.06-b salon z aneksem	6,00	6,000					
	A.06-c sypialnia	19,60	19,600					
	A.06-d garderoba	12,70	12,700					
	A.06-e łazienka	2,50	2,500					
	A.07-a komunikacja	5,20	5,200					
	A.07-b salon z aneksem	9,80	9,800					
		21,30	21,300					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.46-f ła- zienka	5,60	5,600					
	A.46-g toa- leta	1,50	1,500					
	A.46-h spi- żarnia	1,60	1,600					
	A.46-i sa- lon z anek- sem	25,70	25,700					
	A.63-a ko- rytarz	9,20	9,200					
	A.63-b gar- deroba	2,30	2,300					
	A.63-c sy- pialnia	11,00	11,000					
	A.63-d sy- pialnia	8,20	8,200					
	A.63-e ła- zienka	6,10	6,100					
	A.63-f sa- lon z anek- sem	25,00	25,000					
	A.64-a sa- lon z anek- sem	19,70	19,700					
	A.64-b ła- zienka	5,20	5,200					
	A.64-c ko- munikacja	3,60	3,600					
	A.64-d gar- deroba	1,90	1,900					
	A.64-e sy- pialnia	10,70	10,700					
	A.65-a ko- munikacja	13,50	13,500					
	A.65-b sa- lon z anek- sem	25,40	25,400					
	A.65-c spi- żarnia	1,50	1,500					
	A.65-d wc	1,50	1,500					
	A.65-e ła- zienka	5,30	5,300					
	A.65-f sy- pialnia	10,10	10,100					
	A.65-g sy- pialnia	8,30	8,300					
	A.65-h sy- pialnia	9,50	9,500					
	A.65-i gar- deroba	2,20	2,200					
	A.82-a ko- munikacja	11,20	11,200					
	A.82-b sa- lon	22,00	22,000					
	A.82-c sy- pialnia	12,20	12,200					
	A.82-d ła- zienka	5,20	5,200					
	A.82-e toa- leta	1,70	1,700					
	A.82-f spi- żarnia	1,60	1,600					
	A.82-g kuchnia	13,00	13,000					
	A.82-h sy- pialnia	12,40	12,400					
	A.83-a ko- munikacja	3,40	3,400					
	A.83-b ła- zienka	5,40	5,400					
	A.83-c sa- lon	15,50	15,500					
	A.83-d kuchnia	7,60	7,600					
	A.83-e gar- deroba	4,40	4,400					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	A.27-c sypialnia	11,00	11,000					
	A.27-d sypialnia	8,20	8,200					
	A.27-e łazienka	6,20	6,200					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.27-f sa- lon z anek- sem	24,80	24,800					
	A.28-a sa- lon z anek- sem	18,10	18,100					
	A.28-b ła- zienka	4,40	4,400					
	A.28-c ko- munikacja	3,80	3,800					
	A.29-a ko- munikacja	9,10	9,100					
	A.29-b sa- lon z anek- sem	23,30	23,300					
	A.29-c spi- żarnia	2,00	2,000					
	A.29-d ła- zienka	5,30	5,300					
	A.29-e sy- pialnia	7,50	7,500					
	A.29-f sy- pialnia	10,10	10,100					
	A.47-a ko- munikacja	9,40	9,400					
	A.47-b sy- pialnia	8,20	8,200					
	A.47-c sy- pialnia	10,80	10,800					
	A.47-d gar- deroba	2,20	2,200					
	A.47-e ła- zienka	5,80	5,800					
	A.47-f sa- lon z anek- sem	24,50	24,500					
	A.48-a sa- lon z anek- sem	19,70	19,700					
	A.48-b ła- zienka	5,20	5,200					
	A.48-c ko- munikacja	3,60	3,600					
	A.48-d gar- deroba	1,90	1,900					
	A.48-e sy- pialnia	10,70	10,700					
	A.49-a ko- munikacja	13,50	13,500					
	A.49-b gar- deroba	2,10	2,100					
	A.49-c sy- pialnia	9,50	9,500					
	A.49-d sy- pialnia	8,30	8,300					
	A.49-e sy- pialnia	10,40	10,400					
	A.49-f ła- zienka	5,60	5,600					
	A.49-g toa- leta	1,50	1,500					
	A.49-h spi- żarnia	1,60	1,600					
	A.49-i sa- lon z anek- sem	25,70	25,700					
	A.66-a ko- rytarz	9,20	9,200					
	A.66-b gar- deroba	2,30	2,300					
	A.66-c sy- pialnia	11,00	11,000					
	A.66-d sy- pialnia	8,20	8,200					
	A.66-e ła- zienka	6,10	6,100					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	A.32-d łazienka	5,30	5,300					
	A.32-e sypialnia	7,50	7,500					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	A.14-c sypialnia	8,60	8,600					
	A.14-d salon z aneksem	24,30	24,300					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.75-b sa- lon z anek- sem	23,70	23,700					
	A.75-c ła- zienka	5,10	5,100					
	A.75-d sy- pialnia	10,80	10,800					
	A.76-a ko- munikacja	12,10	12,100					
	A.76-b sy- pialnia	9,50	9,500					
	A.76-c sy- pialnia	11,40	11,400					
	A.76-d ła- zienka	5,20	5,200					
	A.76-e toa- leta	2,00	2,000					
	A.76-f sa- lon z anek- sem	19,90	19,900					
	A.98-a ko- munikacja	6,10	6,100					
	A.98-b sa- lon	19,90	19,900					
	A.98-c sy- pialnia	12,90	12,900					
	A.98-d ła- zienka	4,90	4,900					
	A.98-e kuchnia	7,40	7,400					
	A.98-f sy- pialnia	10,00	10,000					
	A.99-a ko- munikacja	3,40	3,400					
	A.99-b ła- zienka	5,40	5,400					
	A.99-c sa- lon z anek- sem	15,50	15,500					
	A.99-d sy- pialnia	12,10	12,100					
	A.100-a ko- munikacja	10,50	10,500					
	A.100-b sa- lon	14,80	14,800					
	A.100-c kuchnia	7,40	7,400					
	A.100-d to- aleta	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 sa- lon z anek- sem	14,70	14,700					
	A.101-d sy- pialnia	10,00	10,000					
	RAZEM		4883,800 m ²					
1*	-- R -- Dekarze gr.II		r-g	399,983	0,000	0,00		
2*	0,0819 r-g/m ² Robotnicy gr.I		r-g	35,163	0,000	0,00		
	0,0072 r-g/m ²							
3*	-- M -- styropian akustyczny gr 3 cm		m ³	147,979	0,000		0,00	
	1,01*0,03=0,0303 m ³ /m ²							
4*	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 0,0032 m-g/m ²	m-g	15,628	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	22,954	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
294 d.1.2.2. 3	KNR 2-02 0609-03 6)	Izolacja płyta - polistyren ekstrudowany gr 5 cm	m ²					
		obmiar =						
		2 kondygnacja						
	A.02-a komunikacja	4,20						
	A.02-b łazienka	5,70						
	A.02-c sypialnia	11,10						
	A.02-d salon z aneksem	22,60						
	A.03-a komunikacja	4,10						
	A.03-b salon z aneksem	19,60						
	A.03-c sypialnia	11,00						
	A.03-d łazienka	5,30						
	A.04-a komunikacja	9,80						
	A.04-b salon z aneksem	21,30						
	A.04-c garderoba	2,10						
	A.04-d sypialnia	9,80						
	A.04-e toaleta	1,70						
	A.04-f łazienka	4,30						
	A.04-g sypialnia	12,00						
	A.21-a komunikacja	9,30						
	A.21-b garderoba	2,30						
	A.21-c sypialnia	11,00						
	A.21-d sypialnia	11,50						
	A.21-e łazienka	6,10						
	A.21-f salon z aneksem	25,00						
	A.22-a salon z aneksem	18,10						
	A.22-b łazienka	4,40						
	A.22-c komunikacja	3,80						
	A.23-a komunikacja	9,10						
	A.23-b salon z aneksem	23,30						
	A.23-c spiżarnia	2,00						
	A.23-d łazienka	5,30						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.62-c spi- żarnia	1,50	1,500					
	A.62-d wc	1,50	1,500					
	A.62-e ła- zienka	5,30	5,300					
	A.62-f sy- pialnia	10,10	10,100					
	A.62-g sy- pialnia	8,30	8,300					
	A.62-h sy- pialnia	9,50	9,500					
	A.62-i gar- deroba	2,20	2,200					
	A.78-a ko- munikacja	11,20	11,200					
	A.78-b sa- lon	22,00	22,000					
	A.78-c sy- pialnia	12,20	12,200					
	A.78-d ła- zienka	5,20	5,200					
	A.78-e toa- leta	1,70	1,700					
	A.78-f spi- żarnia	1,60	1,600					
	A.78-g kuchnia	13,00	13,000					
	A.78-h sy- pialnia	12,40	12,400					
	A.79-a ko- munikacja	3,40	3,400					
	A.79-b ła- zienka	5,40	5,400					
	A.79-c sa- lon	15,50	15,500					
	A.79-d kuchnia	7,60	7,600					
	A.79-e gar- deroba	4,40	4,400					
	A.79-f sy- pialnia	11,10	11,100					
	A.80-a ko- munikacja	8,70	8,700					
	A.80-b toa- leta	1,70	1,700					
	A.80-c gar- deroba	1,90	1,900					
	A.80-d sa- lon	16,70	16,700					
	A.80-e kuchnia	9,60	9,600					
	A.80-f spi- żarnia	1,90	1,900					
	A.80-g ła- zienka	4,10	4,100					
	A.80-h sy- pialnia	11,00	11,000					
	A.80-i sy- pialnia	10,00	10,000					
	A.81-a ko- munikacja	3,40	3,400					
	A.81-b ła- zienka	4,80	4,800					
	A.81-c sa- lon z anek- sem	14,70	14,700					
	A.81-d sy- pialnia	10,00	10,000					
	3 kondygnacja		0,000					
	A.05-a ko- munikacja	4,20	4,200					
	A.05-b ła- zienka	5,70	5,700					
	A.05-c sy- pialnia	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.45-a sa- lon z anek- sem	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	A.08-a komunikacja	4 kondygnacja	0,000					
	A.08-b łazienka	4,20	4,200					
	A.08-c sypialnia	5,70	5,700					
	A.08-d salon z aneksem	11,10	11,100					
	A.09-a komunikacja	22,60	22,600					
	A.09-b salon z aneksem	6,00	6,000					
	A.09-c sypialnia	19,60	19,600					
	A.09-d garderoba	12,70	12,700					
	A.09-e łazienka	2,50	2,500					
	A.10-a komunikacja	5,20	5,200					
	A.10-b salon z aneksem	9,80	9,800					
		21,30	21,300					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	A.49-d sypialnia	8,30	8,300					
	A.49-e sypialnia	10,40	10,400					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	A.30-d sypialnia	8,20	8,200					
	A.30-e łazienka	6,20	6,200					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.30-f sa- lon z anek- sem	24,80	24,800					
	A.31-a sa- lon z anek- sem	18,10	18,100					
	A.31-b łā- zienka	4,40	4,400					
	A.31-c ko- munikacja	3,80	3,800					
	A.32-a ko- munikacja	9,10	9,100					
	A.32-b sa- lon z anek- sem	23,30	23,300					
	A.32-c spi- żarnia	2,00	2,000					
	A.32-d łā- zienka	5,30	5,300					
	A.32-e sy- pialnia	7,50	7,500					
	A.32-f sy- pialnia	10,10	10,100					
	A.50-a ko- munikacja	9,40	9,400					
	A.50-b sy- pialnia	8,20	8,200					
	A.50-c sy- pialnia	10,80	10,800					
	A.50-d gar- deroba	2,20	2,200					
	A.50-e łā- zienka	5,80	5,800					
	A.50-f sa- lon z anek- sem	24,50	24,500					
	A.51-a sa- lon z anek- sem	19,70	19,700					
	A.51-b łā- zienka	5,20	5,200					
	A.51-c ko- munikacja	3,60	3,600					
	A.51-d gar- deroba	1,90	1,900					
	A.51-e sy- pialnia	10,70	10,700					
	A.52-a ko- munikacja	13,50	13,500					
	A.52-b gar- deroba	2,10	2,100					
	A.52-c sy- pialnia	9,50	9,500					
	A.52-d sy- pialnia	8,30	8,300					
	A.52-e sy- pialnia	10,40	10,400					
	A.52-f łā- zienka	5,60	5,600					
	A.52-g toa- leta	1,50	1,500					
	A.52-h spi- żarnia	1,60	1,600					
	A.52-i sa- lon z anek- sem	25,70	25,700					
	A.69-a ko- rytarz	9,20	9,200					
	A.69-b gar- deroba	2,30	2,300					
	A.69-c sy- pialnia	11,00	11,000					
	A.69-d sy- pialnia	8,20	8,200					
	A.69-e łā- zienka	6,10	6,100					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	A.54-a komunikacja	3,80	3,800					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.101-c salon z aneksem	14,70	14,700					
	A.101-d sypialnia	10,00	10,000					
		RAZEM	4883,800 m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,0819 r-g/m ²	r-g	399,983	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0072 r-g/m ²	r-g	35,163	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płyta - polistyren ekstrudowany gr 3 cm 1,05*0,03=0,0315 m ³ /m ²	m ³	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 elektrycznym 0,5 t 0,0032 m-g/m ²	m-g	15,628	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	22,954	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
295 d.1.2.2. 3	KNR 2-02 0607-01 6)	Izolacja pozioma z folii PCV	m ²					
		obmiar = 2 kondygnacja						
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.60-f sa- lon z anek- sem	25,00	25,000					
	A.61-a sa- lon z anek- sem	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 sa- lon z anek- sem	25,40	25,400					
	A.62-c spi- żarnia	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 sa- lon	22,00	22,000					
	A.78-c sypialnia	12,20	12,200					
	A.78-d łazienka	5,20	5,200					
	A.78-e toa- leta	1,70	1,700					
	A.78-f spi- żarnia	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 sa- lon	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 toa- leta	1,70	1,700					
	A.80-c garderoba	1,90	1,900					
	A.80-d sa- lon	16,70	16,700					
	A.80-e kuchnia	9,60	9,600					
	A.80-f spi- żarnia	1,90	1,900					
	A.80-g łazienka	4,10	4,100					
	A.80-h sypialnia	11,00	11,000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.65-c spi- żarnia	1,50	1,500					
	A.65-d wc	1,50	1,500					
	A.65-e ła- zienka	5,30	5,300					
	A.65-f sy- pialnia	10,10	10,100					
	A.65-g sy- pialnia	8,30	8,300					
	A.65-h sy- pialnia	9,50	9,500					
	A.65-i gar- deroba	2,20	2,200					
	A.82-a ko- munikacja	11,20	11,200					
	A.82-b sa- lon	22,00	22,000					
	A.82-c sy- pialnia	12,20	12,200					
	A.82-d ła- zienka	5,20	5,200					
	A.82-e toa- leta	1,70	1,700					
	A.82-f spi- żarnia	1,60	1,600					
	A.82-g kuchnia	13,00	13,000					
	A.82-h sy- pialnia	12,40	12,400					
	A.83-a ko- munikacja	3,40	3,400					
	A.83-b ła- zienka	5,40	5,400					
	A.83-c sa- lon	15,50	15,500					
	A.83-d kuchnia	7,60	7,600					
	A.83-e gar- deroba	4,40	4,400					
	A.83-f sy- pialnia	11,10	11,100					
	A.84-a ko- munikacja	8,70	8,700					
	A.84-b toa- leta	1,70	1,700					
	A.84-c gar- deroba	1,90	1,900					
	A.84-d sa- lon	16,70	16,700					
	A.84-e kuchnia	9,60	9,600					
	A.84-f spi- żarnia	1,90	1,900					
	A.84-g ła- zienka	4,10	4,100					
	A.84-h sy- pialnia	11,00	11,000					
	A.84-i sy- pialnia	10,00	10,000					
	A.85-a ko- munikacja	3,40	3,400					
	A.85-b ła- zienka	4,80	4,800					
	A.85-c sa- lon z anek- sem	14,70	14,700					
	A.85-d sy- pialnia	10,00	10,000					
	4 kondygnacja		0,000					
	A.08-a ko- munikacja	4,20	4,200					
	A.08-b ła- zienka	5,70	5,700					
	A.08-c sy- pialnia	11,10	11,100					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	A.47-f salon z aneksem	24,50	24,500					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	A.17-a komunikacja	7 kondygnacja	0,000					
	A.17-b łazienka	6,00	6,000					
	A.17-c salon	5,30	5,300					
	A.17-d kuchnia	12,60	12,600					
	A.18-a salon	9,70	9,700					
	A.18-b komunikacja	16,20	16,200					
	A.18-c kuchnia	11,80	11,800					
	A.18-d łazienka	9,30	9,300					
	A.18-e sypialnia	4,10	4,100					
	A.36-a komunikacja	9,80	9,800					
	A.36-b salon z aneksem	9,50	9,500					
	A.36-c łazienka	23,00	23,000					
		5,10	5,100					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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 ²						
1*	-- R -- Dekarze gr.II 0,3204*0,8=0,25632 r-g/m ²		r-g	1251,816	0,000	0,00		
2*	Robotnicy gr.I 0,0392*0,8=0,03136 r-g/m ²		r-g	153,156	0,000	0,00		
3*	-- M -- Folia PCV 1,2 m ² /m ²		m ²	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 ²		m-g	54,699	0,000			0,00
6*	Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²		m-g	33,210	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
296 d.1.2.2. 3	KNR 2-02 1102-02 6)	Gładź cementowa gr 5 cm	m ²					
		obmiar = 2 kondygnacja						
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

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-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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	A.51-d garderoba	1,90	1,900					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.18-b ko-	11,80	11,800					
	munikacja							
	A.18-c	9,30	9,300					
	kuchnia							
	A.18-d ła-	4,10	4,100					
	zienka							
	A.18-e sy-	9,80	9,800					
	pialnia							
	A.36-a ko-	9,50	9,500					
	munikacja							
	A.36-b sa-	23,00	23,000					
	lon z anek-							
	sem							
	A.36-c ła-	5,10	5,100					
	zienka							
	A.36-d sy-	10,80	10,800					
	pialnia							
	A.37-a ko-	9,20	9,200					
	munikacja							
	A.37-b sa-	18,70	18,700					
	lon z anek-							
	sem							
	A.37-c ła-	5,10	5,100					
	zienka							
	A.37-d sy-	13,50	13,500					
	pialnia							
	A.56-a ko-	8,60	8,600					
	munikacja							
	A.56-b sa-	23,30	23,300					
	lon z anek-							
	sem							
	A.56-c ła-	4,90	4,900					
	zienka							
	A.56-d sy-	10,90	10,900					
	pialnia							
	A.57-a ko-	12,10	12,100					
	munikacja							
	A.57-b sy-	9,50	9,500					
	pialnia							
	A.57-c sy-	11,60	11,600					
	pialnia							
	A.57-d ła-	5,50	5,500					
	zienka							
	A.57-e toa-	2,00	2,000					
	leta							
	A.57-f sa-	20,20	20,200					
	lon z anek-							
	sem							
	A.75-a ko-	8,90	8,900					
	munikacja							
	A.75-b sa-	23,70	23,700					
	lon z anek-							
	sem							
	A.75-c ła-	5,10	5,100					
	zienka							
	A.75-d sy-	10,80	10,800					
	pialnia							
	A.76-a ko-	12,10	12,100					
	munikacja							
	A.76-b sy-	9,50	9,500					
	pialnia							
	A.76-c sy-	11,40	11,400					
	pialnia							
	A.76-d ła-	5,20	5,200					
	zienka							
	A.76-e toa-	2,00	2,000					
	leta							
	A.76-f sa-	19,90	19,900					
	lon z anek-							
	sem							
	A.98-a ko-	6,10	6,100					
	munikacja							
	A.98-b sa-	19,90	19,900					
	lon							
	A.98-c sy-	12,90	12,900					
	pialnia							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.98-d łą- zienia	4,90	4,900					
	A.98-e kuchnia	7,40	7,400					
	A.98-f sy- pialnia	10,00	10,000					
	A.99-a ko- munikacja	3,40	3,400					
	A.99-b łą- zienia	5,40	5,400					
	A.99-c sa- lon z anek- sem	15,50	15,500					
	A.99-d sy- pialnia	12,10	12,100					
	A.100-a ko- munikacja	10,50	10,500					
	A.100-b sa- lon	14,80	14,800					
	A.100-c kuchnia	7,40	7,400					
	A.100-d to- aleta	1,70	1,700					
	A.100-e łą- zienia	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 łą- zienia	4,80	4,800					
	A.101-c sa- lon z anek- sem	14,70	14,700					
	A.101-d sy- pialnia	10,00	10,000					
	RAZEM	4883,800 m ²						
1*	-- R -- Betoniarze gr.II $0,5719+0,0284*3=0,6571$ r-g/m ²		r-g	3209,145	0,000	0,00		
2*	Robotnicy gr.I $0,0869+0,0432*3=0,2165$ r-g/m ²		r-g	1057,343	0,000	0,00		
3*	-- M -- Zaprawa cementowa $0,0206+0,0105*3=0,0521$ m ³ /m ²		m ³	254,446	0,000		0,00	
4*	Cement portlandzki 25 z dodatkami 0,0003 t/m ²		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 elektrycz- nym 0,5 t $0,0313+0,0158*3=0,0787$ m-g/m ²		m-g	384,355	0,000			0,00
7*	Środek transportowy 0,0006 m-g/m ²		m-g	2,930	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
297 d.1.2.2. 3	KNNR 2 1205-09 7)	Posadzka z paneli drewnianych - lp - VIp obmiar = 3770,181 m ²	m ²					
1*	-- R -- Robotnicy 0,96 r-g/m ²		r-g	3619,374	0,000	0,00		
2*	-- M -- panele drewniane 1,05 m ² /m ²		m ²	3958,690	0,000		0,00	
3*	pianka PE pod panele 1,01 m ² /m ²		m ²	3807,883	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/m²	m-g	52,783	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
298 KNNR 2 d.1.2.2. 1205-07 7) 3		Montaż listew przypodłogowych	m					
		obmiar =						
		2 kondygnacja			0,000			
	A.02-a komunikacja	8,6-0,9*4			5,000			
	A.02-c sypialnia	13,9-0,9			13,000			
	A.02-d salon z aneksem	12,82-2,4-0,9			9,520			
	A.03-a komunikacja	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 sypialnia	13,44-0,9			12,540			
	A.04-a komunikacja	(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 garderoba	6,53-0,8			5,730			
	A.04-d sypialnia	13,08-0,9			12,180			
	A.04-g sypialnia	14,14-0,9			13,240			
	A.21-a komunikacja	(17,56-1,24)-0,9*5			11,820			
	A.21-b garderoba	6,16-0,8			5,360			
	A.21-c sypialnia	13,3-0,9			12,400			
	A.21-d sypialnia	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 komunikacja	7,92-0,9*2			6,120			
	A.23-a komunikacja	(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 spiżarnia	6,05-0,8			5,250			
	A.23-e sypialnia	11,33-0,9			10,430			
	A.23-f sypialnia	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 komunikacja	(17,56-1,24)-0,9*5			11,820			
	A.41-d garderoba	6,16-0,8			5,360			
	A.41-e sypialnia	13,3-0,9			12,400			
	A.41-f sypialnia	15,6-0,9			14,700			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.42-a sa- lon z anek- sem	(19,72-1,41-5,7)*2,4	30,264					
	A.42-c ko- munikacja	(8,0-1,41)-(0,9*3+0,8)	3,090					
	A.42-d gar- deroba	5,72-0,8	4,920					
	A.42-e sy- pialnia	13,42-0,9	12,520					
	A.43-a ko- munikacja	(21,38-1,24)-(0,8+0,9*6)	13,940					
	A.43-b gar- deroba	6,2-0,8	5,400					
	A.43-c sy- pialnia	12,66-0,9	11,760					
	A.43-d sy- pialnia	11,71-0,9	10,810					
	A.43-e sy- pialnia	12,92-0,9	12,020					
	A.43-h spi- żarnia	5,02-0,8	4,220					
	A.43-i sa- lon z anek- sem	(21,51-1,24-5,4)-(0,8+2,4)	11,670					
	A.60-a ko- rytarz	(17,56-1,24)-0,9*5	11,820					
	A.60-b gar- deroba	6,16-0,8	5,360					
	A.60-c sy- pialnia	13,3-0,9	12,400					
	A.60-d sy- pialnia	11,73-0,9*2	9,930					
	A.60-f sa- lon z anek- sem	(23,56-1,24-7,7)*2,71-2,44*2,4	33,764					
	A.61-a sa- lon z anek- sem	(19,72-1,41-5,7)*2,71-2,4*2,44	28,317					
	A.61-c ko- munikacja	(8,0-1,41)-(0,9*3+0,8)	3,090					
	A.61-d gar- deroba	5,72-0,8	4,920					
	A.61-e sy- pialnia	13,42-0,9	12,520					
	A.62-a ko- munikacja	(21,38-1,24)-(0,8+0,9*6)	13,940					
	A.62-b sa- lon z anek- sem	(21,51-1,24-5,16)*2,71-(0,8+2,4)	37,748					
	A.62-f sy- pialnia	12,92-0,9	12,020					
	A.62-g sy- pialnia	11,71-0,9	10,810					
	A.62-h sy- pialnia	12,66-0,9	11,760					
	A.62-i gar- deroba	6,2-0,8	5,400					
	A.78-a ko- munikacja	(16,32-2,29)-0,9*6	8,630					
	A.78-b sa- lon	(19,33-2,29)-2,0	15,040					
	A.78-c sy- pialnia	14,0-0,9	13,100					
	A.78-h sy- pialnia	14,17-0,9	13,270					
	A.79-a ko- munikacja	(7,54-1,98)-(0,8+0,9*2)	2,960					
	A.79-c sa- lon	(15,76-2,0-1,88)-0,9-2,44	8,540					
	A.79-e gar- deroba	8,85-0,8	8,050					
	A.79-f sy- pialnia	13,48-0,9	12,580					
	A.80-a ko- munikacja	(15,84-1,19)-(0,8+0,9*5)	9,350					
	A.80-c gar- deroba	5,75-0,8	4,950					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	A.05-a komunikacja	3 kondygnacja 8,6-0,9*4	0,000 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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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 szafka	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	A.08-a komunikacja	4 kondygnacja 8,6-0,9*4	0,000 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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.47-f sa- lon z anek- sem	(23,56-1,24-8,01)-2,4	11,910					
	A.48-a sa- lon z anek- sem	(19,72-1,41-5,7)-2,4	10,210					
	A.48-c ko- munikacja	(8,0-1,41)-(0,9*3+0,8)	3,090					
	A.48-d gar- deroba	5,72-0,8	4,920					
	A.48-e sy- pialnia	13,42-0,9	12,520					
	A.49-a ko- munikacja	(21,38-1,24)-(0,8+0,9*6)	13,940					
	A.49-b gar- deroba	6,2-0,8	5,400					
	A.49-c sy- pialnia	12,66-0,9	11,760					
	A.49-d sy- pialnia	11,71-0,9	10,810					
	A.49-e sy- pialnia	12,92-0,9	12,020					
	A.49-i sa- lon z anek- sem	(21,51-1,24-5,56)-(0,8+2,4)	11,510					
	A.66-a ko- rytarz	(17,56-1,24)-0,9*5	11,820					
	A.66-b gar- deroba	6,16-0,8	5,360					
	A.66-c sy- pialnia	13,3-0,9	12,400					
	A.66-d sy- pialnia	11,73-(0,9+0,9)	9,930					
	A.66-f sa- lon z anek- sem	(23,56-1,24-8,01)-2,4	11,910					
	A.67-a ko- munikacja	(8,0-1,41)-(0,9*3+0,8)	3,090					
	A.67-c sa- lon z anek- sem	(19,72-1,41-5,55)-2,4	10,360					
	A.67-d gar- deroba	5,72-0,8	4,920					
	A.67-e sy- pialnia	13,42-0,9	12,520					
	A.68-a ko- munikacja	(22,58-1,22)-0,9*6	15,960					
	A.68-d sa- lon z anek- sem	(20,80-1,22-5,5)-(2,4+0,8)	10,880					
	A.68-f sy- pialnia	12,76-0,9	11,860					
	A.68-g sy- pialnia	11,21-0,9	10,310					
	A.68-h sy- pialnia	13,48-0,9	12,580					
	A.86-a ko- munikacja	(16,32-2,29)-0,9*6	8,630					
	A.86-b sa- lon	(19,33-2,29)-2	15,040					
	A.86-c sy- pialnia	14-(0,9)	13,100					
	A.86-h sy- pialnia	14,17-0,9	13,270					
	A.87-a ko- munikacja	(7,54-1,98)-(0,8+0,9*2)	2,960					
	A.87-c sa- lon	(15,76-2,0-1,88)-(0,9+2,4)	8,580					
	A.87-e gar- deroba	8,85-0,8	8,050					
	A.87-f sy- pialnia	13,48-0,9	12,580					
	A.88-a ko- munikacja	(15,84-1,19)-(0,8+0,9*5)	9,350					
	A.88-c gar- deroba	5,75-0,8	4,950					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	A.11-a komunikacja	5 kondygnacja 8,6-0,9*4	0,000 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					
	A.32-a komunikacja	(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 sypialnia	11,33-0,9	10,430					
	A.32-f sypialnia	12,76-0,9	11,860					
	A.50-a komunikacja	(17,66-1,24)-(0,8+0,9*4)	12,020					
	A.50-b sypialnia	11,73-(0,9+0,9)	9,930					
	A.50-c sypialnia	13,3-0,9	12,400					
	A.50-d garderoba	6,16-0,8	5,360					
	A.50-f salon z aneksem	(23,56-1,24-8,01)-2,4	11,910					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.51-a sa- lon z anek- sem	(19,72-1,41-5,7)-2,4	10,210					
	A.51-c ko- munikacja	(8,0-1,41)-(0,9*3+0,8)	3,090					
	A.51-d gar- deroba	5,72-0,8	4,920					
	A.51-e sy- pialnia	13,42-0,9	12,520					
	A.52-a ko- munikacja	(21,38-1,24)-(0,8+0,9*6)	13,940					
	A.52-b gar- deroba	6,2-0,8	5,400					
	A.52-c sy- pialnia	12,66-0,9	11,760					
	A.52-d sy- pialnia	11,71-0,9	10,810					
	A.52-e sy- pialnia	12,92-0,9	12,020					
	A.52-i sa- lon z anek- sem	(21,51-1,24-5,55)-(0,8+2,4)	11,520					
	A.69-a ko- rytarz	(17,56-1,24)-0,9*5	11,820					
	A.69-b gar- deroba	6,16-0,8	5,360					
	A.69-c sy- pialnia	13,3-0,9	12,400					
	A.69-d sy- pialnia	11,73-(0,9+0,9)	9,930					
	A.69-f sa- lon z anek- sem	(23,56-1,24-7,7)-2,44	12,180					
	A.70-a ko- munikacja	(8,0-1,41)-(0,9*3+0,8)	3,090					
	A.70-c sa- lon z anek- sem	(19,72-1,41-5,72)-2,4	10,190					
	A.70-d gar- deroba	5,72-0,8	4,920					
	A.70-e sy- pialnia	13,42-0,9	12,520					
	A.71-a ko- munikacja	(22,58-1,22)-0,9*6	15,960					
	A.71-d sa- lon z anek- sem	(20,80-1,22-5,45)-(2,4+0,8)	10,930					
	A.71-f sy- pialnia	12,76-0,9	11,860					
	A.71-g sy- pialnia	11,21-0,9	10,310					
	A.71-h sy- pialnia	13,48-0,9	12,580					
	A.90-a ko- munikacja	(16,32-2,29)-0,9*6	8,630					
	A.90-b sa- lon	(19,33-2,29)-2	15,040					
	A.90-c sy- pialnia	14-0,9	13,100					
	A.90-h sy- pialnia	14,17-0,9	13,270					
	A.91-a ko- munikacja	(7,54-1,98)-(0,8+0,9*2)	2,960					
	A.91-c sa- lon	(15,76-2,0-1,88)-(0,9+2,4)	8,580					
	A.91-e gar- deroba	8,85-0,8	8,050					
	A.91-f sy- pialnia	13,48-0,9	12,580					
	A.92-a ko- munikacja	(15,84-1,19)-(0,8+0,9*5)	9,350					
	A.92-c gar- deroba	5,75-0,8	4,950					
	A.92-d sa- lon	(16,36-1,19)-(2,4+0,9)	11,870					
	A.92-h sy- pialnia	14,32-0,9	13,420					

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.72-a komunikacja	(17,55-1,25)-0,9*3	13,600					
	A.72-c sypialnia	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 komunikacja	(8,0-1,41)-(0,9*3+0,8)	3,090					
	A.73-d garderoba	5,72-0,8	4,920					
	A.73-e sypialnia	13,42-0,9	12,520					
	A.74-a komunikacja	(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 sypialnia	15,1-0,9	14,200					
	A.74-f sypialnia	13,60-0,9	12,700					
	A.94-a komunikacja	(16,32-2,29)-0,9*6	8,630					
	A.94-b salon	(19,33-2,29)-2,0	15,040					
	A.94-c sypialnia	14,0-0,9	13,100					
	A.94-h sypialnia	14,17-0,9	13,270					
	A.95-a komunikacja	(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 garderoba	8,85-0,8	8,050					
	A.95-f sypialnia	13,48-0,9	12,580					
	A.96-a komunikacja	(15,84-1,19)-(0,8+0,9*5)	9,350					
	A.96-b garderoba	5,36-0,8	4,560					
	A.96-d salon	(16,36-1,19)-(2,4+0,9)	11,870					
	A.96-h sypialnia	14,32-0,9	13,420					
	A.96-1 sypialnia	12,7-0,9	11,800					
	A.97-a komunikacja	(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 sypialnia	12,68-(0,9+2,4)	9,380					
		7 kondygnacja	0,000					
	A.17-a komunikacja	(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 komunikacja	(19,25-3,0)-0,9*4	12,650					
	A.18-e sypialnia	13,60-0,9	12,700					
	A.36-a komunikacja	(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 sypialnia	13,20-0,9	12,300					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.37-a komunikacja	(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 sypialnia	16,15-(2,4+0,9)	12,850					
	A.56-a komunikacja	(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					
	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 -- M --		r-g	1552,545	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		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
299 KNNR 2 d.1.2.2. 1205-07 7) 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					
	A.03-a komunikacja	1,0*3	3,000					
	A.03-b salon z aneksem							
	A.04-a komunikacja	1,0*6	6,000					
	A.04-b salon z aneksem	2,6	2,600					
	A.21-a komunikacja	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 komunikacja	1,0*2	2,000					
	A.23-a komunikacja	1,0*4	4,000					
	A.23-b salon z aneksem	2,25+2,53	4,780					
	A.23-c spiżarnia	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 komunikacja	1,0*4	4,000					
	A.43-a komunikacja	1,0*7	7,000					
	A.43-i salon z aneksem	2,25+2,53	4,780					
	A.60-a korytarz	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 komunikacja	1,0*4	4,000					
	A.62-a komunikacja	1,0*7	7,000					
	A.62-b salon z aneksem	2,56+2,0+0,6	5,160					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.78-a komunikacja	1,0*6	6,000					
	A.79-a komunikacja	1,0*3	3,000					
	A.80-a komunikacja	1,0*6	6,000					
	A.81-a komunikacja	1,0*3	3,000					
	A.81-c salon z aneksem	1,4	1,400					
		3 kondygnacja	0,000					
	A.05-a komunikacja	1,0*4	4,000					
	A.05-d salon z aneksem	1,40	1,400					
	A.06-a komunikacja	1,0*4	4,000					
	A.06-b salon z aneksem	3,62+1,2+0,6	5,420					
	A.07-a komunikacja	1,0*6	6,000					
	A.07-b salon z aneksem	2,6	2,600					
	A.24-a komunikacja	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 komunikacja	1,0*2	2,000					
	A.26-a komunikacja	1,0*4	4,000					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	4 kondygnacja		0,000					
	A.08-a komunikacja	1,0*4	4,000					
	A.08-d salon z aneksem	1,4	1,400					
	A.09-a komunikacja	1,0*4	4,000					
	A.09-b salon z aneksem	3,62+0,6	4,220					
	A.10-a komunikacja	1,0*6	6,000					
	A.10-b salon z aneksem	2,63	2,630					
	A.27-a komunikacja	1,0*5	5,000					
	A.27-f salon z aneksem	2,5	2,500					
	A.28-a salon z aneksem	3,26+0,6	3,860					
	A.28-c komunikacja	1,0*2	2,000					
	A.29-a komunikacja	1,0*4	4,000					
	A.29-b salon z aneksem	2,52+2,24	4,760					
	A.47-a komunikacja	1,0*5	5,000					
	A.47-f salon z aneksem	2,5	2,500					
	A.48-a salon z aneksem	3,26+0,6	3,860					
	A.48-c komunikacja	1,0*4	4,000					
	A.49-a komunikacja	1,0*7	7,000					
	A.49-i salon z aneksem	2,52+2,24	4,760					
	A.66-f salon z aneksem	2,44	2,440					
	A.67-a komunikacja	1,0*4	4,000					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		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					
	A.15-a komunikacja	1,0*4	4,000					

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.56-a komunikacja	1,0*3	3,000					
	A.56-b salon z aneksem	3,0	3,000					
	A.57-a komunikacja	1,0*5	5,000					
	A.57-f salon z aneksem	3,0	3,000					
	A.75-a komunikacja	1,0*3	3,000					
	A.75-b salon z aneksem	3,0	3,000					
	A.76-a komunikacja	1,0*5	5,000					
	A.76-f salon z aneksem	3,84+0,6	4,440					
	A.98-a komunikacja	1,0*3	3,000					
	A.99-a komunikacja	1,0*3	3,000					
	A.99-c salon z aneksem	1,38	1,380					
	A.100-a komunikacja	1,0*5	5,000					
	A.101-a komunikacja	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 elektrycznym 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
300 KNR-W 2- d.1.2.2. 02 1111-03 3 4)	Posadzki z płytek o wym. 60x60 cm - kuchnia i aneksy kuchenne - lp - VIp obmiar = 518,6 m ²		m ²					
1*	-- R -- Robotnicy 0,85*2=1,7 r-g/m ²		r-g	881,620	0,000	0,00		
2*	-- M -- płytki o wym. 60x60 cm - kuchnia i aneksy kuchenne 1,05 m ² /m ²		m ²	544,530	0,000		0,00	
3*	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m ²		kg	1555,800	0,000		0,00	
4*	Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,25 kg/m ²		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 elektrycznym 0,5 t 0,0435 m-g/m ²		m-g	22,559	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0369 m-g/m ²	m-g	19,136	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
301 KNR-W 2- d.1.2.2. 02 1115-02 3 4)		Cokoły z płytek podłogowych na wysokość 6 cm	m					
		obmiar =						
		2 kondygnacja			0,000			
	A.02-d sa- lon z anek- sem	12,44-1,10			11,340			
	A.03-b sa- lon z anek- sem	5,72			5,720			
	A.04-b sa- lon z anek- sem	6,6			6,600			
	A.21-f sa- lon z anek- sem	7,7			7,700			
	A.22-a sa- lon z anek- sem	5,2			5,200			
	A.23-b sa- lon z anek- sem	5,4			5,400			
	A.41-a sa- lon z anek- sem	7,7			7,700			
	A.42-a sa- lon z anek- sem	5,7			5,700			
	A.43-i sa- lon z anek- sem	5,4			5,400			
	A.60-f sa- lon z anek- sem	7,7			7,700			
	A.61-a sa- lon z anek- sem	5,7			5,700			
	A.62-b sa- lon z anek- sem	5,16			5,160			
	A.62-c spi- żarnia	5-0,9			4,100			
	A.78-f spi- żarnia	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 spi- żarnia	5,53-0,8			4,730			
	A.81-c sa- lon z anek- sem	7,54			7,540			
	A.05-d sa- lon z anek- sem	3 kondygnacja 12,44-1,10			0,000 11,340			
	A.06-b sa- lon z anek- sem	5,9			5,900			
	A.07-b sa- lon z anek- sem	6,24			6,240			
	A.24-f sa- lon z anek- sem	8,01			8,010			
	A.25-a sa- lon z anek- sem	5,9			5,900			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.26-b sa- lon z anek- sem	5,4	5,400					
	A.44-a sa- lon z anek- sem	8,01	8,010					
	A.45-a sa- lon z anek- sem	5,7	5,700					
	A.46-i sa- lon z anek- sem	5,56	5,560					
	A.63-f sa- lon z anek- sem	8,01	8,010					
	A.64-a sa- lon z anek- sem	5,55	5,550					
	A.65-b sa- lon z anek- sem	5,2	5,200					
	A.65-c spi- żarnia	5-0,8	4,200					
	A.82-f spi- żarnia	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 spi- żarnia	5,53-0,8	4,730					
	A.85-c sa- lon z anek- sem	7,54	7,540					
	A.08-d sa- lon z anek- sem	4 kondygnacja 12,44-1,10	0,000 11,340					
	A.09-b sa- lon z anek- sem	5,7	5,700					
	A.10-b sa- lon z anek- sem	6,4	6,400					
	A.27-f sa- lon z anek- sem	8,01	8,010					
	A.28-a sa- lon z anek- sem	5,92	5,920					
	A.29-b sa- lon z anek- sem	5,36	5,360					
	A.29-c spi- żarnia	6,05-0,8	5,250					
	A.47-f sa- lon z anek- sem	8,01	8,010					
	A.48-a sa- lon z anek- sem	5,7	5,700					
	A.49-h spi- żarnia	5,02-0,8	4,220					
	A.49-i sa- lon z anek- sem	5,56	5,560					
	A.66-f sa- lon z anek- sem	8,01	8,010					
	A.67-c sa- lon z anek- sem	5,55	5,550					
	A.68-c spi- żarnia	5,02-0,8	4,220					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.68-d sa- lon z anek- sem	5,5	5,500					
	A.86-f spi- żarnia	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 spi- żarnia	5,53-0,8	4,730					
	A.89-c sa- lon z anek- sem	7,33	7,330					
	A.11-d sa- lon z anek- sem	5 kondygnacja 12,44-1,10	0,000 11,340					
	A.12-b sa- lon z anek- sem	5,7	5,700					
	A.13-b sa- lon z anek- sem	6,3	6,300					
	A.30-f sa- lon z anek- sem	8,01	8,010					
	A.31-a sa- lon z anek- sem	5,92	5,920					
	A.32-b sa- lon z anek- sem	5,3	5,300					
	A.32-c spi- żarnia	6,05-0,8	5,250					
	A.50-f sa- lon z anek- sem	8,01	8,010					
	A.51-a sa- lon z anek- sem	5,7	5,700					
	A.52-h spi- żarnia	5,02-0,8	4,220					
	A.52-i sa- lon z anek- sem	5,55	5,550					
	A.69-f sa- lon z anek- sem	7,7	7,700					
	A.70-c sa- lon z anek- sem	5,72	5,720					
	A.71-c spi- żarnia	5,02-0,8	4,220					
	A.71-d sa- lon z anek- sem	5,45	5,450					
	A.90-f spi- żarnia	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 spi- żarnia	5,53-0,8	4,730					
	A.93-c sa- lon z anek- sem	7,33	7,330					
	A.14-d sa- lon z anek- sem	6 kondygnacja 12,48-1,1	0,000 11,380					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.15-b sa- lon z anek- sem	5,7	5,700					
	A.16-c kuchnia	13,12-0,9	12,220					
	A.33-d sa- lon z anek- sem	7,12	7,120					
	A.34-a sa- lon z anek- sem	5,5	5,500					
	A.35-b sa- lon z anek- sem	5,5	5,500					
	A.53-b sa- lon z anek- sem	7,12	7,120					
	A.54-c sa- lon z anek- sem	5,56	5,560					
	A.55-f sa- lon z anek- sem	6,25	6,250					
	A.72-d sa- lon z anek- sem	7,17	7,170					
	A.73-a sa- lon z anek- sem	5,7	5,700					
	A.74-c sa- lon z anek- sem	6,2	6,200					
	A.94-f spi- żarnia	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 spi- żarnia	5,53-0,8	4,730					
	A.97-c sa- lon z anek- sem	7,31	7,310					
	A.17-d kuchnia	7 kondygnacja 12,54-0,9	0,000 11,640					
	A.18-c kuchnia	12,84-0,9	11,940					
	A.36-b sa- lon z anek- sem	7,2	7,200					
	A.37-b sa- lon z anek- sem	5,3	5,300					
	A.56-b sa- lon z anek- sem	7,2	7,200					
	A.57-f sa- lon z anek- sem	6,22	6,220					
	A.75-b sa- lon z anek- sem	7,20	7,200					
	A.76-f sa- lon z anek- sem	6,22	6,220					
	A.98-e kuchnia	11,53-0,9	10,630					
	A.99-c sa- lon z anek- sem	7,75	7,750					
	A.100-c kuchnia	11,05-0,9	10,150					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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	
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	1,678	0,000			0,00
7*		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
302	KNR 0-39	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma - masa	m ²					
d.1.2.2.	0116-01 ¹⁷⁾	uszczelniająca						
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						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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-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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.87-b łazienka	5,40	5,400					
	A.88-b toaleta	1,70	1,700					
	A.89-b łazienka	4,80	4,800					
	A.11-b łazienka	5 kondygnacja 5,70	0,000 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					
	A.14-b łazienka	6 kondygnacja 5,80	0,000 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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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	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	516,900 m ²						
1*	-- R -- Robotnicy gr.II 0,098 r-g/m ²		r-g	50,656	0,000	0,00		
2*	Robotnicy gr.I 0,03 r-g/m ²		r-g	15,507	0,000	0,00		
3*	-- M -- podkład gruntujący 0,2 kg/m ²		kg	103,380	0,000		0,00	
4*	Masa uszczelniająca 1,2 kg/m ²		kg	620,280	0,000		0,00	
5*	-- S -- Środek transportowy 0,0015 m-g/m ²		m-g	0,775	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
303 KNR-W 2-d.1.2.2. 02 1111-03 3 4)	Posadzki z płytek ceramicznych o wym. 40x40 cm - łazienka - lp - Vlp obmiar = 553,319 m ²		m ²					
1*	-- R -- Robotnicy 0,85*2=1,7 r-g/m ²		r-g	940,642	0,000	0,00		
2*	-- M -- płytki o wym. 40x40 cm - łazienka 1,05 m ² /m ²		m ²	580,985	0,000		0,00	
3*	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m ²		kg	1659,957	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	138,330	0,000		0,00	
5*		0,25 kg/m ² 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	24,069	0,000			0,00
7*		0,0435 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	20,417	0,000			0,00
		0,0369 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
304 d.1.2.2.3	KNR-W 2-02 1111-03 4)	Posadzki z płytek ceramicznych -próg wewnętrzny przy drzwiach balkonowych	m ²					
		obmiar =						
	2 kondygnacja	0,3*(2,4*13+0,8*5+1,1+2,4*3+2,0+0,9+1,1)						
		14,250						
	3 kondygnacja	0,3*(2,4*14+0,8*5+1,1+2,4*2+2,0+0,9+1,1+0,9)						
		14,520						
	4 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						
	5 kondygnacja	0,3*(2,4*14+0,8*5+1,1+2,4*3+2,0*2+0,9*3+1,1)						
		16,110						
	6 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						
	7 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						
		RAZEM						96,390 m ²
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	163,863	0,000	0,00		
		0,85*2=1,7 r-g/m ²						
2*		-- M -- płytki ceramiczne - prog przy drzwiach balkonowych	m ²	101,210	0,000		0,00	
		1,05 m ² /m ²						
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	289,170	0,000		0,00	
		3 kg/m ²						
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	24,098	0,000		0,00	
		0,25 kg/m ²						
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	4,193	0,000			0,00
		0,0435 m-g/m ²						
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	3,557	0,000			0,00
		0,0369 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
305 d.1.2.2.3	KNR 2-02 0607-01 6)	Izolacja pozioma z folii PCV	m ²					
		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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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 ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,3204*0,8=0,25632 r-g/m ²	r-g	117,024	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0392*0,8=0,03136 r-g/m ²	r-g	14,318	0,000	0,00		
3*		-- M -- Folia PCV 1,2 m ² /m ²	m ²	547,867	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 ²	m-g	5,113	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	3,105	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
306 KNR 2-02 d.1.2.2. 1102-02 3		Wylewka betonowa gr 1,5 cm	m ²					
		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 ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,5719-0,0284*0,5=0,5577 r-g/m ²	r-g	254,621	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0869-0,0432*0,5=0,0653 r-g/m ²	r-g	29,813	0,000	0,00		
3*		-- M -- Beton zwykły C25/30 0,0206-0,0105*0,5=0,01535 m ³ /m ²	m ³	7,008	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	10,683	0,000			0,00
6*		0,0313-0,0158*0,5=0,0234 m-g/m ² Środek transportowy 0,0006 m-g/m ²	m-g	0,274	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
307 KNR 2- d.1.2.2. 02u2 2810- 3 03 16)		Okładziny schodów z płytek	m ²					
		obmiar =						
		biegi schodowe						
		1,25*(0,175+0,26)*(11+15)+1,25*(0,17+0,28)*						
		(10+10)*4						
		59,138						
		2 piętro-3						
		1,25*(0,17+0,28)*9*2*5						
		50,625						
		piętro						
		3 piętro-4						
		1,25*(0,17+0,28)*9*2*5						
		50,625						
		piętro						
		4 piętro-5						
		1,25*(0,17+0,28)*9*2*5						
		50,625						
		piętro						
		5 piętro-6						
		1,25*(0,17+0,28)*9*2*5						
		50,625						
		piętro						
		6 piętro-7						
		1,25*(0,17+0,28)*(9+10)*5						
		53,438						
		RAZEM	315,076 m ²					
		-- R --						
1*		Posadzkarze-płytkarze gr.III	r-g	1581,682	0,000	0,00		
		5,02 r-g/m ²						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	37,809	0,000	0,00		
		0,12 r-g/m ²						
		-- M --						
3*		Płytki klatek schodowych	m ²	330,830	0,000		0,00	
		1,05 m ² /m ²						
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	1821,139	0,000		0,00	
		5,78 kg/m ²						
5*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	129,181	0,000		0,00	
		0,41 kg/m ²						
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	9,452	0,000			0,00
		0,03 m-g/m ²						
8*		Środek transportowy	m-g	12,603	0,000			0,00
		0,04 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
308 KNR 2- d.1.2.2. 02u2 2806- 3 03 16)		Posadzki gresowe spoczniki	m ²					
		obmiar =						
		spoczniki						
		2,62*1,80*5						
		23,580						
		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 ²					
		-- R --						
1*		Posadzkarze-płytkarze gr.III	r-g	297,108	0,000	0,00		
		2,1 r-g/m ²						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	16,978	0,000	0,00		
		0,12 r-g/m ²						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Płytki gresowe spoczniki i komunikacja 1,02 m ² /m ²	m ²	144,310	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 5,78 kg/m ²	kg	817,754	0,000		0,00	
5*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,41 kg/m ²	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 ²	m-g	4,244	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,04 m-g/m ²	m-g	5,659	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
309 KNR 2- d.1.2.2. 02u2 2809- 3 03 16)		Cokoliki schodów	m					
		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				
	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 m ² /m	m ²	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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
310 d.1.2.2. 3	KNR 2-02 0607-01 ⁶⁾	Izolacja z folii zabezpieczającej przed przenikaniem gazów	m ²					
		obmiar = kondygnacja 1						
	A.A01 wia- trolap	5,00	0,000 5,000					
	A.A02 kl. schodowa	25,90-(2,63*1,5+2,57*2,74+1,04*1,25)	13,613					
	A.B01 wia- trolap	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 wia- trolap	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 wia- trolap	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 wia- trolap	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 ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II	r-g	25,592	0,000	0,00		
2*		0,3204*0,8=0,25632 r-g/m ² Robotnicy gr.I	r-g	3,131	0,000	0,00		
		0,0392*0,8=0,03136 r-g/m ²						
3*		-- M -- Folia zabezpieczająca przed przenikaniem ga- zów	m ²	119,812	0,000		0,00	
4*		1,2 m ² /m ² 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	1,118	0,000			0,00
6*		0,0112 m-g/m ² Środek transportowy	m-g	0,679	0,000			0,00
		0,0068 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
311 d.1.2.2. 3	KNR 2-02 0609-03 ⁶⁾	Izolacja styropian akustyczny gr 3 cm	m ²					
		obmiar = kondygnacja 1						
	A.A01 wia- trolap	5,00	0,000 5,000					
	A.A02 kl. schodowa	25,90-(2,63*1,5+2,57*2,74+1,04*1,25)	13,613					
	A.B01 wia- trolap	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 wia- trolap	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.D01 wia- trolap	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 wia- trolap	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 ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,0819 r-g/m ²	r-g	8,177	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0072 r-g/m ²	r-g	0,719	0,000	0,00		
3*		-- M -- styropian akustyczny gr 3 cm 1,01*0,03=0,0303 m ³ /m ²	m ³	3,025	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 ²	m-g	0,319	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,469	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
312 KNR 2-02 d.1.2.2. 0609-03 6) 3		Izolacja płyta - polistyren ekstrudowany gr 5 cm	m ²					
		obmiar = kondygnacja 1						
	A.A01 wia- trolap	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 wia- trolap	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 wia- trolap	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 wia- trolap	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 wia- trolap	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 ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,0819 r-g/m ²	r-g	8,177	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0072 r-g/m ²	r-g	0,719	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Płyta - polistyren ekstrudowany gr 3 cm	m ³	3,145	0,000		0,00	
4*		1,05*0,03=0,0315 m ³ /m ² 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	0,319	0,000			0,00
6*		0,0032 m-g/m ² Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,469	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
313 d.1.2.2. 0607-01 6) 3		Izolacja pozioma z folii PCV	m ²					
		obmiar = kondygnacja 1						
		5,00		0,000				
	A.A01 wia- trołap	25,90-(2,63*1,5+2,57*2,74+1,04*1,25)	13,613					
	A.A02 kl. schodowa	4,50		4,500				
	A.B01 wia- trołap	21,61-(2,63*1,52+2,63*2,52)	10,985					
	A.B02 kl. schodowa	4,50		4,500				
	A.B03 wóz- kownia	4,50		4,500				
	A.C01 wia- trołap	21,61-(2,63*1,52+2,63*2,52)	10,985					
	A.C02 kl. schodowa	5,10		5,100				
	A.C03 wóz- kownia	4,50		4,500				
	A.D01 wia- trołap	21,61-(2,63*1,52+2,63*2,52)	10,985					
	A.D02 kl. schodowa	4,50		4,500				
	A.D03 wóz- kownia	4,50		4,500				
	A.E01 wia- trołap	21,60-(2,63*1,52+2,63*2,52)	10,975					
	A.E02 kl. schodowa	5,20		5,200				
	A.E03 wóz- kownia	RAZEM	99,843 m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II	r-g	25,592	0,000	0,00		
2*		0,3204*0,8=0,25632 r-g/m ² Robotnicy gr.I	r-g	3,131	0,000	0,00		
		0,0392*0,8=0,03136 r-g/m ²						
3*		-- M -- Folia PCV	m ²	119,812	0,000		0,00	
4*		1,2 m ² /m ² 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	1,118	0,000			0,00
6*		0,0112 m-g/m ² Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,679	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
314 d.1.2.2. 1102-02 6) 3		Wylewka betonowa gr 5 cm	m ²					
		obmiar = kondygnacja 1						
		5,00		0,000				
	A.A01 wia- trołap	25,90-(2,63*1,5+2,57*2,74+1,04*1,25)	13,613					
	A.A02 kl. schodowa							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.B01 wia- trolap	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 wia- trolap	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 wia- trolap	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 wia- trolap	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 ²						
1*	-- R -- Betoniarze gr.II 0,5719+0,0284*3=0,6571 r-g/m ²		r-g	65,607	0,000	0,00		
2*	Robotnicy gr.I 0,0869+0,0432*3=0,2165 r-g/m ²		r-g	21,616	0,000	0,00		
3*	-- M -- Beton zwykły C25/30 0,0206+0,0105*3=0,0521 m ³ /m ²		m ³	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 elektrycz- nym 0,5 t 0,0313+0,0158*3=0,0787 m-g/m ²		m-g	7,858	0,000			0,00
6*	Środek transportowy 0,0006 m-g/m ²		m-g	0,060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
315 KNR 2- d.1.2.2. 02u2 2806- 3 03 16)	Posadzki w komunikacji		m ²					
	obmiar = kondygnacja 1	0,000						
	A.A01 wia- trolap	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 wia- trolap	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 wia- trolap	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 wia- trolap	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 wia- trolap	4,50	4,500					
	A.E02 kl. schodowa	21,60-(2,63*1,52+2,63*2,52)	10,975					

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.E03 wózkownia	5,20 5,200						
		RAZEM 99,843 m ²						
1*		-- R -- Posadzkarze-plitkarze gr.III 2,1 r-g/m ²	r-g	209,670	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,12 r-g/m ²	r-g	11,981	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płytki gresowe spoczniaki i komunikacja 1,02 m ² /m ²	m ²	101,840	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 5,78 kg/m ²	kg	577,093	0,000		0,00	
5*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,41 kg/m ²	kg	40,936	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 ²	m-g	2,995	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,04 m-g/m ²	m-g	3,994	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
316 d.1.2.2. 02u2 2809-3 03 16)	KNR 2-02u2 2809-3	Cokoliki	m					
		obmiar = kondygnacja 1 9,20-1,2*2						
	A.A01 wiatrołap	16,6-0,9-1,03-1,20						
	A.A02 kl. schodowa	8,64-1,2*2						
	A.B01 wiatrołap	15,13-(0,9*2+1,03+1,20)						
	A.B02 kl. schodowa	8,7-0,9						
	A.B03 wózkownia	8,64-1,2*2						
	A.C01 wiatrołap	15,13-(0,9*2+1,03+1,20)						
	A.C02 kl. schodowa	9,10-0,9						
	A.C03 wózkownia	8,64-1,2*2						
	A.D01 wiatrołap	15,13-(0,9*2+1,03+1,20)						
	A.D02 kl. schodowa	8,7-0,9*2						
	A.D03 wózkownia	8,64-1,2*2						
	A.E01 wiatrołap	15,13-(0,9*2+1,03+1,20)						
	A.E02 kl. schodowa	9,15-0,9						
	A.E03 wózkownia	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 m ² /m	m ²	18,721	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0,65 kg/m	kg	78,507	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	9,662	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	0,483	0,000			0,00
8*		0,004 m-g/m 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
317 d.1.2.2. 0607-01 6) 3	KNR 2-02	Izolacja pozioma z folii PCV	m ²					
		obmiar =						
		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					
	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					
	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	19,60-(2,63*1,80+2,63*2,24)	8,975					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.B6 kl. schodowa	18,00-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,375					
	A.C6 kl. schodowa	18,00-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,375					
	A.D6 kl. schodowa	18,00-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,375					
	A.E6 kl. schodowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
	RAZEM	328,750 m ²						
1*	-- R -- Dekarze gr.II	0,3204*0,8=0,25632 r-g/m ²	r-g	84,265	0,000	0,00		
2*	Robotnicy gr.I	0,0392*0,8=0,03136 r-g/m ²	r-g	10,310	0,000	0,00		
3*	-- M -- Folia PCV	1,2 m ² /m ²	m ²	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 elektrycznym 0,5 t	0,0112 m-g/m ²	m-g	3,682	0,000			0,00
6*	Środek transportowy	0,0068 m-g/m ²	m-g	2,236	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
318 KNR 2-02 d.1.2.2. 0609-03 6) 3	Izolacja styropian akustyczny gr 3 cm		m ²					
	obmiar =							
	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						
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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	19,60-(2,63*1,80+2,63*2,24)	8,975					
	A.B6 kl. schodowa	18,00-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,375					
	A.C6 kl. schodowa	18,00-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,375					
	A.D6 kl. schodowa	18,00-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,375					
	A.E6 kl. schodowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
		RAZEM	328,750 m ²					
1*	-- R -- Dekarze gr.II	0,0819 r-g/m ²	r-g	26,925	0,000	0,00		
2*	Robotnicy gr.I	0,0072 r-g/m ²	r-g	2,367	0,000	0,00		
3*	-- M -- styropian akustyczny gr 3 cm	1,01*0,03=0,0303 m ³ /m ²	m ³	9,961	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 ²	m-g	1,052	0,000			0,00
6*	Środek transportowy	0,0047 m-g/m ²	m-g	1,545	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
319 KNR 2-02 d.1.2.2. 0609-03 6) 3	319 KNR 2-02 d.1.2.2. 0609-03 6) 3	Izolacja płyta - polistyren ekstrudowany gr 5 cm	m ²					
		obmiar =						
		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					
	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					
	A.B3 kl. schodowa	18,10-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,475					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	A.A4 kl. schodowa	5 kondygnacja	0,000					
	A.B4 kl. schodowa	24,20-(2,63*1,80+2,63*2,24)	13,575					
	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					
	A.A5 kl. schodowa	6 kondygnacja	0,000					
	A.B5 kl. schodowa	23,80-(2,63*1,80+2,63*2,24)	13,175					
	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					
	A.A6 kl. schodowa	7 kondygnacja	0,000					
	A.B6 kl. schodowa	19,60-(2,63*1,80+2,63*2,24)	8,975					
	A.C6 kl. schodowa	18,00-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,375					
	A.D6 kl. schodowa	18,00-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,375					
	A.E6 kl. schodowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
		RAZEM	328,750 m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II	r-g	26,925	0,000	0,00		
2*		0,0819 r-g/m ² Robotnicy gr.I	r-g	2,367	0,000	0,00		
		0,0072 r-g/m ²						
3*		-- M -- Płyta - polistyren ekstrudowany gr 3 cm	m ³	10,356	0,000		0,00	
4*		1,05*0,03=0,0315 m ³ /m ² 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 ² Środek transportowy	m-g	1,545	0,000			0,00
		0,0047 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
320 d.1.2.2. 3	KNR 2-02 0607-01 6)	Izolacja pozioma z folii PCV	m ²					
		obmiar =						
		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. 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					
	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	19,60-(2,63*1,80+2,63*2,24)	8,975					
	A.B6 kl. schodowa	18,00-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,375					
	A.C6 kl. schodowa	18,00-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,375					
	A.D6 kl. schodowa	18,00-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,375					
	A.E6 kl. schodowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
		RAZEM	328,750 m ²					
1*	-- R -- Dekarze gr.II 0,3204*0,8=0,25632 r-g/m ²		r-g	84,265	0,000	0,00		
2*	Robotnicy gr.I 0,0392*0,8=0,03136 r-g/m ²		r-g	10,310	0,000	0,00		
3*	-- M -- Folia PCV 1,2 m ² /m ²		m ²	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 elektrycznym 0,5 t 0,0112 m-g/m ²		m-g	3,682	0,000			0,00
6*	Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²		m-g	2,236	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
321 d.1.2.2. 3	KNR 2-02 1102-02 ⁶⁾	Gładź cementowa gr 5 cm	m ²					
		obmiar =						
		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					
	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					
	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	19,60-(2,63*1,80+2,63*2,24)	8,975					
	A.B6 kl. schodowa	18,00-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,375					
	A.C6 kl. schodowa	18,00-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,375					
	A.D6 kl. schodowa	18,00-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,375					
	A.E6 kl. schodowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
		RAZEM	328,750 m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II	r-g	216,022	0,000	0,00		
2*		0,5719+0,0284*3=0,6571 r-g/m ² Robotnicy gr.I	r-g	71,174	0,000	0,00		
		0,0869+0,0432*3=0,2165 r-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- Zaprawa cementowa $0,0206+0,0105*3=0,0521 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	17,128	0,000		0,00	
4*		Cement portlandzki 25 z dodatkami $0,0003 \text{ t}/\text{m}^2$	t	0,099	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) $1,5 \text{ \%}(\text{od M})$	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0,0313+0,0158*3=0,0787 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	25,873	0,000			0,00
7*		Środek transportowy $0,0006 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,197	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
322 KNR 2- d.1.2.2. 02u2 2806- 3 03 16)		Posadzki w komunikacji	m ²					
		obmiar =						
		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					
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.A6 kl. schodowa	19,60-(2,63*1,80+2,63*2,24)	8,975					
	A.B6 kl. schodowa	18,00-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,375					
	A.C6 kl. schodowa	18,00-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,375					
	A.D6 kl. schodowa	18,00-(2,63*1,80+2,63*2,24)	7,375					
	A.E6 kl. schodowa	30,30-(2,63*1,80+2,63*2,24)	19,675					
		RAZEM	328,750 m ²					
1*		-- R -- Posadzkarze-plitkarze gr.III 2,1 r-g/m ²	r-g	690,375	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,12 r-g/m ²	r-g	39,450	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płytki gresowe spoczniki i komunikacja 1,02 m ² /m ²	m ²	335,325	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 5,78 kg/m ²	kg	1900,175	0,000		0,00	
5*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,41 kg/m ²	kg	134,788	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 ²	m-g	9,862	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,04 m-g/m ²	m-g	13,150	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
323 d.1.2.2. 02u2 2809-3 03 16)	KNR 2-Cokoliki		m					
		obmiar =						
		2 kondygnacja	0,000					
	A.A1 kl. schodowa	18,5-(0,9*3+1,03)	14,770					
	A.B1 kl. schodowa	10,5-(0,9*3+1,05)	6,750					
	A.C1 kl. schodowa	10,5-(0,9*3+1,05)	6,750					
	A.D1 kl. schodowa	10,5-(0,9*3+1,05)	6,750					
	A.E1 kl. schodowa	39,7-(0,9*4+1,03)	35,070					
		3 kondygnacja	0,000					
	A.A2 kl. schodowa	18,5-(0,9*3+1,03)	14,770					
	A.B2 kl. schodowa	10,5-(0,9*3+1,05)	6,750					
	A.C2 kl. schodowa	10,5-(0,9*3+1,05)	6,750					
	A.D2 kl. schodowa	10,5-(0,9*3+1,05)	6,750					
	A.E2 kl. schodowa	39,7-(0,9*4+1,03)	35,070					
		4 kondygnacja	0,000					
	A.A3 kl. schodowa	18,5-(0,9*3+1,03)	14,770					
	A.B3 kl. schodowa	10,5-(0,9*3+1,05)	6,750					
	A.C3 kl. schodowa	10,5-(0,9*3+1,05)	6,750					
	A.D3 kl. schodowa	10,5-(0,9*3+1,05)	6,750					
	A.E3 kl. schodowa	39,7-(0,9*4+1,03)	35,070					
		5 kondygnacja	0,000					
	A.A4 kl. schodowa	18,5-(0,9*3+1,03)	14,770					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.B4 kl. schodowa	10,5-(0,9*3+1,05)	6,750					
	A.C4 kl. schodowa	10,5-(0,9*3+1,05)	6,750					
	A.D4 kl. schodowa	10,5-(0,9*3+1,05)	6,750					
	A.E4 kl. schodowa	39,7-(0,9*4+1,03)	35,070					
		6 kondygnacja	0,000					
	A.A5 kl. schodowa	18,5-(0,9*3+1,03)	14,770					
	A.B5 kl. schodowa	10,5-(0,9*3+1,05)	6,750					
	A.C5 kl. schodowa	10,5-(0,9*3+1,05)	6,750					
	A.D5 kl. schodowa	10,5-(0,9*3+1,05)	6,750					
	A.E1 kl. schodowa	39,7-(0,9*4+1,03)	35,070					
		7 kondygnacja	0,000					
	A.A6 kl. schodowa	13,05-(0,9*2+1,03)	10,220					
	A.B6 kl. schodowa	13,01-(0,9*2+1,03)	10,180					
	A.C6 kl. schodowa	13,01-(0,9*2+1,03)	10,180					
	A.D6 kl. schodowa	13,01-(0,9*2+1,03)	10,180					
	A.E6 kl. schodowa	39,7-(0,9*4+1,03)	35,070					
		RAZEM	426,280 m					
		-- R --						
1*		Posadzkarze-plitkarze gr.III	r-g	170,512	0,000	0,00		
		0,4 r-g/m						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	8,526	0,000	0,00		
		0,02 r-g/m						
		-- M --						
3*		Płytki gresowe - cokoły	m ²	66,073	0,000		0,00	
		0,155 m ² /m						
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	277,082	0,000		0,00	
		0,65 kg/m						
5*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	34,102	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	1,705	0,000			0,00
		0,004 m-g/m						
8*		Środek transportowy	m-g	2,558	0,000			0,00
		0,006 m-g/m						
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
1.2.2.4		Sufity						
324 d.1.2.2. 4	KNR 2-02 2009-03 ²⁰⁾	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 komunikacja U.2e pom. Porządkowe U.2f wc dla personelu RAZEM	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3782 r-g/m ²	r-g	54,423	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00363 t/m ²	t	0,522	0,000		0,00	
3*		woda 0,00236 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	0,576	0,000			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	2,878	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0035 m-g/m ²	m-g	0,504	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
325 d.1.2.2. 4	KNR K-04 0305-04 ¹⁴⁾	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 komunikacja U.2e pom. Porządkowe U.2f wc dla personelu RAZEM	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,268+0,082=0,35 r-g/m ²	r-g	50,365	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gładź szpachlowa 0,00332+0,00125=0,00457 t/m ²	t	0,658	0,000		0,00	
3*		Środek gruntujący 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	21,585	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Woda $0,0022+0,0008=0,003 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0,432	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	5,324	0,000			0,00
7*		Środek transportowy $0,008+0,003=0,011 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1,583	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
326 d.1.2.2. 4	KNR 2-02 1505-03 ⁶⁾	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - powierzchnie poziome	m ²					
		obmiar =						
		1 kondygnacja		0,000				
	U.1 lokal usługowy	37,60		37,600				
	U.2a sala sprzedaży	81,40		81,400				
	U.2b zaplecze magazynowe	12,60		12,600				
	U.2c pom. Socjalne	6,70		6,700				
	U.2d komunikacja	1,70		1,700				
	U.2e pom. Porządkowe	1,20		1,200				
	U.2f wc dla personelu	2,70		2,700				
		RAZEM	143,900 m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,08 r-g/m ²	r-g	11,512	0,000	0,00		
2*		Malarze gr.II $0,1083*2=0,2166 \text{ r-g/m}^2$	r-g	31,169	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I $0,0673*2=0,1346 \text{ r-g/m}^2$	r-g	19,369	0,000	0,00		
4*		-- M -- Farba akrylowa 0,25 l/m ²	l	35,975	0,000		0,00	
5*		Preparat gruntujący $0,22 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	31,658	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 $0,0003 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,043	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
327 d.1.2.2. 4	KNR 2-02 2009-03 ²⁰⁾	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym	m ²					
		obmiar =						
		1 kondygnacja		0,000				
	A.01-a komunikacja	6,00		6,000				
	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-e sypialnia	12,11		12,110				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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-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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.03-b sa- lon z anek- sem	19,60	19,600					
	A.03-c sy- pialnia	11,00	11,000					
	A.04-a ko- munikacja	9,80	9,800					
	A.04-b sa- lon z anek- sem	21,30	21,300					
	A.04-c gar- deroba	2,10	2,100					
	A.04-d sy- pialnia	9,80	9,800					
	A.04-g sy- pialnia	12,00	12,000					
	A.21-a ko- munikacja	9,30	9,300					
	A.21-b gar- deroba	2,30	2,300					
	A.21-c sy- pialnia	11,00	11,000					
	A.21-d sy- pialnia	11,50	11,500					
	A.21-f sa- lon z anek- sem	25,00	25,000					
	A.22-a sa- lon z anek- sem	18,10	18,100					
	A.22-c ko- munikacja	3,80	3,800					
	A.23-a ko- munikacja	9,10	9,100					
	A.23-b sa- lon z anek- sem	23,30	23,300					
	A.23-c spi- żarnia	2,00	2,000					
	A.23-e sy- pialnia	7,50	7,500					
	A.23-f sy- pialnia	10,10	10,100					
	A.41-a sa- lon z anek- sem	24,70	24,700					
	A.41-c ko- munikacja	9,30	9,300					
	A.41-d gar- deroba	2,20	2,200					
	A.41-e sy- pialnia	10,80	10,800					
	A.41-f sy- pialnia	11,50	11,500					
	A.42-a sa- lon z anek- sem	19,70	19,700					
	A.42-c ko- munikacja	3,60	3,600					
	A.42-d gar- deroba	1,90	1,900					
	A.42-e sy- pialnia	10,70	10,700					
	A.43-a ko- munikacja	13,50	13,500					
	A.43-b gar- deroba	2,10	2,100					
	A.43-c sy- pialnia	9,50	9,500					
	A.43-d sy- pialnia	8,30	8,300					
	A.43-e sy- pialnia	10,40	10,400					
	A.43-h spi- żarnia	1,60	1,600					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.81-c sa- lon z anek- sem	14,70	14,700					
	A.81-d sy- pialnia	10,00	10,000					
	3 kondygnacja	0,000						
	A.05-a ko- munikacja	4,20	4,200					
	A.05-c sy- pialnia	11,10	11,100					
	A.05-d sa- lon z anek- sem	22,60	22,600					
	A.06-a ko- munikacja	6,00	6,000					
	A.06-b sa- lon z anek- sem	19,60	19,600					
	A.06-c sy- pialnia	12,70	12,700					
	A.06-d gar- deroba	2,50	2,500					
	A.07-a ko- munikacja	9,80	9,800					
	A.07-b sa- lon z anek- sem	21,30	21,300					
	A.07-c gar- deroba	2,10	2,100					
	A.07-d sy- pialnia	9,80	9,800					
	A.07-g sy- pialnia	12,00	12,000					
	A.24-a ko- munikacja	9,40	9,400					
	A.24-b gar- deroba	2,30	2,300					
	A.24-c sy- pialnia	11,00	11,000					
	A.24-d sy- pialnia	8,20	8,200					
	A.24-f sa- lon z anek- sem	24,80	24,800					
	A.25-a sa- lon z anek- sem	18,10	18,100					
	A.25-c ko- munikacja	3,80	3,800					
	A.26-a ko- munikacja	9,10	9,100					
	A.26-b sa- lon z anek- sem	23,30	23,300					
	A.26-c spi- żarnia	2,00	2,000					
	A.26-e sy- pialnia	7,50	7,500					
	A.26-f sy- pialnia	10,10	10,100					
	A.44-a sa- lon z anek- sem	24,70	24,700					
	A.44-c ko- munikacja	9,30	9,300					
	A.44-d gar- deroba	2,20	2,200					
	A.44-e sy- pialnia	10,80	10,800					
	A.44-f sy- pialnia	11,50	11,500					
	A.45-a sa- lon z anek- sem	19,70	19,700					
	A.45-c ko- munikacja	3,60	3,600					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.86-f spi- żarnia	1,60	1,600					
	A.86-g kuchnia	13,00	13,000					
	A.86-h sy- pialnia	12,40	12,400					
	A.87-a ko- munikacja	3,40	3,400					
	A.87-c sa- lon	15,50	15,500					
	A.87-d kuchnia	7,60	7,600					
	A.87-e gar- deroba	4,40	4,400					
	A.87-f sy- pialnia	11,10	11,100					
	A.88-a ko- munikacja	8,70	8,700					
	A.88-c gar- deroba	1,90	1,900					
	A.88-d sa- lon	16,70	16,700					
	A.88-e kuchnia	9,60	9,600					
	A.88-f spi- żarnia	1,90	1,900					
	A.88-h sy- pialnia	11,00	11,000					
	A.88-i sy- pialnia	10,00	10,000					
	A.89-a ko- munikacja	3,40	3,400					
	A.89-c sa- lon z anek- sem	14,70	14,700					
	A.89-d sy- pialnia	10,00	10,000					
	5 kondygnacja		0,000					
	A.11-a ko- munikacja	4,20	4,200					
	A.11-c sy- pialnia	11,10	11,100					
	A.11-d sa- lon z anek- sem	22,60	22,600					
	A.12-a ko- munikacja	6,00	6,000					
	A.12-b sa- lon z anek- sem	19,60	19,600					
	A.12-c sy- pialnia	12,70	12,700					
	A.12-d gar- deroba	2,50	2,500					
	A.13-a ko- munikacja	9,80	9,800					
	A.13-b sa- lon z anek- sem	21,30	21,300					
	A.13-c gar- deroba	2,10	2,100					
	A.13-d sy- pialnia	9,80	9,800					
	A.13-g sy- pialnia	12,00	12,000					
	A.30-a ko- munikacja	9,40	9,400					
	A.30-b gar- deroba	2,30	2,300					
	A.30-c sy- pialnia	11,00	11,000					
	A.30-d sy- pialnia	8,20	8,200					
	A.30-f sa- lon z anek- sem	24,80	24,800					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.31-a sa- lon z anek- sem	18,10	18,100					
	A.31-c ko- munikacja	3,80	3,800					
	A.32-a ko- munikacja	9,10	9,100					
	A.32-b sa- lon z anek- sem	23,30	23,300					
	A.32-c spi- żarnia	2,00	2,000					
	A.32-e sy- pialnia	7,50	7,500					
	A.32-f sy- pialnia	10,10	10,100					
	A.50-a ko- munikacja	9,40	9,400					
	A.50-b sy- pialnia	8,20	8,200					
	A.50-c sy- pialnia	10,80	10,800					
	A.50-d gar- deroba	2,20	2,200					
	A.50-f sa- lon z anek- sem	24,50	24,500					
	A.51-a sa- lon z anek- sem	19,70	19,700					
	A.51-c ko- munikacja	3,60	3,600					
	A.51-d gar- deroba	1,90	1,900					
	A.51-e sy- pialnia	10,70	10,700					
	A.52-a ko- munikacja	13,50	13,500					
	A.52-b gar- deroba	2,10	2,100					
	A.52-c sy- pialnia	9,50	9,500					
	A.52-d sy- pialnia	8,30	8,300					
	A.52-e sy- pialnia	10,40	10,400					
	A.52-h spi- żarnia	1,60	1,600					
	A.52-i sa- lon z anek- sem	25,70	25,700					
	A.69-a ko- rytarz	9,20	9,200					
	A.69-b gar- deroba	2,30	2,300					
	A.69-c sy- pialnia	11,00	11,000					
	A.69-d sy- pialnia	8,20	8,200					
	A.69-f sa- lon z anek- sem	25,00	25,000					
	A.70-a ko- munikacja	3,80	3,800					
	A.70-c sa- lon z anek- sem	19,90	19,900					
	A.70-d gar- deroba	1,90	1,900					
	A.70-e sy- pialnia	10,60	10,600					
	A.71-a ko- munikacja	12,20	12,200					
	A.71-c spi- żarnia	1,60	1,600					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.71-d sa- lon z anek- sem	25,40	25,400					
	A.71-f sy- pialnia	10,10	10,100					
	A.71-g sy- pialnia	7,50	7,500					
	A.71-h sy- pialnia	9,70	9,700					
	A.90-a ko- munikacja	11,20	11,200					
	A.90-b sa- lon	22,00	22,000					
	A.90-c sy- pialnia	12,20	12,200					
	A.90-f spi- żarnia	1,60	1,600					
	A.90-g kuchnia	13,00	13,000					
	A.90-h sy- pialnia	12,40	12,400					
	A.91-a ko- munikacja	3,40	3,400					
	A.91-c sa- lon	15,50	15,500					
	A.91-d kuchnia	7,60	7,600					
	A.91-e gar- deroba	4,40	4,400					
	A.91-f sy- pialnia	11,10	11,100					
	A.92-a ko- munikacja	8,70	8,700					
	A.92-c gar- deroba	1,90	1,900					
	A.92-d sa- lon	16,70	16,700					
	A.92-e kuchnia	9,60	9,600					
	A.92-f spi- żarnia	1,90	1,900					
	A.92-h sy- pialnia	11,00	11,000					
	A.92-i sy- pialnia	10,00	10,000					
	A.93-a ko- munikacja	3,40	3,400					
	A.93-c sa- lon z anek- sem	14,70	14,700					
	A.93-d sy- pialnia	10,00	10,000					
	6 kondygnacja		0,000					
	A.14-a ko- munikacja	1,80	1,800					
	A.14-c sy- pialnia	8,60	8,600					
	A.14-d sa- lon z anek- sem	24,30	24,300					
	A.15-a ko- munikacja	6,00	6,000					
	A.15-b sa- lon z anek- sem	19,60	19,600					
	A.15-c sy- pialnia	12,70	12,700					
	A.15-d gar- deroba	2,50	2,500					
	A.16-a ko- munikacja	7,90	7,900					
	A.16-b sa- lon	15,30	15,300					
	A.16-c kuchnia	9,20	9,200					
	A.16-e sy- pialnia	10,00	10,000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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	0,00	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.57-f sa- lon z anek- sem	20,20	20,200					
	A.75-a ko- munikacja	8,90	8,900					
	A.75-b sa- lon z anek- sem	23,70	23,700					
	A.75-d sy- pialnia	10,80	10,800					
	A.76-a ko- munikacja	12,10	12,100					
	A.76-b sy- pialnia	9,50	9,500					
	A.76-c sy- pialnia	11,40	11,400					
	A.76-f sa- lon z anek- sem	19,90	19,900					
	A.98-a ko- munikacja	6,10	6,100					
	A.98-b sa- lon	19,90	19,900					
	A.98-c sy- pialnia	12,90	12,900					
	A.98-e kuchnia	7,40	7,400					
	A.98-f sy- pialnia	10,00	10,000					
	A.99-a ko- munikacja	3,40	3,400					
	A.99-c sa- lon z anek- sem	15,50	15,500					
	A.99-d sy- pialnia	12,10	12,100					
	A.100-a ko- munikacja	10,50	10,500					
	A.100-b sa- lon	14,80	14,800					
	A.100-c kuchnia	7,40	7,400					
	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-c sa- lon z anek- sem	14,70	14,700					
	A.101-d sy- pialnia	10,00	10,000					
	RAZEM	4792,860 m ²						
1*	-- R -- robocizna 0,3782 r-g/m ²		r-g	1812,660	0,000	0,00		
2*	-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00363 t/m ²		t	17,398	0,000		0,00	
3*	woda 0,00236 m ³ /m ²		m ³	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 ²		m-g	19,171	0,000			0,00
6*	wyciąg 0,02 m-g/m ²		m-g	95,857	0,000			0,00
7*	środek transportowy 0,0035 m-g/m ²		m-g	16,775	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
328 d.1.2.2. 4	KNR 2-02 2009-03 ²⁰⁾	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym obmiar = 1 kondygnacja	m ²					
		5,60	0,000 5,600					
	A.01-b łą- zienia	5,74	5,740					
	A.19-d łą- zienia	5,50	5,500					
	A.20-c łą- zienia	5,45	5,450					
	A.38-c łą- zienia	4,20	4,200					
	A.39-c łą- zienia	4,96	4,960					
	A.40-d łą- zienia	5,74	5,740					
	A.58-d łą- zienia	4,96	4,960					
	A.59-d łą- zienia	4,96	4,960					
	A.77-c łą- zienia	2 kondygnacja	0,000 5,700					
	A.02-b łą- zienia	5,30	5,300					
	A.03-d łą- zienia	1,70	1,700					
	A.04-e toa- leta	4,30	4,300					
	A.04-f łą- zienia	6,10	6,100					
	A.21-e łą- zienia	4,40	4,400					
	A.22-b łą- zienia	5,30	5,300					
	A.23-d łą- zienia	5,80	5,800					
	A.41-b łą- zienia	5,20	5,200					
	A.42-b łą- zienia	5,60	5,600					
	A.43-f łą- zienia	1,50	1,500					
	A.43-g toa- leta	6,10	6,100					
	A.60-e łą- zienia	5,20	5,200					
	A.61-b łą- zienia	1,50	1,500					
	A.62-d wc	5,30	5,300					
	A.62-e łą- zienia	5,20	5,200					
	A.78-d łą- zienia	1,70	1,700					
	A.78-e toa- leta	5,40	5,400					
	A.79-b łą- zienia	1,70	1,700					
	A.80-b toa- leta	4,10	4,100					
	A.80-g łą- zienia	4,80	4,800					
	A.81-b łą- zienia	3 kondygnacja	0,000 5,700					
	A.05-b łą- zienia	5,20	5,200					
	A.06-e łą- zienia	1,70	1,700					
	A.07-e toa- leta	4,30	4,300					
	A.07-f łą- zienia	6,20	6,200					
	A.24-e łą- zienia							

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.13-e toa-leta	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 toa-leta	1,50	1,500					
	A.69-e łazienka	6,10	6,100					
	A.70-b łazienka	5,00	5,000					
	A.71-b toa-leta	1,60	1,600					
	A.71-e łazienka	5,30	5,300					
	A.90-d łazienka	5,20	5,200					
	A.90-e toa-leta	1,70	1,700					
	A.91-b łazienka	5,40	5,400					
	A.92-b toa-leta	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 toa-leta	2,00	2,000					
	A.72-b łazienka	5,10	5,100					
	A.73-b łazienka	5,20	5,200					
	A.74-b toa-leta	2,00	2,000					
	A.74-d łazienka	5,20	5,200					
	A.94-d łazienka	5,20	5,200					
	A.94-e toa-leta	1,70	1,700					
	A.95-b łazienka	5,40	5,400					
	A.96-c toa-leta	1,70	1,700					
	A.96-g łazienka	4,10	4,100					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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 ²						
1*	-- R -- robocizna 0,3782 r-g/m ²		r-g	214,216	0,000	0,00		
2*	-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00363 t/m ²		t	2,056	0,000		0,00	
3*	woda 0,00236 m ³ /m ²		m ³	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 ²		m-g	2,266	0,000			0,00
6*	wyciąg 0,02 m-g/m ²		m-g	11,328	0,000			0,00
7*	środek transportowy 0,0035 m-g/m ²		m-g	1,982	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
329 KNR K-04 d.1.2.2. 0305-04 14) 4	Gładzie gipsowe stropów obmiar = 4792,86+566,41 = 5359,270 m ²		m ²					
1*	-- R -- Robotnicy 0,268+0,082=0,35 r-g/m ²		r-g	1875,744	0,000	0,00		
2*	-- M -- Gładź szpachlowa 0,00332+0,00125=0,00457 t/m ²		t	24,492	0,000		0,00	
3*	Środek gruntujący 0,15 dm ³ /m ²		dm ³	803,890	0,000		0,00	
4*	Woda 0,0022+0,0008=0,003 m ³ /m ²		m ³	16,078	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	198,293	0,000			0,00
7*		0,028+0,009=0,037 m-g/m ² Środek transportowy 0,008+0,003=0,011 m-g/m ²	m-g	58,952	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
330 d.1.2.2. 4	KNR 2-02 1505-03 6)	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - powierzchnie poziome	m ²					
		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 salon	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.58-b sa- lon z anek- sem	23,07	23,070					
	A.58-c ga- binet	8,82	8,820					
	A.58-d łá- zienka	5,74	5,740					
	A.58-e sy- pialnia	12,11	12,110					
	A.58-f sy- pialnia	7,00	7,000					
	A.59-a wia- trolap	2,90	2,900					
	A.59-b sa- lon z anek- sem	26,00	26,000					
	A.59-c ko- munikacja	5,07	5,070					
	A.59-d łá- zienka	4,96	4,960					
	A.59-e sy- pialnia	14,20	14,200					
	A.59-f gabi- net	13,02	13,020					
	A.77-a ko- munikacja	10,55	10,550					
	A.77-b sa- lon	14,07	14,070					
	A.77-c łá- zienka	4,96	4,960					
	A.77-d kuchnia	8,72	8,720					
	A.77-e sy- pialnia	9,80	9,800					
	2 kondygnacja		0,000					
	A.02-a ko- munikacja	4,20	4,200					
	A.02-b łá- zienka	5,70	5,700					
	A.02-c sy- pialnia	11,10	11,100					
	A.02-d sa- lon z anek- sem	22,60	22,600					
	A.03-a ko- munikacja	4,10	4,100					
	A.03-b sa- lon z anek- sem	19,60	19,600					
	A.03-c sy- pialnia	11,00	11,000					
	A.03-d łá- zienka	5,30	5,300					
	A.04-a ko- munikacja	9,80	9,800					
	A.04-b sa- lon z anek- sem	21,30	21,300					
	A.04-c gar- deroba	2,10	2,100					
	A.04-d sy- pialnia	9,80	9,800					
	A.04-e toa- leta	1,70	1,700					
	A.04-f łá- zienka	4,30	4,300					
	A.04-g sy- pialnia	12,00	12,000					
	A.21-a ko- munikacja	9,30	9,300					
	A.21-b gar- deroba	2,30	2,300					
	A.21-c sy- pialnia	11,00	11,000					
	A.21-d sy- pialnia	11,50	11,500					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					

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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.65-b sa- lon z anek- sem	25,40	25,400					
	A.65-c spi- żarnia	1,50	1,500					
	A.65-d wc	1,50	1,500					
	A.65-e ła- zienka	5,30	5,300					
	A.65-f sy- pialnia	10,10	10,100					
	A.65-g sy- pialnia	8,30	8,300					
	A.65-h sy- pialnia	9,50	9,500					
	A.65-i gar- deroba	2,20	2,200					
	A.82-a ko- munikacja	11,20	11,200					
	A.82-b sa- lon	22,00	22,000					
	A.82-c sy- pialnia	12,20	12,200					
	A.82-d ła- zienka	5,20	5,200					
	A.82-e toa- leta	1,70	1,700					
	A.82-f spi- żarnia	1,60	1,600					
	A.82-g kuchnia	13,00	13,000					
	A.82-h sy- pialnia	12,40	12,400					
	A.83-a ko- munikacja	3,40	3,400					
	A.83-b ła- zienka	5,40	5,400					
	A.83-c sa- lon	15,50	15,500					
	A.83-d kuchnia	7,60	7,600					
	A.83-e gar- deroba	4,40	4,400					
	A.83-f sy- pialnia	11,10	11,100					
	A.84-a ko- munikacja	8,70	8,700					
	A.84-b toa- leta	1,70	1,700					
	A.84-c gar- deroba	1,90	1,900					
	A.84-d sa- lon	16,70	16,700					
	A.84-e kuchnia	9,60	9,600					
	A.84-f spi- żarnia	1,90	1,900					
	A.84-g ła- zienka	4,10	4,100					
	A.84-h sy- pialnia	11,00	11,000					
	A.84-i sy- pialnia	10,00	10,000					
	A.85-a ko- munikacja	3,40	3,400					
	A.85-b ła- zienka	4,80	4,800					
	A.85-c sa- lon z anek- sem	14,70	14,700					
	A.85-d sy- pialnia	10,00	10,000					
	4 kondygnacja		0,000					
	A.08-a ko- munikacja	4,20	4,200					
	A.08-b ła- zienka	5,70	5,700					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	A.47-f salon z aneksem	24,50	24,500					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	A.17-a komunikacja	7 kondygnacja	0,000					
	A.17-b łazienka	6,00	6,000					
	A.17-c salon	5,30	5,300					
	A.17-d kuchnia	12,60	12,600					
	A.18-a salon	9,70	9,700					
	A.18-b komunikacja	16,20	16,200					
	A.18-c kuchnia	11,80	11,800					
	A.18-d łazienka	9,30	9,300					
	A.18-e sypialnia	4,10	4,100					
	A.36-a komunikacja	9,80	9,800					
	A.36-b salon z aneksem	9,50	9,500					
	A.36-c łazienka	23,00	23,000					
		5,10	5,100					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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 ²						
1*	-- R -- Robotnicy gr.I		r-g	428,742	0,000	0,00		
2*	0,08 r-g/m ² Malarze gr.II		r-g	1160,818	0,000	0,00		
3*	0,1083*2=0,2166 r-g/m ² Robotnicy gr.I		r-g	721,358	0,000	0,00		
4*	0,0673*2=0,1346 r-g/m ² -- M -- Farba akrylowa		l	1339,818	0,000		0,00	
5*	0,25 l/m ² Preparat gruntujący		dm ³	1179,039	0,000		0,00	
6*	0,22 dm ³ /m ² Materiały pomocnicze (od M)		%	1,500	0,000		0,00	
7*	1,5 %(od M) -- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t		m-g	1,608	0,000			0,00
	0,0003 m-g/m ²							
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
331 KNR 2-02 d.1.2.2. 0811-02 6) 4	Tynki zwykłe kategorii biegów klatek schodowych		m ²					
	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 piętro-4 piętro	1,25*3,10*2*5	38,750						
4 piętro-5 piętro	1,25*3,10*2*5	38,750						
5 piętro-6 piętro	1,25*3,10*2*5	38,750						
6 piętro-7 piętro	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 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	373,980 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,7061 r-g/m ²	r-g	264,067	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,0361 r-g/m ²	r-g	13,501	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,1215 r-g/m ²	r-g	45,439	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa wapienna m.4 0,0015 m ³ /m ²	m ³	0,561	0,000		0,00	
5*		Zaprawa cementowo-wapienna m.15 0,009 m ³ /m ²	m ³	3,366	0,000		0,00	
6*		Zaprawa cementowo-wapienna m.30 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,785	0,000		0,00	
7*		Zaprawa cementowa m. 50 0,0108 m ³ /m ²	m ³	4,039	0,000		0,00	
8*		Zaprawa cementowa m. 80 0,0022 m ³ /m ²	m ³	0,823	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 ²	m-g	14,959	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
332 d.1.2.2. 4	KNR K-04 0305-04 14)	Gładzie gipsowe stropów	m ²					
		obmiar = biegi schodowe						
		0,000						
	1 piętro-2	1,25*3,10*2*5						
	pietro	38,750						
	2 piętro-3	1,25*3,10*2*5						
	pietro	38,750						
	3 piętro-4	1,25*3,10*2*5						
	pietro	38,750						
	4 piętro-5	1,25*3,10*2*5						
	pietro	38,750						
	5 piętro-6	1,25*3,10*2*5						
	pietro	38,750						
	6 piętro-7	1,25*3,10*2*5						
	pietro	38,750						
		spoczniki						
	1 piętro-2	2,62*1,80*5						
	pietro	23,580						
	2 piętro-3	2,62*1,80*5						
	pietro	23,580						
	3 piętro-4	2,62*1,80*5						
	pietro	23,580						
	4 piętro-5	2,62*1,80*5						
	pietro	23,580						
	5 piętro-6	2,62*1,80*5						
	pietro	23,580						
	6 piętro-7	2,62*1,80*5						
	pietro	23,580						
		RAZEM						
		373,980 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy 0,268+0,082=0,35 r-g/m ²	r-g	130,893	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gładź szpachlowa 0,00332+0,00125=0,00457 t/m ²	t	1,709	0,000		0,00	
3*		Środek gruntujący 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	56,097	0,000		0,00	
4*		Woda 0,0022+0,0008=0,003 m ³ /m ²	m ³	1,122	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	13,837	0,000			0,00
7*		0,028+0,009=0,037 m-g/m ² Środek transportowy 0,008+0,003=0,011 m-g/m ²	m-g	4,114	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
333 KNR 2-02 d.1.2.2. 1505-03 6) 4		Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - powierzchnie poziome	m ²					
		obmiar =						
		biegi schodowe						
		1,25*3,10*2*5						
	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 ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I	r-g	29,918	0,000	0,00		
2*		0,08 r-g/m ² Malarze gr.II	r-g	81,004	0,000	0,00		
3*		0,1083*2=0,2166 r-g/m ² Robotnicy gr.I	r-g	50,338	0,000	0,00		
		0,0673*2=0,1346 r-g/m ²						
4*		-- M -- Farba akrylowa	l	93,495	0,000		0,00	
5*		0,25 l/m ² Preparat gruntujący	dm ³	82,276	0,000		0,00	
6*		0,22 dm ³ /m ² Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,112	0,000			0,00
		0,0003 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
334 KNR 2-02 d.1.2.2. 0801-03 6) 4		Tynki cementowo-wapienne na stropach	m ²					
		obmiar =						
		kondygnacja 1						
		5,00						
	A.A01 wiatrołap							
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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 ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,3768*1,5=0,5652 r-g/m ²	r-g	272,267	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,0361*1,5=0,05415 r-g/m ²	r-g	26,085	0,000	0,00		
3*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna m.15 0,0168 m ³ /m ²	m ³	8,093	0,000		0,00	
4*		Zaprawa cementowo-wapienna m.50 0,0042 m ³ /m ²	m ³	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 ³ /h 0,0438 m-g/m ²	m-g	21,099	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
335 d.1.2.2. 4	KNR K-04 0305-04 ¹⁴⁾	Gładzie gipsowe stropów	m ²					
		obmiar = kondygnacja 1						
	A.A01 wia- trołap	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 wia- trołap	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 wia- trołap	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 wia- trołap	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 wia- trołap	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. 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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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 ²						
1*	-- R -- Robotnicy 0,268+0,082=0,35 r-g/m ²		r-g	168,601	0,000	0,00		
2*	-- M -- Gładź szpachlowa 0,00332+0,00125=0,00457 t/m ²		t	2,201	0,000		0,00	
3*	Środek gruntujący 0,15 dm ³ /m ²		dm ³	72,258	0,000		0,00	
4*	Woda 0,0022+0,0008=0,003 m ³ /m ²		m ³	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 ²		m-g	17,824	0,000			0,00
7*	Środek transportowy 0,008+0,003=0,011 m-g/m ²		m-g	5,299	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
336 KNR 2-02 d.1.2.2. 1505-03 ⁶⁾ 4	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - powierzchnie poziome		m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar =						
		kondygnacja 1	0,000					
	A.A01 wia- trołap	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 wia- trołap	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 wia- trołap	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 wia- trołap	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 wia- trołap	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. 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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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 ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,08 r-g/m ²	r-g	38,537	0,000	0,00		
2*		Malarze gr.II 0,1083*2=0,2166 r-g/m ²	r-g	104,340	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0673*2=0,1346 r-g/m ²	r-g	64,839	0,000	0,00		
4*		-- M -- Farba akrylowa 0,25 l/m ²	l	120,430	0,000		0,00	
5*		Preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0,145	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
337 d.1.2.2. 4	KNR AT-43 0209-01 21)	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25) - ZABUDOWA RUR W MIESZKANIACH obmiar = 175,199 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/m ²	r-g	376,678	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS typ A gr. 12,5 mm 1,03 m ² /m ²	m ²	180,455	0,000		0,00	
3*		profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL 1,26 m/m ²	m	220,751	0,000		0,00	
4*		profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL 3,57 m/m ²	m	625,460	0,000		0,00	
5*		wieszak obrotowy RIGIPS noniuszowy 1,16 szt./m ²	szt.	203,231	0,000		0,00	
6*		część górna wieszaka noniuszowego RIGIPS 1,16 szt./m ²	szt.	203,231	0,000		0,00	
7*		klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS 2,31 szt./m ²	szt.	404,710	0,000		0,00	
8*		łącznik poprzeczny RIGIPS do CD 60 3,15 szt./m ²	szt.	551,877	0,000		0,00	
9*		łącznik wzdłużny RIGIPS do CD 60 0,16 szt./m ²	szt.	28,032	0,000		0,00	
10*		wkręt RIGIPS TN 25 9 szt./m ²	szt.	1576,791	0,000		0,00	
11*		wkręt RIGIPS TN 35 21 szt./m ²	szt.	3679,179	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		kotwy metalowe 2,2 szt./m ²	szt.	385,438	0,000		0,00	
13*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0,26 kg/m ²	kg	45,552	0,000		0,00	
14*		taśma spoinowa RIGIPS 1,47 m/m ²	m	257,543	0,000		0,00	
15*		masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS Pro-Fin Mix 0,11 kg/m ²	kg	19,272	0,000		0,00	
16*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
17*		-- S -- wyciąg 0,045 m-g/m ²	m-g	7,884	0,000			0,00
18*		środek transportowy 0,014 m-g/m ²	m-g	2,453	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
338 d.1.2.2. 4	KNR AT-43 0212-02 ²¹⁾	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu niewidoczna z profilami głównymi co 60 cm (system 4.07.51) - SUFIT KASETONOWY W LOKALACH USŁUGOWYCH obmiar = 37,6+106,3 = 143,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,94 r-g/m ²	r-g	135,266	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty sufitowe RIGIPS GYPTONE 600x600x12,5 mm krawędź typu D 1,03 m ² /m ²	m ²	148,217	0,000		0,00	
3*		profil główne RIGIPS QUICK-LOCK T-24 1,78 m/m ²	m	256,142	0,000		0,00	
4*		profil dystansowy do D1 1,99 m/m ²	m	286,361	0,000		0,00	
5*		profil przyścienny RIGIPS QUICK-LOCK kąto- wy 0,42 m/m ²	m	60,438	0,000		0,00	
6*		wieszak z elementem rozprężnym RIGIPS 0,74 szt./m ²	szt.	106,486	0,000		0,00	
7*		pręt wieszakowy z oczkiem 0,74 szt./m ²	szt.	106,486	0,000		0,00	
8*		klamra zabezpieczająca do wieszaków noniu- szowych RIGIPS 1,47 szt./m ²	szt.	211,533	0,000		0,00	
9*		kotwy metalowe 1,6 szt./m ²	szt.	230,240	0,000		0,00	
10*		płyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER 1,05 m ² /m ²	m ²	151,095	0,000		0,00	
11*		folia paroizolacyjna 1,15 m ² /m ²	m ²	165,485	0,000		0,00	
12*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	1,439	0,000			0,00
14*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	2,878	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

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		Stolarka i ślusarka						
339 d.1.2.2. 5	KNR 0-19 1022-11 ¹⁰⁾	O1 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. (60+120)x154cm (szczegóły wg zestawienia)	m ²					
	O1	obmiar = (0,600+1,200)*1,540*40 = 110,880 m ²						
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,22 r-g/m ²	r-g	135,274	0,000	0,00		
2*		-- M -- O1 - Okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	110,880	0,000		0,00	
3*		Kotwy 4,4 szt/m ²	szt	487,872	0,000		0,00	
4*		ślupek systemowy okna 0,10*1,54*40=6,16 m ²	m ²	6,160	0,000		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	4,435	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	6,653	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
340 d.1.2.2. 5	KNR 0-19 1022-11 ¹⁰⁾	O2 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. (60+120)x154cm (szczegóły wg zestawienia)	m ²					
	O2	obmiar = (0,600+1,200)*1,540*84 = 232,848 m ²						
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,22 r-g/m ²	r-g	284,075	0,000	0,00		
2*		-- M -- O2 - Okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	232,848	0,000		0,00	
3*		Kotwy 4,4 szt/m ²	szt	1024,531	0,000		0,00	
4*		ślupek systemowy okna 0,10*1,54*84=12,936 m ²	m ²	12,936	0,000		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	9,314	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	13,971	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
341 d.1.2.2. 5	KNR 0-19 1022-07 ¹⁰⁾	O4 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 120x154cm (szczegóły wg zestawienia)	m ²					
		obmiar = 1,200*1,540*28 = 51,744 m ²						
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,56 r-g/m ²	r-g	80,721	0,000	0,00		
2*		-- M -- O4 - Okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	51,744	0,000		0,00	
3*		Kotwy 4,8 szt/m ²	szt	248,371	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	2,587	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	3,105	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
342 d.1.2.2. 1022-12 10) 5		O5a - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 240x244cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 2,400*2,442*38 = 222,710 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m ²	r-g	360,790	0,000	0,00		
2*		-- M -- O5a - Okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	222,710	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m ²	szt	1175,909	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	11,136	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	13,363	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
343 d.1.2.2. 1022-12 10) 5		O5b - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 240x244cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 2,400*2,442*34 = 199,267 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m ²	r-g	322,813	0,000	0,00		
2*		-- M -- O5b - Okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	199,267	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m ²	szt	1052,130	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	9,963	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	11,956	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
344 d.1.2.2. 1022-12 10) 5		O6 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 80x260cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 0,800*2,600*35 = 72,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m ²	r-g	117,936	0,000	0,00		
2*		-- M -- O6 - Okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	72,800	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m ²	szt	384,384	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	3,640	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	4,368	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
345 KNR 0-19 d.1.2.2. 1022-03 10) 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 ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,52 r-g/m ²	r-g	2,520	0,000	0,00		
2*		-- M -- O8 - Okna PCV EI60 1 m ² /m ²	m ²	1,000	0,000		0,00	
3*		Kotwy 8,6 szt/m ²	szt	8,600	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,41 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0,050	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,07 m-g/m ²	m-g	0,070	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
346 KNR 0-19 d.1.2.2. 1022-04 10) 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 ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,82 r-g/m ²	r-g	3,640	0,000	0,00		
2*		-- M -- O9 - Okna PCV EI60 1 m ² /m ²	m ²	2,000	0,000		0,00	
3*		Kotwy 6,6 szt/m ²	szt	13,200	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,34 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0,100	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,120	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
347 KNR 0-19 d.1.2.2. 1022-11 10) 5		O10 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 210x244cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 2,100*2,442*3 = 15,385 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,22 r-g/m ²	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 ² /m ²	m ²	15,385	0,000		0,00	
3*		Kotwy 4,4 szt/m ²	szt	67,694	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0,615	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,923	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
348 d.1.2.2. 1022-11 ¹⁰ 5	KNR 0-19	O11 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 250x244cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 2,500*2,442*1 = 6,105 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,22 r-g/m ²	r-g	7,448	0,000	0,00		
2*		-- M -- O11 - Okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	6,105	0,000		0,00	
3*		Kotwy 4,4 szt/m ²	szt	26,862	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0,244	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,366	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
349 d.1.2.2. 1022-11 ¹⁰ 5	KNR 0-19	O12 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 250x244cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 2,700*2,442*2 = 13,187 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,22 r-g/m ²	r-g	16,088	0,000	0,00		
2*		-- M -- O12 - Okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	13,187	0,000		0,00	
3*		Kotwy 4,4 szt/m ²	szt	58,023	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0,527	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,791	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
350 d.1.2.2. 1022-12 ¹⁰ 5	KNR 0-19	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m ²	r-g	33,231	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- O13 - Okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	20,513	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m ²	szt	108,309	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	1,026	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	1,231	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
351 d.1.2.2. 1022-12 10 5	KNR 0-19	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m ²	r-g	9,495	0,000	0,00		
2*		-- M -- O14 - Okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	5,861	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m ²	szt	30,946	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0,293	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,352	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
352 d.1.2.2. 1022-12 10 5	KNR 0-19	O16 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 110x244cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,100*2,442*15 = 40,293 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m ²	r-g	65,275	0,000	0,00		
2*		-- M -- O16 - Okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	40,293	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m ²	szt	212,747	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	2,015	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	2,418	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
353 d.1.2.2. 1022-12 10 5	KNR 0-19	O16B - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 110x244cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,100*2,442*4 = 10,745 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Monterzy gr.II 1,62 r-g/m ²	r-g	17,407	0,000	0,00		
2*		-- M -- O16B - Okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	10,745	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m ²	szt	56,734	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	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 elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0,537	0,000			0,00
7*		0,05 m-g/m ² Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,645	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
354 d.1.2.2. 1022-12 10) 5	KNR 0-19	O17 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 100x244cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,000*2,442*2 = 4,884 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m ²	r-g	7,912	0,000	0,00		
2*		-- M -- O17 - Okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	4,884	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m ²	szt	25,788	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	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 elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0,244	0,000			0,00
7*		0,05 m-g/m ² Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,293	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
355 d.1.2.2. 1022-12 10) 5	KNR 0-19	O17a - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 100x120cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,000*120*1 = 120,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m ²	r-g	194,400	0,000	0,00		
2*		-- M -- O17a - Okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	120,000	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m ²	szt	633,600	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	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 elektrycz- nym 0,5 t	m-g	6,000	0,000			0,00
7*		0,05 m-g/m ² Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	7,200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
356 d.1.2.2. 1022-11 10) 5	KNR 0-19	O18 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 210x244cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 2,100*2,442*1 = 5,128 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,22 r-g/m ²	r-g	6,256	0,000	0,00		
2*		-- M -- O18 - Okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	5,128	0,000		0,00	
3*		Kotwy 4,4 szt/m ²	szt	22,563	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0,205	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,308	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
357 d.1.2.2. 1022-12 10) 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 ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m ²	r-g	160,963	0,000	0,00		
2*		-- M -- O19 - Okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	99,360	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m ²	szt	524,621	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	4,968	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	5,962	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
358 d.1.2.2. 1022-12 10) 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 ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m ²	r-g	125,194	0,000	0,00		
2*		-- M -- O20 - Okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	77,280	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m ²	szt	408,038	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	3,864	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	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
359 d.1.2.2. 5	KNR 0-19 1022-12 ¹⁰⁾	O20b - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 240x230cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 2,400*2,300*1 = 5,520 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m ²	r-g	8,942	0,000	0,00		
2*		-- M -- O20b - Okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	5,520	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m ²	szt	29,146	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	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 elektrycz- nym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,276	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,331	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
360 d.1.2.2. 5	KNR 0-19 1022-11 ¹⁰⁾	O21 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 240x154cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 2,400*1,540*9 = 33,264 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,22 r-g/m ²	r-g	40,582	0,000	0,00		
2*		-- M -- O21 - Okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	33,264	0,000		0,00	
3*		Kotwy 4,4 szt/m ²	szt	146,362	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	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 elektrycz- nym 0,5 t 0,04 m-g/m ²	m-g	1,331	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	1,996	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
361 d.1.2.2. 5	KNR 0-19 1022-12 ¹⁰⁾	O22 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 200x244cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 2,000*2,440*5 = 24,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m ²	r-g	39,528	0,000	0,00		
2*		-- M -- O22 - Okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	24,400	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m ²	szt	128,832	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	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 elektrycz- nym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	1,220	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	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
362 d.1.2.2. 5	KNR 0-19 1022-12 ¹⁰⁾	O23 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 220x230cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 2,200*2,300*1 = 5,060 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m ²	r-g	8,197	0,000	0,00		
2*		-- M -- O23 - Okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	5,060	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m ²	szt	26,717	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0,253	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,304	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
363 d.1.2.2. 5	KNR 0-19 1022-03 ¹⁰⁾	O24 - Dostawa i montaż okien PCV, o wym. 60x154cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 0,600*1,540*13 = 12,012 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,52 r-g/m ²	r-g	30,270	0,000	0,00		
2*		-- M -- O24 - Okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	12,012	0,000		0,00	
3*		Kotwy 8,6 szt/m ²	szt	103,303	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,41 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0,601	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,07 m-g/m ²	m-g	0,841	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
364 d.1.2.2. 5	KNR 0-19 1022-03 ¹⁰⁾	O24a - Dostawa i montaż okien PCV, o wym. 50x154cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 0,500*1,540*2 = 1,540 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,52 r-g/m ²	r-g	3,881	0,000	0,00		
2*		-- M -- O24 - Okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	1,540	0,000		0,00	
3*		Kotwy 8,6 szt/m ²	szt	13,244	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,41 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0,077	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,07 m-g/m ²	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
365 KNR 0-19 d.1.2.2. 1022-12 ¹⁰⁾ 5		O25 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 90x235cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 0,900*2,350*7 = 14,805 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m ²	r-g	23,984	0,000	0,00		
2*		-- M -- O25 - Okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	14,805	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m ²	szt	78,170	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0,740	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,888	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
366 KNR 0-19 d.1.2.2. 1022-12 ¹⁰⁾ 5		O26b - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 110x230cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,100*2,300*5 = 12,650 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m ²	r-g	20,493	0,000	0,00		
2*		-- M -- O26b - Okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	12,650	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m ²	szt	66,792	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0,632	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,759	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
367 KNR 0-19 d.1.2.2. 1022-12 ¹⁰⁾ 5		O27 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 90x230cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 0,900*2,300*3 = 6,210 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m ²	r-g	10,060	0,000	0,00		
2*		-- M -- O27 - Okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	6,210	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m ²	szt	32,789	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	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 ²	m-g	0,373	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
368 KNR 0-19 d.1.2.2. 1022-12 ¹⁰⁾ 5		O28b - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 110x230cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,100*2,300*7 = 17,710 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m ²	r-g	28,690	0,000	0,00		
2*		-- M -- O28b - Okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	17,710	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m ²	szt	93,509	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0,886	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	1,063	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
369 KNR 0-19 d.1.2.2. 1024-08 ¹⁰⁾ 5		Z01 - Dostawa i montaż drzwi wejściowych do budynku, o wym. 120x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,450*2,100*10 = 30,450 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m ²	r-g	62,727	0,000	0,00		
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m ²	r-g	31,668	0,000	0,00		
3*		-- M -- Z01 - Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe 1 m ² /m ²	m ²	30,450	0,000		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m ²	szt	144,942	0,000		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	1,522	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	1,827	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
370 KNR 0-19 d.1.2.2. 1024-07 ¹⁰⁾ 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 ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,94 r-g/m ²	r-g	8,229	0,000	0,00		
2*		Szklarze gr.II 0,74 r-g/m ²	r-g	3,139	0,000	0,00		
3*		-- M -- Z03 - Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, EIS30 1 m ² /m ²	m ²	4,242	0,000		0,00	
4*		Kotwy 5,56 szt/m ²	szt	23,586	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Pianka poliuretanowa 0,28 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0,212	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,255	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
371 KNR 0-19 d.1.2.2. 1024-08 10) 5		Z04 - Dostawa i montaż drzwi wejściowych do budynku, o wym. 190x235cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 2,100*2,400*3 = 15,120 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m ²	r-g	31,147	0,000	0,00		
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m ²	r-g	15,725	0,000	0,00		
3*		-- M -- Z04 - Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe 1 m ² /m ²	m ²	15,120	0,000		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m ²	szt	71,971	0,000		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0,756	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,907	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
372 KNNR 2 d.1.2.2. 1302-03 7) 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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 3,36 r-g/m ²	r-g	577,251	0,000	0,00		
2*		-- M -- D01 - Drzwi do mieszkań EIS30 1 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	5,154	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
373 KNNR 2 d.1.2.2. 1302-03 7) 5		D02 - Dostawa i montaż drzwi wejściowych do mieszkań, o wym. 91x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,010*2,100*18 = 38,178 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 3,36 r-g/m ²	r-g	128,278	0,000	0,00		
2*		-- M -- D02 - Drzwi do mieszkań 1 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	1,145	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
374 d.1.2.2. 02 1001-08 5 18)		D03 - Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych, drewnianych do pokoi, o wym. 91x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,010*2,100*148 = 313,908 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m ²	r-g	555,617	0,000	0,00		
2*		-- M -- D03 - Drzwi drewniane do pokoi 1 m ² /m ²	m ²	313,908	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	15,695	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	18,834	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
375 d.1.2.2. 02 1001-08 5 18)		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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m ²	r-g	533,092	0,000	0,00		
2*		-- M -- D04 - Drzwi drewniane do kuchni, łazienek i WC 1 m ² /m ²	m ²	301,182	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	15,059	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	18,071	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
376 d.1.2.2. 02 1001-08 5 18)		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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m ²	r-g	233,390	0,000	0,00		
2*		-- M -- D05 - Drzwi drewniane do garderoby i spiżarni 1 m ² /m ²	m ²	131,859	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	6,593	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	7,912	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
377 d.1.2.2. 02 1001-08 5 18)		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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m ²	r-g	14,514	0,000	0,00		
2*		-- M -- D05 - Drzwi drewniane do garderoby i spiżarni 1 m ² /m ²	m ²	8,200	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0,410	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,492	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
378 d.1.2.2. 02 1001-08 5 18)		D07 - Dostawa i montaż drzwi do pom. teletechnicznych, wózkowni, o wym. 90x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,010*2,100*6 = 12,726 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m ²	r-g	22,525	0,000	0,00		
2*		-- M -- D07 - Drzwi do pom. teletechnicznych, wózkowni 1 m ² /m ²	m ²	12,726	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0,636	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,764	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
379 d.1.2.2. 02 1001-08 5 18)		D07b - Dostawa i montaż drzwi do wózkowni, EIS30 o wym. 90x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,010*2,100*4 = 8,484 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m ²	r-g	15,017	0,000	0,00		
2*		-- M -- D07 - Drzwi do pom. teletechnicznych, wózkowni 1 m ² /m ²	m ²	8,484	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0,424	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,509	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
380 d.1.2.2. 02 1001-08 5 18)		D08 - Dostawa i montaż drzwi do pom. technicznych, EIS60 o wym. 90x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,010*2,100*2 = 4,242 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m ²	r-g	7,508	0,000	0,00		
2*		-- M -- D07 - Drzwi do pom. teletechnicznych, wózkowni 1 m ² /m ²	m ²	4,242	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0,212	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,255	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
381 d.1.2.2. 02 1001-08 5 18)		D04u - Dostawa i montaż drzwi do części usługowej, o wym. 80x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 0,91*2,100*4 = 7,644 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m ²	r-g	13,530	0,000	0,00		
2*		-- M -- D07 - Drzwi do pom. teletechnicznych, wózkowni 1 m ² /m ²	m ²	7,644	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0,382	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,459	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
382 d.1.2.2. 1302-03 7) 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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 3,36 r-g/m ²	r-g	56,730	0,000	0,00		
2*		-- M -- D09 - Drzwi wydzielające klatkę schodową od komunikacji, EIS30 1 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,507	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
383 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:								
384 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:								
385 d.1.2.2. 5	KNNR 2 1106-03 7)	Dostawa i montaż bramy wjazdowej o wym. 530x180cm obmiar = 5,300*1,800*1 = 9,540 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 4,22 r-g/m ²	r-g	40,259	0,000	0,00		
2*		-- M -- Brama wjazdowa 1 m ² /m ²	m ²	9,540	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	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
386 d.1.2.2. 5	KNNR 2 1302-04 7)	Dostawa i montaż zabudowy wraz z furtką o wym. 250x440cm obmiar = 2,500*4,400*1 = 11,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 2,79 r-g/m ²	r-g	30,690	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zabudowa z furtką wejściową 1 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,330	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
387 d.1.2.2. 5	KNNR 2 1302-04 7)	Dostawa i montaż zabudowy wraz z furtką o wym. 250x180cm obmiar = 2,500*1,800*1 = 4,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 2,79 r-g/m ²	r-g	12,555	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zabudowa z furtką wejściową 1 m ² /m ²	m ²	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 ²	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
388 d.1.2.2. 5	KNNR 2 1302-04 7)	Dostawa i montaż zabudowy wraz z furtką o wym. 265x200cm obmiar = 2,650*2,000*1 = 5,300 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 2,79 r-g/m ²	r-g	14,787	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zabudowa z furtką wejściową 1 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,159	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
389 d.1.2.2. 5	KNNR 2 0302-07 7)	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 ³ /m	m ³	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
390 d.1.2.2. 0302-07 7) 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
391 d.1.2.2. 1301-04 7) 5	KNNR 2	Dostawa i montaż balustrad okien klatki schodowej wys. 110cm obmiar = 0,94*35 = 32,900 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 2,75 r-g/m	r-g	90,475	0,000	0,00		
2*		-- M -- Balustrady szklane portfenetrów wys. 110cm 1 m/m	m	32,900	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	0,987	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
392 d.1.2.2. 5	KNNR 2 1301-04 7)	Dostawa i montaż balustrad szklanych balkonów i loggii H=110cm obmiar = 639 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 2,75 r-g/m	r-g	1757,250	0,000	0,00		
2*		-- M -- Balustrady balkonów i tarasów, szklane 1,05 m/m	m	670,950	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	19,170	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
393 d.1.2.2. 5	KNNR 2 1301-04 7)	Dostawa i montaż balustrad szklanych tarasów H=150cm obmiar = 40,45 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 2,75 r-g/m	r-g	111,238	0,000	0,00		
2*		-- M -- Balustrady balkonów i tarasów, szklane 1,05 m/m	m	42,472	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 elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m	m-g	1,214	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
394 d.1.2.2. 5	KNNR 2 1301-04 7)	Dostawa i montaż pergoli aluminiowych H=180cm tarasów oraz klatki E obmiar = 23,86 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 2,75 r-g/m	r-g	65,615	0,000	0,00		
2*		-- M -- Balustrady balkonów i tarasów, szklane 1,05 m/m	m	25,053	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	0,716	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
395 d.1.2.2. 5	KNNR 2 1301-04 7)	Dostawa i montaż balustrad H=45cm obmiar = 2,57 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 2,75 r-g/m	r-g	7,068	0,000	0,00		
2*		-- M -- Balustrady balkonów i tarasów, szklane 1,05 m/m	m	2,698	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 0,03 m-g/m	m-g	0,077	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
396 KNNR 2 d.1.2.2. 1301-04 7) 5		Dostawa i montaż balustrad tarasów z kratownicy 9,31m ² / szt. obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 11,77 r-g/szt	r-g	47,080	0,000	0,00		
2*		-- M -- Balustrady tarasów z kratownicy 4,494 m/szt	m	17,976	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 0,1284 m-g/szt	m-g	0,514	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
397 KNNR 2 d.1.2.2. 1302-04 7) 5		Dostawa i montaż zabudowy balustrady - do wys. 110cm żaluzja, powyżej szkło obmiar = 105,62 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 2,79 r-g/m ²	r-g	294,680	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zabudowa balustrady - do wys. 110cm żaluzja, powyżej szkło 1 m ² /m ²	m ²	105,620	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 elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m ²	m-g	3,169	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
398 KNNR 2 d.1.2.2. 1302-04 7) 5		Dostawa i montaż zabudowy żaluzjowej obmiar = 24,649 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 2,79 r-g/m ²	r-g	68,771	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zabudowa balustrady - do wys. 110cm żaluzja, powyżej szkło 1 m ² /m ²	m ²	24,649	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 ²	m-g	0,739	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
399 KNR-W 2- d.1.2.2. 02 1207-01 5 18)		Dostawa i montaż balustrad wewnętrznych klatek schodowych, prętowych H=110cm obmiar = 196,67 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1,83 r-g/m -- M --	r-g	359,906	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Balustrady stalowe, prętowe klatki schodowej 1 m/m	m	196,670	0,000		0,00	
3*		Elektrody 2 szt/m	szt	393,340	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	1,967	0,000			0,00
6*		Spawarka elektryczna wirująca 0,45 m-g/m	m-g	88,502	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	1,967	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
400 d.1.2.2. 5	KNR-W 2-02 1207-01 18)	Dostawa i montaż balustrad wewnętrznych klatek schodowych, prętowych H=270cm obmiar = 13,5 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1,83 r-g/m	r-g	24,705	0,000	0,00		
2*		-- M -- Balustrady stalowe, prętowe klatki schodowej 1 m/m	m	13,500	0,000		0,00	
3*		Elektrody 2 szt/m	szt	27,000	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 elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,135	0,000			0,00
6*		Spawarka elektryczna wirująca 0,45 m-g/m	m-g	6,075	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,135	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
401 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:								
402 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:								
403 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:								
404 d.1.2.2. 5	KNR 2 1105-03 7)	Dostawa i montaż klapy dymowej np. MERCOR PROLIGHT PLUS E100/200 obmiar = 1,000*2,000*4 = 8,000 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy 5,2 r-g/m²	r-g	41,600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kłapa dymowa np. MERCOR PROLIGHT PLUS 1 m²/m²	m²	8,000	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm³/m²	dm³	0,400	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 0,03 m-g/m ²	m-g	0,240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
405 d.1.2.2. 1105-03 7) 5		Dostawa i montaż klapy dymowej np. MERCOR PROLIGHT PLUS E100/220 obmiar = 1,000*2,200*1 = 2,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 5,2 r-g/m ²	r-g	11,440	0,000	0,00		
2*		-- M -- Klapa dymowa np. MERCOR PROLIGHT PLUS 1 m ² /m ²	m ²	2,200	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	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/m ²	m-g	0,066	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
406 d.1.2.2. 1 0701-05 5 19)		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
407 d.1.2.2. 1 0701-05 5 19)		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
408 d.1.2.2. 1 0701-05 5 19)		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	

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	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
409	ZKNR C-2.	Dostawa i montaż oznakowania pom. technicz-	szt					
d.1.2.2.	1 0701-05	nych						
5	19)	obmiar = 4 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
410	KNR 5-10	Dostawa i montaż skrzynek na listy (117+5	kpl					
d.1.2.2.	1001-02	zwrotnych - 5 zestawów)						
5	22)	obmiar = 5 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
411	KNR 2	Dostawa i montaż drzwi do szachtów instal-	m ²					
d.1.2.2.	1302-03	cyjnych, EI60						
5	7)	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 ²				
1*		-- R -- Robotnicy 3,36 r-g/m ²	r-g	476,633	0,000	0,00		
2*		-- M -- Drzwi do szachtów instalacyjnych, EI30 1 m ² /m ²	m ²	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 elektrycz- nym 0,5 t 0,03 m-g/m ²	m-g	4,256	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
412 d.1.2.2. 1 0701-05 5 19)	ZKNR C-2.	Osadzenie drobnych elementów - kratka kanału napowietrzającego 25x25cm 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*		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
413 d.1.2.2. 1302-04 7) 5	KNNR 2	Dostawa i montaż pergoli o wys. 180cm	m ²					
	PARTER	obmiar = 1,800*(3,220*7+1,700) = 43,632 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy 2,79 r-g/m ²	r-g	121,733	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pergola 1 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	1,309	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
414 d.1.2.2. 1302-04 7) 5	KNNR 2	Dostawa i montaż przegrody tarasowej - ścianka z kratownicy z profili zamkniętych, wykończona drewnianymi deskami obmiar =	m ²					
	6 PIĘTRO	1,800*(4,440+4,440+4,440+4,440) 31,968 0,870*(2,000+2,000+2,000+2,000) 6,960 RAZEM 38,928 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy 2,79 r-g/m ²	r-g	108,609	0,000	0,00		
2*		-- M -- Ścianka z kratownicy z profili zamkniętych, wykończona drewnianymi deskami 1 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	1,168	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
415 d.1.2.2. 5		Gablota magnetyczna informatyczna obmiar = 5 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
416 d.1.2.2. 5		Uchwyt na flagę obmiar = 5 szt	szt					
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
417 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
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
1.2.2.6		Elewacja						
418 d.1.2.2.6	KNR 9-15 0102-01 ⁸⁾	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 ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,087 r-g/m ²	r-g	8,527	0,000	0,00		
2*		-- M -- Siplast Primer Szybki Grunt SBS 0,205 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0,049	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
419 d.1.2.2.6	KNR 9-15 0201-01 ⁸⁾	Izolowanie powierzchni pionowych betonowych obmiar = 98,01 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,096 r-g/m ²	r-g	9,409	0,000	0,00		
2*		-- M -- Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS 0,7 kg/m ²	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 ²	m-g	0,049	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
420 d.1.2.2.6	KNR 9-15 0301-03 ⁸⁾	Izolacje powierzchni pionowych z papy obmiar = 98,01 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	24,502	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, fundamentowa 1,15 m ² /m ²	m ²	112,712	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,12 kg/m ²	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 ²	m-g	1,176	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
421 d.1.2.2.6	KNR 0-33 01-04 ¹⁷⁾	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 15cm	m ²					
	Elewacja frontowa - północna	obmiar = $2,650 \cdot (1,800) = 4,770 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m ²	r-g	1,798	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m ²	r-g	1,798	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m ²	r-g	0,644	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Płyta styropianowa EPS 70 1,05*0,15=0,1575 m³/m²	m³	0,751	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m²	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/m²	m-g	0,180	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m²	m-g	0,134	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
422 KNR 0-33 d.1.2.2. 01-04 17) 6		Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 18cm	m²					
	Elewacja frontowa - północna	obmiar = 2,650*(1,350+2,000+1,950+1,950+1,950+1,800) = 29,150 m²						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m²	r-g	10,990	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m²	r-g	10,990	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m²	r-g	3,935	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 70 1,05*0,18=0,189 m³/m²	m³	5,509	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m²	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/m²	m-g	1,102	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m²	m-g	0,816	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
423 KNR 0-33 d.1.2.2. 01-04 17) 6		Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 20cm	m²					
	Elewacja frontowa - północna	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						
	Elewacja zachodnia	1567,226 -130,284 -39,520 -16,632 303,727						
	Elewacja tylna - południowa	-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						
		-35,136 -16,104 1619,838 -105,336 -427,488 -11,088 -4,242 2704,961 m²						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m²	r-g	1019,770	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m²	r-g	1019,770	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m ²	r-g	365,170	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 70 1,05*0,20=0,21 m ³ /m ²	m ³	568,042	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m ²	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 ²	m-g	102,248	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m ²	m-g	75,739	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
424 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 02-04 17)	Izolacja termiczna z płyt z wełny mineralnej gr. 15cm	m ²					
	Elewacja frontowa - północna	obmiar = 2,650*(1,800+1,200) = 7,950 m ²						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,4774 r-g/m ²	r-g	3,795	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,4774 r-g/m ²	r-g	3,795	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,1992 r-g/m ²	r-g	1,584	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej elewacyjnej gr. 150mm 1,08 m ² /m ²	m ²	8,586	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 5 kg/m ²	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 ²	m-g	0,343	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,032 m-g/m ²	m-g	0,254	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
425 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 02-04 17)	Izolacja termiczna z płyt z wełny mineralnej gr. 18cm	m ²					
	Elewacja wschodnia	obmiar = 1,650 m ²						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,4774 r-g/m ²	r-g	0,788	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,4774 r-g/m ²	r-g	0,788	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,1992 r-g/m ²	r-g	0,329	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej elewacyjnej gr. 180mm 1,08 m ² /m ²	m ²	1,782	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 5 kg/m ²	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 ² Środek transportowy	m-g	0,053	0,000			0,00
		0,032 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
426	KNR 0-33	Izolacja termiczna z płyt z wełny mineralnej gr. 20cm	m ²					
d.1.2.2.	02-04 ¹⁷⁾							
6								
	Elewacja wschodnia	obmiar = 229,433						
	Elewacja frontowa - północna	11,792+1,623+1,584+9,319+33,028+31,411						
	Elewacja zachodnia	20,020*1,350						
		RAZEM 345,217 m ²						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III	r-g	164,807	0,000	0,00		
2*		0,4774 r-g/m ² Tynkarze gr.II	r-g	164,807	0,000	0,00		
3*		0,4774 r-g/m ² Robotnicy	r-g	68,767	0,000	0,00		
		0,1992 r-g/m ²						
4*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej elewacyjnej gr. 200mm	m ²	372,834	0,000		0,00	
5*		1,08 m ² /m ² Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	1726,085	0,000		0,00	
6*		5 kg/m ² 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 ² Środek transportowy	m-g	11,047	0,000			0,00
		0,032 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
427	KNR 0-33	Mocowanie płyt izolacyjnych	szt					
d.1.2.2.	23-01 ¹⁷⁾	obmiar = (5+30+2705+8+2+346)*6 = 18576,000 szt						
6								
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
428	KNR 0-33	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m ²					
d.1.2.2.	01-05 ¹⁷⁾	obmiar = 4,770+29,150+2704,961+7,950+1,650+345,217 = 3093,698 m ²						
6								
1*		-- R -- Tynkarze gr.III	r-g	735,372	0,000	0,00		
2*		0,2377 r-g/m ² Tynkarze gr.II	r-g	735,372	0,000	0,00		
		0,2377 r-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m ²	r-g	260,180	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m ²	kg	10827,943	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	21,656	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	16,087	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
429 d.1.2.2. 24-01 17) 6	KNR 0-33	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 3093,698 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,064 r-g/m ²	r-g	197,997	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,019 r-g/m ²	r-g	58,780	0,000	0,00		
3*		-- M -- Środek gruntujący 0,3 kg/m ²	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 ²	m-g	1,237	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
430 d.1.2.2. 24-02 17) 6	KNR 0-33	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe - tynk biały obmiar = 3093,698 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,3708 r-g/m ²	r-g	1147,143	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0232 r-g/m ²	r-g	71,774	0,000	0,00		
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe - tynk biały 2,5 kg/m ²	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 ²	m-g	15,159	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	21,037	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
431 d.1.2.2. 01-04 17) 6	KNR 0-33	Isolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 16cm	m ²					
	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 ²						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m ²	r-g	53,679	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m ²	r-g	53,679	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m ²	r-g	19,222	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 70 1,05*0,16=0,168 m ³ /m ²	m ³	23,921	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m ²	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 elektrycznym 0,5 t 0,0378 m-g/m ²	m-g	5,382	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m ²	m-g	3,987	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
432 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 01-04 17) 6 Elewacja frontowa - północna	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 20cm 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	m ²					
	Elewacja zachodnia							
	Elewacja tylna - po- łudniowa							

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 ²						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m ²	r-g	576,036	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m ²	r-g	576,036	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m ²	r-g	206,273	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 70 1,05*0,20=0,21 m ³ /m ²	m ³	320,869	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m ²	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 ²	m-g	57,756	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m ²	m-g	42,783	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
433 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 02-04 17)	Izolacja termiczna z płyt z wełny mineralnej gr. 20cm	m ²					
		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 ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,4774 r-g/m ²	r-g	56,073	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,4774 r-g/m ²	r-g	56,073	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,1992 r-g/m ²	r-g	23,397	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej elewacyjnej gr. 200mm 1,08 m ² /m ²	m ²	126,851	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 5 kg/m ²	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 ²	m-g	5,074	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,032 m-g/m ²	m-g	3,759	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
434 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 23-01 17)	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 0,0085 r-g/szt	r-g	91,239	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr. I 0,0265 r-g/szt	r-g	284,451	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kołki elewacyjne 1,04 szt/szt	szt	11163,360	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g/szt	m-g	2,147	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0002 m-g/szt	m-g	2,147	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
435 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 01-05 17)	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 142,384+1527,947+117,455 = 1787,786 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m ²	r-g	424,957	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m ²	r-g	424,957	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m ²	r-g	150,353	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m ²	kg	6257,251	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ²	m ²	2109,587	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 ²	m-g	12,515	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	9,296	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
436 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 24-01 17)	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 1787,786 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,064 r-g/m ²	r-g	114,418	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,019 r-g/m ²	r-g	33,968	0,000	0,00		
3*		-- M -- Środek gruntujący 0,3 kg/m ²	kg	536,336	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 ²	m-g	0,715	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
437 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 24-02 17)	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe - tynk szary obmiar = 1787,786 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,3708 r-g/m ²	r-g	662,911	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0232 r-g/m ²	r-g	41,477	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe - tynk szary 2,5 kg/m ²	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 ²	m-g	8,760	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	12,157	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
438 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 01-04 17)	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 16cm	m ²					
	Elewacja tylna - po- łudniowa	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 ²						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m ²	r-g	20,244	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m ²	r-g	20,244	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m ²	r-g	7,249	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 100 1,05*0,16=0,168 m ³ /m ²	m ³	9,021	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m ²	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 ²	m-g	2,030	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m ²	m-g	1,504	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
439 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 01-04 17)	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 20cm	m ²					
	Elewacja frontowa - północna	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 ²						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m ²	r-g	55,224	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m ²	r-g	55,224	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m ²	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 m³/m²	m³	30,761	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m²	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/m²	m-g	5,537	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m²	m-g	4,101	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
440 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 02-04 17)	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 m²	m²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,4774 r-g/m²	r-g	8,260	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,4774 r-g/m²	r-g	8,260	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,1992 r-g/m²	r-g	3,447	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej elewacyjnej gr. 200mm 1,08 m²/m²	m²	18,687	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 5 kg/m²	kg	86,515	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/m²	m-g	0,747	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,032 m-g/m²	m-g	0,554	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
441 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 23-01 17)	Mocowanie płyt izolacyjnych obmiar = (54+147+18)*6 = 1314,000 szt	szt					
1*		-- R -- 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		
3*		-- M -- Kołki elewacyjne 1,04 szt/szt	szt	1366,560	0,000		0,00	
4*		-- S -- 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
442 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 01-05 17)	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 53,697+146,482+17,303 = 217,482 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m ²	r-g	51,695	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m ²	r-g	51,695	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m ²	r-g	18,290	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m ²	kg	761,187	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	1,522	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	1,131	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
443 d.1.2.2. 6	KNR K-32 0101-07 ⁸⁾	Gruntowanie podłoża pod okładziny ścian obmiar = 217,482 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,12 r-g/m ²	r-g	26,098	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący 0,21 kg/m ²	kg	45,671	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
444 d.1.2.2. 6	KNR K-32 0105-04 ⁸⁾	Okładziny ścian z płytek gresowych, mrozoodpornych obmiar = 217,482 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 3,2 r-g/m ²	r-g	695,942	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płytki ściennie gresowe, elewacyjne, mrozoodporne 1,05 m ² /m ²	m ²	228,356	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejąca mrozoodporna 6,00 kg/m ²	kg	1304,892	0,000		0,00	
4*		Zaprawa do fugowania mrozoodporna 0,30 kg/m ²	kg	65,245	0,000		0,00	
5*		Woda 0,002 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	6,524	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
445 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 01-04 ¹⁷⁾	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 15cm obmiar = 3,050*(0,760+1,550) = 7,046 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m ²	r-g	2,656	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m ²	r-g	2,656	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m ²	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 ³ /m ²	m ³	1,110	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m ²	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 ²	m-g	0,266	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m ²	m-g	0,197	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
446 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 01-04 ¹⁷⁾	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 20cm obmiar = 3,050*(12,240+1,320) = 41,358 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m ²	r-g	15,592	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m ²	r-g	15,592	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m ²	r-g	5,583	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 100 1,05*0,20=0,21 m ³ /m ²	m ³	8,685	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m ²	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 ²	m-g	1,563	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m ²	m-g	1,158	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
447 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 02-04 ¹⁷⁾	Izolacja termiczna z płyt z wełny mineralnej gr. 8cm obmiar = 4,340*(2,280*4) = 39,581 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,4774 r-g/m ²	r-g	18,896	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,4774 r-g/m ²	r-g	18,896	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,1992 r-g/m ²	r-g	7,885	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej elewacyjnej gr. 80mm 1,08 m ² /m ²	m ²	42,747	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 5 kg/m ²	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 ²	m-g	1,710	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,032 m-g/m ²	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
448 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 02-04 ¹⁷⁾	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,4774 r-g/m ²	r-g	51,816	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,4774 r-g/m ²	r-g	51,816	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,1992 r-g/m ²	r-g	21,621	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej elewacyjnej gr. 200mm 1,08 m ² /m ²	m ²	117,221	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 5 kg/m ²	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 ²	m-g	4,689	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,032 m-g/m ²	m-g	3,473	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
449 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 02-04 ¹⁷⁾	Izolacja termiczna z płyt z wełny mineralnej gr. 24cm obmiar = 30,043 <3.050*9.850> = 30,043 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,4774 r-g/m ²	r-g	14,343	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,4774 r-g/m ²	r-g	14,343	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,1992 r-g/m ²	r-g	5,985	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej elewacyjnej gr. 240mm 1,08 m ² /m ²	m ²	32,446	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 5 kg/m ²	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 ²	m-g	1,298	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,032 m-g/m ²	m-g	0,961	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
450 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 23-01 ¹⁷⁾	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 -- Kołki 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	m-g	0,276	0,000			0,00
		0,0002 m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
451 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 01-05 ¹⁷⁾	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 7,046+41,358+39,581+108,538+30,043 = 226,566 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m ²	r-g	53,855	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m ²	r-g	53,855	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m ²	r-g	19,054	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m ²	kg	792,981	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	1,586	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	1,178	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
452 d.1.2.2. 6	KNR K-32 0101-07 ⁸⁾	Grunтовanie podłoża pod okładziny ścian obmiar = 226,566 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,12 r-g/m ²	r-g	27,188	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący 0,21 kg/m ²	kg	47,579	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
453 d.1.2.2. 6	KNR K-32 0105-04 ⁸⁾	Okładziny ścian z płytek gresowych, mrozoodpornych obmiar = 226,566 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 3,2 r-g/m ²	r-g	725,011	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płytki ściennie gresowe, elewacyjne, mrozoodporne 1,05 m ² /m ²	m ²	237,894	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejąca mrozoodporna 6,00 kg/m ²	kg	1359,396	0,000		0,00	
4*		Zaprawa do fugowania mrozoodporna 0,30 kg/m ²	kg	67,970	0,000		0,00	
5*		Woda 0,002 m ³ /m ²	m ³	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 ²	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
454 d.1.2.2. 2629-05 23) 6	KNR 0-28	Montaż listew typu APU	m					
	Elewacja frontowa - północna	obmiar = (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 0,2134 r-g/m	r-g	257,843	0,000	0,00		
2*		Robotnicy 0,0066 r-g/m	r-g	7,975	0,000	0,00		
3*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0,9 kg/m	kg	1087,434	0,000		0,00	
4*		Listwy APU 1,176 mb/m	mb	1420,914	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0005 m-g/m	m-g	0,604	0,000			0,00
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,846	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
455 d.1.2.2. 21-01 17) 6	KNR 0-33	Ochrona narożników wypukłych - profile narożnikowe obmiar = 1208,26 m	m					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,0767 r-g/m	r-g	92,674	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,0767 r-g/m	r-g	92,674	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0066 r-g/m	r-g	7,975	0,000	0,00		
4*		-- M -- Profil narożnikowy 1,005 m/m	m	1214,301	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0,8 kg/m	kg	966,608	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	0,846	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,604	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
456 d.1.2.2. 01-05 17) 6	KNR 0-33	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m ²					
	Elewacja frontowa - północna	obmiar = 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 ²					
1*	-- R --	Tynkarze gr.III	r-g	57,441	0,000	0,00		
2*		0,2377 r-g/m ²	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 ²						
		Robotnicy						
		0,0841 r-g/m ²						
4*	-- M --	Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	845,782	0,000		0,00	
5*		3,5 kg/m ²	m ²	285,149	0,000		0,00	
6*		Siatka z włókna szklanego	%	1,500	0,000		0,00	
		1,18 m ² /m ²						
		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 ²	m-g	1,257	0,000			0,00
		Środek transportowy						
		0,0052 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
457	KNR 0-33	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych	m ²					
d.1.2.2.	24-01 ¹⁷⁾	obmiar = 241,652 m ²						
6								
1*	-- R --	Tynkarze gr.II	r-g	15,466	0,000	0,00		
2*		0,064 r-g/m ²	r-g	4,591	0,000	0,00		
		Robotnicy gr.I						
		0,019 r-g/m ²						
3*	-- M --	Środek gruntujący	kg	72,496	0,000		0,00	
4*		0,3 kg/m ²	%	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 ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
458	KNR 0-33	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe - tynk biały	m ²					
d.1.2.2.	24-02 ¹⁷⁾	obmiar = 241,652 m ²						
6								
1*	-- R --	Tynkarze gr.II	r-g	89,605	0,000	0,00		
2*		0,3708 r-g/m ²	r-g	5,606	0,000	0,00		
		Robotnicy gr.I						
		0,0232 r-g/m ²						
3*	-- M --	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe - tynk biały	kg	604,130	0,000		0,00	
4*		2,5 kg/m ²	%	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 ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	1,643	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
459 d.1.2.2. 2629-05 23) 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			
	Elewacja zachodnia	(2,400+2*1,540)*1			5,480			
		(0,600+2*1,540)*1			3,680			
	Elewacja tylna - południowa	(2,400+2*2,350)*1			7,100			
		(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 0,2134 r-g/m	r-g	122,795	0,000	0,00		
2*		Robotnicy 0,0066 r-g/m	r-g	3,798	0,000	0,00		
3*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0,9 kg/m	kg	517,878	0,000		0,00	
4*		Listwy APU 1,176 mb/m	mb	676,694	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0005 m-g/m	m-g	0,288	0,000			0,00
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,403	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
460 d.1.2.2. 21-01 17) 6	KNR 0-33	Ochrona narożników wypukłych - profile narożnikowe obmiar = 575,42 m	m					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,0767 r-g/m	r-g	44,135	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,0767 r-g/m	r-g	44,135	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0066 r-g/m	r-g	3,798	0,000	0,00		
4*		-- M -- Profil narożnikowy 1,005 m/m	m	578,297	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0,8 kg/m	kg	460,336	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 0,0007 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
461 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 01-05 17)	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m ²					
		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
		0,200*(2,400+2*1,540)*1						1,096
	Elewacja zachodnia							
		0,200*(0,600+2*1,540)*1						0,736
		0,200*(2,400+2*2,350)*1						1,420
	Elewacja tylna - południowa							
		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 ²
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m ²	r-g	27,089	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m ²	r-g	27,089	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m ²	r-g	9,584	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m ²	kg	398,874	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,798	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,593	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
462 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 24-01 17)	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 113,964 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Tynkarze gr.II 0,064 r-g/m ²	r-g	7,294	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,019 r-g/m ²	r-g	2,165	0,000	0,00		
3*		-- M -- Środek gruntujący 0,3 kg/m ²	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 ²	m-g	0,046	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
463 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 24-02 17)	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe - tynk szary obmiar = 113,964 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,3708 r-g/m ²	r-g	42,258	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0232 r-g/m ²	r-g	2,644	0,000	0,00		
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe - tynk szary 2,5 kg/m ²	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 elektrycz- nym 0,5 t 0,0049 m-g/m ²	m-g	0,558	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,775	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
464 d.1.2.2. 6	KNR 0-28 2629-05 23)	Montaż listew typu APU obmiar = (1,200+2*2,050)*5 (1,000+2*2,440)*2 (1,900+2*2,350)*2 (2,100+2*2,440)*8 (2,700+2*2,440)*2 (1,100+2*2,440)*3 (2,500+2*2,440)*1 (2,400+2*2,440)*1 (0,600+2*1,000)*1 (1,000+2*2,440)*1 (1,900+2*2,350)*1 RAZEM 26,500 11,760 13,200 55,840 15,160 17,940 7,380 7,280 2,600 5,880 6,600 170,140 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 elektrycz- nym 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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
465 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 21-01 ¹⁷⁾	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
466 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 01-05 ¹⁷⁾	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 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 ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m ²	r-g	7,836	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m ²	r-g	7,836	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m ²	r-g	2,773	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m ²	kg	115,388	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,231	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,171	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
467 d.1.2.2. 6	KNR K-32 0101-07 ⁸⁾	Grunтовanie podłoża pod okładziny ścian obmiar = 32,968 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,12 r-g/m ²	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 ²	kg	6,923	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
468 d.1.2.2. 6	KNR K-32 0106-02 ⁸⁾	Okładziny słupów i ościeży z płytek gresowych, mrozoodpornych obmiar = 32,968 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 5,80 r-g/m ²	r-g	191,214	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płytki ściennie gresowe, elewacyjne, mrozoodporne 1,07 m ² /m ²	m ²	35,276	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejąca mrozoodporna 6,00 kg/m ²	kg	197,808	0,000		0,00	
4*		Zaprawa do fugowania mrozoodporna 0,40 kg/m ²	kg	13,187	0,000		0,00	
5*		Woda 0,002 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	0,989	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
469 d.1.2.2. 6	KNR 0-39 0117-02 ¹⁷⁾	Uszczelnienie zewnętrzne powierzchni poziomych za pomocą mikrozapraw uszczelniających obmiar =	m ²					
1 PIĘTRO		11,715+5,535+5,885*7+8,510*2+5,100+5,885+8,485 94,935						
2 PIĘTRO		11,715+5,535+5,885*8+8,510*2+5,100+5,885+8,485 100,820						
3 PIĘTRO		11,715+5,535+5,885*8+8,510*2+5,100+5,885+8,485 100,820						
4 PIĘTRO		11,715+5,535+5,885*8+8,510*2+5,100+5,885+8,485 100,820						
5 PIĘTRO		12,211+5,885+5,885+5,885+5,885+5,100+5,872+8,485 55,208						
		RAZEM 452,603 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,146 r-g/m ²	r-g	66,080	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,049 r-g/m ²	r-g	22,178	0,000	0,00		
3*		-- M -- Mikrozaprawa uszczelniająca Cerinol DS 5 kg/m ²	kg	2263,015	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,005 m-g/m ²	m-g	2,263	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
470 d.1.2.2. 6	KNR SEK- 02-03 0304-02 ²⁴⁾	Warstwa użytkowa balkonów / loggi / tarasów / zadaszeń z żywicy metakrylowej obmiar = 719,05+109 = 828,050 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,46 r-g/m ²	r-g	380,903	0,000	0,00		
2*		-- M -- Żywica do gruntowania podłoża 0,31 kg/m ²	kg	256,696	0,000		0,00	
3*		Żywica do wykonywania powłoki 1,56 kg/m ²	kg	1291,758	0,000		0,00	
4*		Piasek kwarcowy suszony do żywic 0,2-0,7mm 3 kg/m ²	kg	2484,150	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Żywica do lakierowania powierzchni 0,62 kg/m ²	kg	513,391	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 ²	m-g	49,683	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	2,484	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
471 d.1.2.2. 6 ⁴⁾	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej	m ²					
		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 ²						
1*		-- R -- Robotnicy 1,57*1,35=2,1195 r-g/m ²	r-g	301,329	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana 1,10 m ² /m ²	m ²	156,387	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m ²	kg	4,123	0,000		0,00	
4*		Kołki rozporowe 6,7 szt/m ²	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 ²	m-g	0,981	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
472 d.1.2.2. 6 ¹⁸⁾	KNR-W 2-02 1104-02	Wylewka cementowa - warstwa spadkowa 2%	m ²					
		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 ²						
1*		-- R -- Robotnicy 0,659 r-g/m ²	r-g	154,903	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12 0,0206 m ³ /m ²	m ³	4,842	0,000		0,00	
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0003 t/m ²	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 ²	m-g	7,357	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,007 m-g/m ²	m-g	1,645	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
473 d.1.2.2. 6	KNR-W 2-02 0615-01 18)	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm	m ²					
	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 ²						
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m ²	r-g	22,365	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	1,210	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,323	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
474 d.1.2.2. 6	KNR-W 2-02 0608-03 18)	Izolacje poziome cieplne z płyt styropianu twardego gr. 25-37cm	m ²					
	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 ²						
1*		-- R -- Robotnicy 0,0891 r-g/m ²	r-g	20,944	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe twarde - warstwa spadkowa 1,05*0,31=0,3255 m ³ /m ²	m ³	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 elektrycznym 0,5 t 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,752	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	1,105	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
475 d.1.2.2. 6	KNR-W 2-02 0504-01 4)	Papa termozgrzewalna podkładowa	m ²					
	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 ²						
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m ²	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 ² /m ²	m ²	309,132	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m ²	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 ²	m-g	1,290	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m ²	m-g	3,279	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
476 d.1.2.2. 02 0615-01 6 18)	KNR-W 2-	Geowłóknina zabezpieczająca obmiar = 268,81 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m ²	r-g	22,365	0,000	0,00		
2*		-- M -- Geowłóknina zabezpieczająca 1,19 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	1,210	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,323	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
477 d.1.2.2. 02u2 1125- 6 01 16)	KNR 2-	Podkłady betonowe o grubości 8cm obmiar = 235,057 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,48 r-g/m ²	r-g	112,827	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,16 r-g/m ²	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 ²	t	4,466	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,042 m ³ /m ²	m ³	9,872	0,000		0,00	
5*		Żwir do betonów 0,0577 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	37,609	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
478 d.1.2.2. 02u2 1125- 6 02 16)	KNR 2-	Podkłady betonowe - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1cm Krotność = 3 obmiar = 235,057 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,05*3=0,15 r-g/m ²	r-g	35,259	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,02*3=0,06 r-g/m ²	r-g	14,103	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	1,763	0,000		0,00	
4*		0,0025*3=0,0075 t/m ² Piasek uziarnienie 0-2 mm	m ³	3,737	0,000		0,00	
5*		0,0053*3=0,0159 m ³ /m ² Żwir do betonów	m ³	5,077	0,000		0,00	
6*		0,0072*3=0,0216 m ³ /m ² Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		1,5 %(od M) -- S -- Agregat do posadzek	m-g	14,103	0,000			0,00
		0,02*3=0,06 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
479 d.1.2.2. 02 0514-02 6 ⁴⁾	KNR-W 2- 02 0514-02 6 PIĘTRO	Obrobki z blachy stalowej ocynkowanej	m ²					
		obmiar = 26,423 <0.300*(12.160+17.140+17.055+17.070+24.650)> = 26,423 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	56,004	0,000	0,00		
		1,57*1,35=2,1195 r-g/m ²						
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana	m ²	29,065	0,000		0,00	
		1,10 m ² /m ²						
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0,766	0,000		0,00	
		0,029 kg/m ²						
4*		Kołki rozporowe	szt	177,034	0,000		0,00	
		6,7 szt/m ²						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,182	0,000			0,00
		0,0069 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
480 d.1.2.2. 02 1104-02 6 ¹⁸⁾	KNR-W 2- 02 1104-02 2 PIĘTRO 5 PIĘTRO 5 PIĘTRO 6 PIĘTRO	Wylewka cementowa - warstwa spadkowa 2%	m ²					
		obmiar =						
		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 ²						
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	117,921	0,000	0,00		
		0,659 r-g/m ²						
2*		-- M -- Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m ³	3,686	0,000		0,00	
		0,0206 m ³ /m ²						
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,054	0,000		0,00	
		0,0003 t/m ²						
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	5,601	0,000			0,00
		0,0313 m-g/m ²						
6*		Środek transportowy	m-g	1,253	0,000			0,00
		0,007 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
481 d.1.2.2. 02 0615-01 6 ¹⁸⁾	KNR-W 2- 02 0615-01 2 PIĘTRO	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm	m ²					
		obmiar =						
		3,600						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	5 PIĘTRO	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						
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m ²	r-g	16,377	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,886	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,236	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
482 d.1.2.2. 02 0608-03 6 18)	KNR-W 2-	Izolacje poziome cieplne z płyt PIR gr. 14cm	m ²					
		obmiar =						
	2 PIĘTRO	3,600						
	5 PIĘTRO	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						
		RAZEM						
1*		-- R -- Robotnicy 0,0891 r-g/m ²	r-g	15,943	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty izolacyjne PIR gr. 14cm 1,05 m ² /m ²	m ²	187,886	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 ²	m-g	0,573	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,841	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
483 d.1.2.2. 02 0504-01 6 4)	KNR-W 2-	Papa termozgrzewalna podkładowa	m ²					
		obmiar =						
	2 PIĘTRO	3,600						
	5 PIĘTRO	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						
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m ²	r-g	42,516	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, podkładowa 1,15 m ² /m ²	m ²	226,358	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m ²	kg	45,272	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 ²	m-g	0,945	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m ²	m-g	2,401	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
484 d.1.2.2. 02 0615-01 6 18)	KNR-W 2-	Geowłóknina zabezpieczająca obmiar = 196,833 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m ²	r-g	16,377	0,000	0,00		
2*		-- M -- Geowłóknina zabezpieczająca 1,19 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,886	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,236	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
485 d.1.2.2. 02u2 1125- 6 01 16)	KNR 2-	Podkłady betonowe o grubości 8cm obmiar = 178,939 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,48 r-g/m ²	r-g	85,891	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,16 r-g/m ²	r-g	28,630	0,000	0,00		
3*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,019 t/m ²	t	3,400	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,042 m ³ /m ²	m ³	7,515	0,000		0,00	
5*		Żwir do betonów 0,0577 m ³ /m ²	m ³	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/m ²	m-g	28,630	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
486 d.1.2.2. 02u2 1125- 6 02 16)	KNR 2-	Podkłady betonowe - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1cm Krotność = 3 obmiar = 178,939 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,05*3=0,15 r-g/m ²	r-g	26,841	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,02*3=0,06 r-g/m ²	r-g	10,736	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 ²	t	1,342	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0053*3=0,0159 m ³ /m ²	m ³	2,845	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Żwir do betonów 0,0072*3=0,0216 m³/m²	m³	3,865	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	10,736	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
487 KNR-W 2- d.1.2.2. 02 0514-02 6 4)		Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej	m²					
		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		6,713				
				23,125 m²				
1*		-- R -- Robotnicy 1,57*1,35=2,1195 r-g/m²	r-g	49,013	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana 1,10 m²/m²	m²	25,438	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m²	kg	0,671	0,000		0,00	
4*		Kołki rozporowe 6,7 szt/m²	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/m²	m-g	0,160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
488 KNR-W 2- d.1.2.2. 02 1104-02 6 18)		Wylewka cementowa - warstwa spadkowa 2%	m²					
		obmiar = 6,740+2,888+3,666+4,786+5,123 23,203						
	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+ 3,600						
	3 PIĘTRO	6,740+2,888+3,666+4,786+5,123+ 3,600						
	4 PIĘTRO	6,740+2,888+3,666+4,786+5,123+ 3,600						
	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						
		RAZEM		168,453 m²				
1*		-- R -- Robotnicy 0,659 r-g/m²	r-g	111,011	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12 0,0206 m³/m²	m³	3,470	0,000		0,00	
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0003 t/m²	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 elektrycz- nym 0,5 t 0,0313 m-g/m²	m-g	5,273	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,007 m-g/m²	m-g	1,179	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
489 KNR-W 2- d.1.2.2. 02 0615-01 6 18)		Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	1 PIĘTRO	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 ²						
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m ²	r-g	18,911	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	1,023	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,273	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
490 KNR-W 2- d.1.2.2. 02 0608-03 6 18)		Izolacje poziome cieplne z płyt PIR gr. 5cm	m ²					
	1 PIĘTRO	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 ²						
1*		-- R -- Robotnicy 0,0891 r-g/m ²	r-g	15,009	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty izolacyjne PIR gr. 5cm 1,05 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,539	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,792	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
491 d.1.2.2. 02 0504-01 6 ⁴⁾	KNR-W 2-	Papa termozgrzewalna podkładowa	m ²					
		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						
	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 RAZEM 227,301 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m ²	r-g	49,097	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, podkładowa 1,15 m ² /m ²	m ²	261,396	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m ²	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 elektrycz- nym 0,5 t 0,0048 m-g/m ²	m-g	1,091	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m ²	m-g	2,773	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
492 d.1.2.2. 02 0615-01 6 ¹⁸⁾	KNR-W 2-	Geowłóknina zabezpieczająca	m ²					
		obmiar = 227,301 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m ²	r-g	18,911	0,000	0,00		
2*		-- M -- Geowłóknina zabezpieczająca 1,19 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	1,023	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,273	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
493 d.1.2.2. 02u2 1125- 6 01 ¹⁶⁾	KNR 2-	Podkłady betonowe o grubości 8cm	m ²					
		obmiar = 152,253 m ²						
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,48 r-g/m ²	r-g	73,081	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,16 r-g/m ²	r-g	24,360	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,019 t/m ²	t	2,893	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,042 m ³ /m ²	m ³	6,395	0,000		0,00	
5*		Żwir do betonów 0,0577 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	24,360	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
494 d.1.2.2. 02u2 1125- 6 02 16)	KNR 2- 02u2 1125- 6 02 16)	Podkłady betonowe - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1cm Krotność = 3 obmiar = 152,253 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,05*3=0,15 r-g/m ²	r-g	22,838	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,02*3=0,06 r-g/m ²	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 ²	t	1,142	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0053*3=0,0159 m ³ /m ²	m ³	2,421	0,000		0,00	
5*		Żwir do betonów 0,0072*3=0,0216 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	9,135	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
495 d.1.2.2. 02 0514-02 6 4)	KNR-W 2- 02 0514-02 6 4)	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 3,245 <0.300*(2.570+1.270+1.270+2.735+2. 970)> 3,245 3,245 <0.300*(2.570+1.270+1.270+2.735+2. 970)> 3,245 0,300*(2,570+1,270+1,270+2,735+2,970+ 1,270) 3,626 0,300*(2,570+1,270+1,270+2,735+2,970+ 1,270) 3,626 0,300*(1,270+2,750+2,970) 2,097 12,941 <0.300*(4.580+4.630+4.630+4.580+4. 580+4.580+4.580+2.750+8.225)> 12,941 RAZEM 28,780 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,57*1,35=2,1195 r-g/m ²	r-g	60,999	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana 1,10 m ² /m ²	m ²	31,658	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m ²	kg	0,835	0,000		0,00	
4*		Kołki rozporowe 6,7 szt/m ²	szt	192,826	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,199	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
496 d.1.2.2. 0505-05 9) 6	KNNR-W 2 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
497 d.1.2.2. 02 0615-01 6 18)	KNR-W 2- 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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m ²	r-g	1,361	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,074	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,020	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
498 d.1.2.2. 02 0504-01 6 4)	KNR-W 2- Papa termozgrzewalna podkładowa	obmiar = 16,363 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m ²	r-g	3,534	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, podkładowa 1,15 m ² /m ²	m ²	18,817	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m ²	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 ²	m-g	0,079	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m ²	m-g	0,200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
499 d.1.2.2. 02 0615-01 6 18)	KNR-W 2- Geowłóknina zabezpieczająca	obmiar = 16,36 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m ²	r-g	1,361	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Geowłóknina zabezpieczająca 1,19 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,074	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,020	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
500 KNR 2-02 d.1.2.2. 0410-01 6)	5 PIĘTRO	Deskowanie z płyt OSB, zabezpieczonych do stanu NRO obmiar = 0,250*(2,500+5,345+4,500+5,100+5,030+5,300+4,950) = 8,181 m ²	m ²					
1*		-- R -- Cieśle gr.II 0,28 r-g/m ²	r-g	2,291	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,03 r-g/m ²	r-g	0,245	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 25 mm 0,025 m ³ /m ²	m ³	0,205	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane ocynkowane 0,08 kg/m ²	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 ²	m-g	0,082	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,03 m-g/m ²	m-g	0,245	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
501 KNR-W 2- d.1.2.2. 02 0514-02 6 4)	5 PIĘTRO	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 16,363 <0.500*(2.500+5.345+4.500+5.100+5.030+5.300+4.950)> = 16,363 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,57*1,35=2,1195 r-g/m ²	r-g	34,681	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana 1,10 m ² /m ²	m ²	17,999	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m ²	kg	0,475	0,000		0,00	
4*		Kółki rozporowe 6,7 szt/m ²	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 ²	m-g	0,113	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
502 KNR 0-33 d.1.2.2. 01-05 17)	1 PIĘTRO	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 11,057+5,075*1+5,425*8+8,050*2+4,715+8,025 88,372 0,180*(10,100+6,400+6,600*8+8,100*2+6,200+7,600) 17,874	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	2 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						
	3 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						
	4 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						
	5 PIĘTRO	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 ²						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m ²	r-g	120,389	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m ²	r-g	120,389	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m ²	r-g	42,594	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m ²	kg	1772,656	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	3,545	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	2,634	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
503 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 24-01 17)	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 506,473 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,064 r-g/m ²	r-g	32,414	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,019 r-g/m ²	r-g	9,623	0,000	0,00		
3*		-- M -- Środek gruntujący 0,3 kg/m ²	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 ²	m-g	0,203	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
504 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 24-02 17)	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe obmiar = 506,473 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,3708 r-g/m ²	r-g	187,800	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0232 r-g/m ²	r-g	11,750	0,000	0,00		
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe 2,5 kg/m ²	kg	1266,182	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 0,0049 m-g/m ²	m-g	2,482	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	3,444	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
505 KNR 0-33 d.1.2.2. 21-01 17) 6		Ochrona narożników wypukłych - profile narożnikowe obmiar = (10,100+6,400+6,600*8+8,100*2+6,200+7,600) 99,300 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	m					
1*		-- R -- 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		
4*		-- M -- 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	
7*		-- S -- 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
506 KNR 0-33 d.1.2.2. 01-04 17) 6		Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 5cm obmiar = 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 6,740+2,888+3,666+4,786+5,123+3,600 26,803 6 PIĘTRO 5,260+6,462+5,260+6,462+5,255+5,355+5,255+4,760+10,795 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+1,270) 4,834 4 PIĘTRO 0,400*(2,570+1,270+1,270+2,735+2,970+1,270) 4,834 5 PIĘTRO 0,400*(2,570+1,270+1,270+2,735+2,970+1,270) 4,834 6 PIĘTRO 0,400*(4,580+4,630+4,630+4,580+4,580+4,580+2,750+8,225) 17,254 RAZEM 194,558 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m ²	r-g	73,348	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m ²	r-g	73,348	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m ²	r-g	26,265	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 70 1,05*0,05=0,0525 m ³ /m ²	m ³	10,214	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m ²	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 ²	m-g	7,354	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m ²	m-g	5,448	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
507 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 23-01 ¹⁷⁾	Mocowanie płyt izolacyjnych obmiar = 195*6 = 1170,000 szt	szt					
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
508 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 01-05 ¹⁷⁾	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 194,558 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m ²	r-g	46,246	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m ²	r-g	46,246	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m ²	r-g	16,362	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m ²	kg	680,953	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	1,362	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	1,012	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
509 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 24-01 ¹⁷⁾	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 194,558 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Tynkarze gr.II 0,064 r-g/m ²	r-g	12,452	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,019 r-g/m ²	r-g	3,697	0,000	0,00		
3*		-- M -- Środek gruntujący 0,3 kg/m ²	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 ²	m-g	0,078	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
510 KNR 0-33 d.1.2.2. 24-02 17) 6		Tynki elewacyjne cienkowarstwowe obmiar = 194,558 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,3708 r-g/m ²	r-g	72,142	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0232 r-g/m ²	r-g	4,514	0,000	0,00		
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe 2,5 kg/m ²	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 elektrycznym 0,5 t 0,0049 m-g/m ²	m-g	0,953	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	1,323	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
511 KNR 0-33 d.1.2.2. 21-01 17) 6		Ochrona narożników wypukłych - profile narożnikowe obmiar = (2,570+1,270+1,270+2,735+2,970) 10,815 (2,570+1,270+1,270+2,735+2,970+1,270) 12,085 (2,570+1,270+1,270+2,735+2,970+1,270) 12,085 (2,570+1,270+1,270+2,735+2,970+1,270) 12,085 (4,580+4,630+4,630+4,580+4,580+4,580+2,750+8,225) 43,135 RAZEM 90,205 m	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	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,063	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,045	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
512 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 01-05 ¹⁷⁾	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 5,400+5,747+5,760+5,760+8,460+5,760+8,460 45,347 0,180*(6,600+6,800+6,800+6,800+8,300+6,800+8,300) 9,072 6 PIĘTRO 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 NAD 6 PIĘTREM 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 ² -- R -- 1* Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m ² 2* Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m ² 3* Robotnicy 0,0841 r-g/m ² -- M -- 4* Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m ² 5* Siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ² 6* Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M) -- S -- 7* Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,007 m-g/m ² 8* Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
513 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 24-01 ¹⁷⁾	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 183,193 m ² -- R -- 1* Tynkarze gr.II 0,064 r-g/m ² 2* Robotnicy gr.I 0,019 r-g/m ² -- M -- 3* Środek gruntujący 0,3 kg/m ² 4* Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M) -- S -- 5* Środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
514 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 24-02 ¹⁷⁾	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe obmiar = 183,193 m ² -- R -- 1* Tynkarze gr.II 0,3708 r-g/m ² 2* Robotnicy gr.I 0,0232 r-g/m ² -- M -- 3* Tynki elewacyjne cienkowarstwowe 2,5 kg/m ²	m ²					

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 0,0049 m-g/m ²	m-g	0,898	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	1,246	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
515 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 21-01 ¹⁷⁾	Ochrona narożników wypukłych - profile narożnikowe	m					
	5 PIĘTRO	obmiar = (6,600+6,800+6,800+6,800+8,300+6,800+8,300) 50,400						
	6 PIĘTRO	(9,900+6,800+6,800+6,800+6,800+6,350+6,800+7,800) 58,050						
	NAD 6 PIĘTREM	(8,300+4,150+7,450+7,450) 27,350						
		RAZEM 135,800 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
516 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 01-04 ¹⁷⁾	Izolacja termiczna z płyt PIR gr. 25cm	m ²					
	STROP NAD PAR- TEREM	obmiar = 70,673 m ²						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m ²	r-g	26,644	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m ²	r-g	26,644	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m ²	r-g	9,541	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyty izolacyjne PIR gr. 25cm 1,05 m ² /m ²	m ²	74,207	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m ²	kg	318,028	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 ²	m-g	2,671	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m ²	m-g	1,979	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
517 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 23-01 ¹⁷⁾	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 elektrycz- nym 0,5 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,085	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,085	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
518 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 01-05 ¹⁷⁾	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 70,673 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m ²	r-g	16,799	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m ²	r-g	16,799	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m ²	r-g	5,944	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m ²	kg	247,356	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ²	m ²	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 elektrycz- nym 0,5 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,495	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,367	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
519 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 24-01 ¹⁷⁾	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 70,673 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,064 r-g/m ²	r-g	4,523	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr. I 0,019 r-g/m ²	r-g	1,343	0,000	0,00		
3*		-- M -- Środek gruntujący 0,3 kg/m ²	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 ²	m-g	0,028	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
520 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 24-02 ¹⁷⁾	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe obmiar = 70,673 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Tynkarze gr.II 0,3708 r-g/m ²	r-g	26,206	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0232 r-g/m ²	r-g	1,640	0,000	0,00		
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe 2,5 kg/m ²	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 ²	m-g	0,346	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,481	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
521 d.1.2.2. 21-01 17) 6	KNR 0-33 STROP NAD PAR- TEREM	Ochrona narożników wypukłych - profile narożnikowe obmiar = 5,300*2 = 10,600 m	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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
522 d.1.2.2. 01-04 17) 6	KNR 0-33 STROP NAD PAR- TEREM	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 20cm 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 ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m ²	r-g	80,634	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m ²	r-g	80,634	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m ²	r-g	28,874	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 70 1,05*0,20=0,21 m ³ /m ²	m ³	44,916	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m ²	kg	962,478	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	8,085	0,000			0,00
8*		0,0378 m-g/m ² Środek transportowy 0,028 m-g/m ²	m-g	5,989	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
523 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 23-01 ¹⁷⁾	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 -- Kołki elewacyjne 1,04 szt/szt	szt	1335,360	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,257	0,000			0,00
5*		0,0002 m-g/szt 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
524 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 01-05 ¹⁷⁾	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 213,884 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m ²	r-g	50,840	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m ²	r-g	50,840	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m ²	r-g	17,988	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m ²	kg	748,594	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ²	m ²	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	m-g	1,497	0,000			0,00
8*		0,007 m-g/m ² Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	1,112	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
525 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 24-01 ¹⁷⁾	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 213,884 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,064 r-g/m ²	r-g	13,689	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,019 r-g/m ²	r-g	4,064	0,000	0,00		
3*		-- M -- Środek gruntujący 0,3 kg/m ²	kg	64,165	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 ²	m-g	0,086	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
526	KNR 0-33	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe	m ²					
d.1.2.2.	24-02 ¹⁷⁾	obmiar = 213,884 m ²						
6								
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,3708 r-g/m ²	r-g	79,308	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0232 r-g/m ²	r-g	4,962	0,000	0,00		
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe 2,5 kg/m ²	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 elektrycznym 0,5 t 0,0049 m-g/m ²	m-g	1,048	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	1,454	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
527	KNR 0-33	Ochrona narożników wypukłych - profile narożnikowe	m					
d.1.2.2.	21-01 ¹⁷⁾							
6								
	STROP NAD PAR- TEREM	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 elektrycznym 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:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
528	KNR 0-33	Izolacja termiczna z płyt PIR gr. 25cm	m ²					
d.1.2.2.	01-04 ¹⁷⁾	obmiar = 6,387+6,387+6,387+5,239+6,400 = 30,800 m ²						
6								
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m ²	r-g	11,612	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m ²	r-g	11,612	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m ²	r-g	4,158	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyty izolacyjne PIR gr. 25cm 1,05 m ² /m ²	m ²	32,340	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m ²	kg	138,600	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	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 ²	m-g	1,164	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m ²	m-g	0,862	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
529 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 23-01 ¹⁷⁾	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
530 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 01-05 ¹⁷⁾	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 30,8 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m ²	r-g	7,321	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m ²	r-g	7,321	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m ²	r-g	2,590	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m ²	kg	107,800	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,216	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
531 d.1.2.2. 6	KNR 0-33 24-01 ¹⁷⁾	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 30,8 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,064 r-g/m ²	r-g	1,971	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,019 r-g/m ²	r-g	0,585	0,000	0,00		
3*		-- M -- Środek gruntujący 0,3 kg/m ²	kg	9,240	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 ²	m-g	0,012	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
532 KNR 0-33 d.1.2.2. 24-02 17) 6		Tynki elewacyjne cienkowarstwowe obmiar = 30,8 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,3708 r-g/m ²	r-g	11,421	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0232 r-g/m ²	r-g	0,715	0,000	0,00		
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe 2,5 kg/m ²	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 elektrycznym 0,5 t 0,0049 m-g/m ²	m-g	0,151	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,209	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
533 KNR 0-33 d.1.2.2. 21-01 17) 6		Ochrona narożników wypukłych - profile narożnikowe 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 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
534 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:								
535 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:								
536 KNNR 2 d.1.2.2. 1504-02 7) 6		Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 20m obmiar = 5403,364 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,303 r-g/m ²	r-g	1637,219	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. II	m ³	0,540	0,000		0,00	
3*		0,0001 m ³ /m ² Kołki rozporowe	szt	378,235	0,000		0,00	
4*		0,07 szt/m ² Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S -- Rusztowanie ramowe	m-g	391,744	0,000			0,00
6*		0,0725 m-g/m ² Dzierżawa rusztowania	m-g	810,505	0,000			0,00
		0,15 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
537 d.1.2.2. 6	KNNR 2 1505-01 7)	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 5403,364 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	172,908	0,000	0,00		
		0,032 r-g/m ²						
2*		-- M -- Siatka z włókna szklanego	m ²	756,471	0,000		0,00	
		0,14 m ² /m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
538 d.1.2.2. 6	KNNR 2 1506-01 7)	Instalacja odgromowa rusztowań obmiar = 5403,364 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	21,613	0,000	0,00		
		0,004 r-g/m ²						
2*		-- M -- Rury stalowe o średnicy 48,3x3,2mm (zwód pionowy)	m	3,242	0,000		0,00	
		0,0006 m/m ²						
3*		Zaciski stalowe ocynkowane do przewodów	szt	1,621	0,000		0,00	
		0,0003 szt/m ²						
4*		Bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	1,081	0,000		0,00	
		0,0002 kg/m ²						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S -- Rusztowanie ramowe	m-g	9,186	0,000			0,00
		0,0017 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Elewacja
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.2.7		Dźwig						
539 d.1.2.2.7	KNR 7-33 0104-05 ²⁵⁾	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
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

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

PODSUMOWANIE

				Wypożyczenie
				Sprzęt
RAZEM				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				NADZIEMIE - ROBOTY BUDOWLANE
				Sprzęt
RAZEM				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				ACHITEKTURA
				Sprzęt
RAZEM				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				BUDYNEK A
				Sprzęt
RAZEM				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

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

PODSUMOWANIE

				Zabezpieczenie wykopu			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.2		Roboty ziemne						
542 d.2.1.2	KNR 2-01 0218-01 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 ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,0881*2=0,1762 r-g/m ³	r-g	162,562	0,000	0,00		
2*		-- S -- Koparka gąsienicowa 0,60m3 0,0299 m-g/m ³	m-g	27,586	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
543 d.2.1.2	KNR 2-01 0218-01 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 ³	m ³					
1*	P.10.3.1 P.10.3.2 P.10.3.3 P.10.3.4 P.10.3.5 P.10.3.6	-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,0881*2=0,1762 r-g/m ³	r-g	77,964	0,000	0,00		
2*		-- S -- Koparka gąsienicowa 0,60m3 0,0299 m-g/m ³	m-g	13,230	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
544 d.2.1.2	KNR 2-01 0206-03 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 ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,1361 r-g/m ³	r-g	37,162	0,000	0,00		
2*		-- S -- Koparka gąsienicowa 0,60m3 0,0385 m-g/m ³	m-g	10,512	0,000			0,00
3*		Samochód skrzyniowy 5t 0,0954 m-g/m ³	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
545 d.2.1.2	KNR-W 4-01r97 0109-04 ³⁾	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - do- datek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km Krotność = 20 obmiar = 922,6+442,48 -273,05 RAZEM	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5t 0,03*20=0,6 m-g/m ³	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
2.1.3		Fundmanety (C25/30)						
2.1.3.1		Płyty klatek sch.						
546 d.2.1.3. 02 1101-03 1 4)	KNR-W 2-	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
547 d.2.1.3. 02 0244-04 1 4)	KNR-W 2-	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
548 d.2.1.3. 0290-02 5)	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		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Pręty stalowe okrągłe żebrowane	kg	1069,980	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 - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	4,511	0,000			0,00
5*		4,3 m-g/t						
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	6,084	0,000			0,00
6*		5,8 m-g/t						
6*		Giętakarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	5,035	0,000			0,00
7*		4,8 m-g/t						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,839	0,000			0,00
8*		0,8 m-g/t						
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,678	0,000			0,00
		1,6 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
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
2.1.3.2		Stopy						
549 d.2.1.3.2 4)	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe gr. 10 cm pod podłogę na gruncie - C8/10	m³					
		obmiar =						
	P.10.3.1	0,1*(2,5+0,2)*(2,5+0,2)	0,729					
	P.10.3.2	1,175 <0,3*(1,25+0,2)*(2,5+0,2)>	1,175					
	P.10.3.3	0,1*(2,0+0,2)*(2,5+0,2)	0,594					
	P.10.3.4	0,3*(1,0+0,2)*(2,5+0,2)	0,972					
	P.10.3.5	0,1*(1,8+0,2)*(2,5+0,2)	0,540					
	P.10.3.6	0,1*(0,6+0,2)*(0,6+0,2)	0,064					
	P.10.3.7	0,1*(1,6+0,2)*(2,0+0,2)	0,396					
	P.10.3.8	0,1*(1,8+0,2)*(1,6+0,2)	0,360					
		RAZEM	4,830 m³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 2,9 r-g/m³	r-g	14,007	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) 1,03 m³/m³	m³	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 60m³/h z rurą 20m 0,1 m-g/m³	m-g	0,483	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
550 d.2.1.3.2 4)	KNR-W 2-02 0244-04	Stopy fundamentowe prostokątne w deskowaniu systemowym - C25/30	m³					
		obmiar =						
	P.10.3.1	0,4*(2,5)*(2,5)	2,500					
	P.10.3.2	0,8*1,2*1,2	1,152					
	P.10.3.3	0,4*(2,0)*(2,5)	2,000					
	P.10.3.4	0,8*1,2*1,2	1,152					
	P.10.3.5	0,4*(1,8)*(2,5)	1,800					
	P.10.3.6	1,34*1,2*1,2	1,930					
	P.10.3.7	1,2*(0,6)*(0,6)	0,432					
	P.10.3.8	0,4*(1,6)*(2,0)	1,280					
	P.10.3.9	0,2*0,8*0,8	0,128					
	P.10.3.10	0,4*(1,8)*(1,6)	1,152					
	P.10.3.11	0,145 <0,2*0,85*0,85>	0,145					
		RAZEM	13,671 m³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 1,75 r-g/m³	r-g	23,924	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,015 m³/m³	m³	13,876	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	995,249	0,000			0,00
6*		Deskowanie systemowe 0,437 m-g/m³	m-g	5,974	0,000			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy 0,0315 m-g/m³	m-g	0,431	0,000			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 0,0315 m-g/m³	m-g	0,431	0,000			0,00
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60m³/h z rurą 20m 0,0548 m-g/m³	m-g	0,749	0,000			0,00
10*		Środek transportowy 0,0654 m-g/m³	m-g	0,894	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
551	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - gładkie	t					
d.2.1.3.	0290-02 5)							
2								
	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
552	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane	t					
d.2.1.3.	0290-02 5)							
2								
	P.10.3.1	obmiar =						
	P.10.3.2	179/1000	0,179					
	P.10.3.3	56,4/1000	0,056					
	P.10.3.5	66,2/1000	0,066					
	P.10.3.6	44/1000	0,044					
		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	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.3.3		Ławy						
553 d.2.1.3. 02 1101-03 3 4)	KNR-W 2-	Podkłady betonowe gr. 10 cm pod podłogę na gruncie - C8/10 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 m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 2,9 r-g/m³	r-g	145,316	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) 1,03 m³/m³	m³	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 60m³/h z rurą 20m 0,1 m-g/m³	m-g	5,011	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
554 d.2.1.3. 02 0243-03 3 4)	KNR-W 2-	Ławy fundamentowe w deskowaniu systemo- wym - C25/30 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 m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 1,61 r-g/m³	r-g	210,818	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,015 m³/m³	m³	132,907	0,000		0,00	
3*		Krawężniki iglaste kl.II 0,0001 m³/m³	m³	0,013	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,00031 m³/m³	m³	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/m³	m-g	9113,633	0,000			0,00
7*		Deskowanie systemowe 0,419 m-g/m³	m-g	54,865	0,000			0,00
8*		Żuraw wieżowy torowy 0,0478 m-g/m³	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 ³	m-g	6,259	0,000			0,00
10*		Środek transportowy 0,0593 m-g/m ³	m-g	7,765	0,000			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,066 m-g/m ³	m-g	8,642	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
555 KNR 2-02 d.2.1.3. 0290-02 5) 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
556 KNR 2-02 d.2.1.3. 0290-02 5) 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 1,6 m-g/t	m-g	12,389	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Ławy
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.3.4								
557 d.2.1.3. 4	KNR 2-02 0602-09 6)	Na chudizaku - Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = (1,5+0,2)*65,0 (1,1+0,2)*42,0 (0,5+0,2)*18,0 (1,1+0,2)*6,0 (1,8+0,2)*28,0 (1,5+0,2)*13,0 (0,5+0,2)*12,0 (1,8+0,2)*7,6 (1,0+0,2)*2,0 (0,3+0,2)*(6,33+2,2+0,4)*3 (1,2+0,2)*10,0 (0,9+0,2)*7,0 (1,0+0,2)*147,0 (2,5+0,2)*(2,5+0,2) (1,25+0,2)*(2,5+0,2) (2,0+0,2)*(2,5+0,2) (1,0+0,2)*(2,5+0,2) (1,8+0,2)*(2,5+0,2) (0,6+0,2)*(0,6+0,2) (1,6+0,2)*(2,0+0,2) (1,8+0,2)*(1,6+0,2) RAZEM	m ²					
		110,500 54,600 12,600 7,800 56,000 22,100 8,400 15,200 2,400 13,395 14,000 7,700 176,400 7,290 3,915 5,940 3,240 5,400 0,640 3,960 3,600 535,080 m ²						
1*	P.10.3.1	-- R -- Dekarze gr.II (ATH 7) 0,0496 r-g/m ²	r-g	26,540	0,000	0,00		
2*	P.10.3.2	Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,0237 r-g/m ²	r-g	12,681	0,000	0,00		
3*	P.10.3.3	-- M -- Masa gruntujaąca asfaltowo-kauczukowa 0,3 kg/m ²	kg	160,524	0,000		0,00	
4*	P.10.3.4	Masa bitumiczna do izolacji powłokowych 0,5 kg/m ²	kg	267,540	0,000		0,00	
5*	P.10.3.5	Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*	P.10.3.6	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,642	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0009 m-g/m ²	m-g	0,482	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
558 d.2.1.3. 4	KNR 2-02 0602-10 6)	Na chudizaku - Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą obmiar = (1,5+0,2)*65,0 (1,1+0,2)*42,0 (0,5+0,2)*18,0 (1,1+0,2)*6,0 (1,8+0,2)*28,0 (1,5+0,2)*13,0 (0,5+0,2)*12,0 (1,8+0,2)*7,6 (1,0+0,2)*2,0 (0,3+0,2)*(6,33+2,2+0,4)*3 (1,2+0,2)*10,0 (0,9+0,2)*7,0 (1,0+0,2)*147,0 (2,5+0,2)*(2,5+0,2) (1,25+0,2)*(2,5+0,2) (2,0+0,2)*(2,5+0,2) (1,0+0,2)*(2,5+0,2) (1,8+0,2)*(2,5+0,2) (0,6+0,2)*(0,6+0,2) (1,6+0,2)*(2,0+0,2) (1,8+0,2)*(1,6+0,2) RAZEM	m ²					
		110,500 54,600 12,600 7,800 56,000 22,100 8,400 15,200 2,400 13,395 14,000 7,700 176,400 7,290 3,915 5,940 3,240 5,400 0,640 3,960 3,600 535,080 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Dekarze gr.II (ATH 7) 0,0158 r-g/m ²	r-g	8,454	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,0182 r-g/m ²	r-g	9,738	0,000	0,00		
3*		-- M -- Masa bitumiczna do izolacji powłokowych 0,5 kg/m ²	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 ²	m-g	0,375	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,268	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
559 d.2.1.3. 0602-09 6) 4	KNR 2-02	Na fundamencie - Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar =	m ²					
	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 ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II (ATH 7) 0,0496 r-g/m ²	r-g	17,023	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,0237 r-g/m ²	r-g	8,134	0,000	0,00		
3*		-- M -- Masa gruntująca asfaltowo-kauczukowa 0,3 kg/m ²	kg	102,960	0,000		0,00	
4*		Masa bitumiczna do izolacji powłokowych 0,5 kg/m ²	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 ²	m-g	0,412	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0009 m-g/m ²	m-g	0,309	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
560 d.2.1.3. 0602-10 6) 4	KNR 2-02	Na fundamencie - Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	P.10.3.1	obmiar = (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 ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II (ATH 7) 0,0158 r-g/m ²	r-g	5,423	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,0182 r-g/m ²	r-g	6,246	0,000	0,00		
3*		-- M -- Masa bitumiczna do izolacji powłokowych 0,5 kg/m ²	kg	171,600	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 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,240	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,172	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
561 d.2.1.3. 4	KNR 2-02 0603-09 6)	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar =	m ²					
	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 ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II (ATH 7) 0,052 r-g/m ²	r-g	12,121	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,0575 r-g/m ²	r-g	13,403	0,000	0,00		
3*		-- M -- Masa gruntująca asfaltowo-kauczukowa 0,35 kg/m ²	kg	81,582	0,000		0,00	
4*		Masa bitumiczna do izolacji powłokowych 0,5 kg/m ²	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 ²	m-g	0,256	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
562 d.2.1.3. 0603-10 6) 4	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą obmiar =	m ²					
	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 ²				
1*		-- R -- Dekarze gr.II (ATH 7) 0,0237 r-g/m ²	r-g	5,524	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,0265 r-g/m ²	r-g	6,177	0,000	0,00		
3*		-- M -- Masa bitumiczna do izolacji powłokowych 0,5 kg/m ²	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 ²	m-g	0,140	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Izolacja fundamnetów (ławy stopy)			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.3.5 Izolacja fundamnetów (płyty klatek schodowych)								
563 d.2.1.3. 5	KNR 0-29 0640-02 7)	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,1772 r-g/m ²	r-g	4,460	0,000	0,00		
2*		-- M -- Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 3,85 dm ³ /m ²	dm ³	96,897	0,000		0,00	
3*		-- S -- Środek transportowy 0,00337 m-g/m ²	m-g	0,085	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
564 d.2.1.3. 5	KNR 0-29 0641-02 7)	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,2074 r-g/m ²	r-g	4,301	0,000	0,00		
2*		-- M -- Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 4 dm ³ /m ²	dm ³	82,944	0,000		0,00	
3*		-- S -- Środek transportowy 0,00347 m-g/m ²	m-g	0,072	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Izolacja fundamnetów (płyty klatek schodowych)			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.3.6 Izolacja ścian fundamentowych								
565 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
566 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 ²					
	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 ²						
1*		-- R -- Dekarze gr.II (ATH 7) 0,052 r-g/m ²	r-g	32,523	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,0575 r-g/m ²	r-g	35,962	0,000	0,00		
3*		-- M -- Masa gruntująca asfaltowo-kauczukowa 0,35 kg/m ²	kg	218,902	0,000		0,00	
4*		Masa bitumiczna do izolacji powłokowych 0,5 kg/m ²	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 ²	m-g	0,688	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
567 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 ²					
	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 ²						
1*		-- R -- Dekarze gr.II (ATH 7) 0,0237 r-g/m ²	r-g	14,823	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,0265 r-g/m ²	r-g	16,574	0,000	0,00		
3*		-- M -- Masa bitumiczna do izolacji powłokowych 0,5 kg/m ²	kg	312,717	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 0,0006 m-g/m ²	m-g	0,375	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
568 d.2.1.3. 0605-10 ⁶⁾ 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 ²	m ²					
1*	wew	-- R -- Dekarze gr.II (ATH 7) 0,1662 r-g/m ²	r-g	103,947	0,000	0,00		
2*	zew	Robotnicy gr.I (ATH 19) 0,2091 r-g/m ²	r-g	130,778	0,000	0,00		
3*		-- M -- Masa gruntujaąca asfaltowo-kauczukowa 0,55 kg/m ²	kg	343,989	0,000		0,00	
4*		Masa bitumiczna do izolacji powłokowych 2,1 kg/m ²	kg	1313,411	0,000		0,00	
5*		Papa izolacyjna 1,15 m ² /m ²	m ²	719,249	0,000		0,00	
6*		Drewno opałowe 1,1 kg/m ²	kg	687,977	0,000		0,00	
7*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm 0,0003 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	4,253	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
569 d.2.1.3. 0401-01 ⁸⁾ 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 ²	m ²					
1*	zew	-- R -- Robocizna (ATH 17) 0,188 r-g/m ²	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 ³ /m ²	m ³	22,604	0,000		0,00	
3*		Klej bitumiczny 0,9 kg/m ²	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 ²	m-g	0,869	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
570 d.2.1.3. 0207-01 ⁹⁾ 6		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej obmiar = 1,67*(32,0+3,2+3,2+84,8) 205,744 1,0*11,6 11,600 RAZEM 217,344 m ²	m ²					
	zew	-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy (ATH 20) 0,067 r-g/m ²	r-g	14,562	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia kubełkowa 1,1 m ² /m ²	m ²	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
2.1.4		Słupy B30 (C25/30)						
571 d.2.1.4	KNR 0-20 0269-04 10)	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym C25/30 obmiar =	m ³					
	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. 1+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 ³					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II (ATH 1) (ATH 1) 0,4507 r-g/m ³	r-g	9,592	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.III (ATH 3) (ATH 5) 1,565 r-g/m ³	r-g	33,308	0,000	0,00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 2) (ATH 3) 5,406 r-g/m ³	r-g	115,056	0,000	0,00		
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,02 m ³ /m ³	m ³	21,709	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Środek antyadhezyjny 1,16 kg/m ³	kg	24,688	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Deskowanie systemowe 2,453 m-g/m ³	m-g	52,207	0,000			0,00
8*		Czas pracy deskowania 1966 m-g/m ³	m-g	41842,378	0,000			0,00
9*		Żuraw wieżowy torowy 0,212 m-g/m ³	m-g	4,512	0,000			0,00
10*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,558 m-g/m ³	m-g	11,876	0,000			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,1195 m-g/m ³	m-g	2,543	0,000			0,00
12*		Wibrator 0,42 m-g/m ³	m-g	8,939	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
572 KNR 2-02 d.2.1.4 0290-02 5)	Przygotowanie i montaż zbrojenia - gładkie		t					
		obmiar =						
	POZ. B.6.1. 2*10,4/1000	0,021						
	1.+2+3							
	POZ. B.6.1. 1*12,1/1000	0,012						
	2.+0+1							
	POZ. B.6.1. 1*5,1/1000	0,005						
	3.+1							
	POZ. B.6.1. 1*6,0/1000	0,006						
	4.-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. 2*10,4/1000	0,021						
	3+1+2							
	POZ. B.6. 1*10,4/1000	0,010						
	3+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. 4*10,4/1000	0,042						
	5.+2+3							
	POZ. B.6.3. 2*12,0/1000	0,024						
	6.+0+1							
	POZ. B.6.3. 2*12,5/1000	0,025						
	6.+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. 2*18,6/1000	0,037						
	5+3							
	POZ. B.6. 4*16,0/1000	0,064						
	5+2							
	POZ. B.6. 2*21,3/1000	0,043						
	5+0							
	POZ. B.6.5. 2*43/1000	0,086						
	1.+0+1							
	POZ. B.6.6. 1*4,0/1000	0,004						
	+0							
	POZ. B.6.7. 1*17,5/1000	0,018						
	1.+1+2+3+							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	POZ. B.6.7. 2.-1	0,013 <1*12.5/1000>	0,013					
		RAZEM	0,852 t					
1*		-- R -- 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	0,000
573 KNR 2-02 d.2.1.4	0290-02 5)	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane	t					
		obmiar =						
	POZ. B.6.1. 1.+2+3	2*26,4/1000	0,053					
	POZ. B.6.1. 2.+0+1	1*132,7/1000	0,133					
	POZ. B.6.1. 3.+1	0,053 <1*52.5/1000>	0,053					
	POZ. B.6.1. 4.-1	1*71,5/1000	0,072					
	POZ. B.6.2. +2+3	7*26,4/1000	0,185					
	POZ. B.6.2. +1	6*18,6/1000	0,112					
	POZ. B.6.2. 1+0	3*20/1000	0,060					
	POZ. B.6. 3+1+2	2*26,4/1000	0,053					
	POZ. B.6. 3+1+2	1*26,4/1000	0,026					
	POZ. B.6.3. 1+0	1*31,0/1000	0,031					
	POZ. B.6.3. 2+0	1*163/1000	0,163					
	POZ. B.6.3. 2+0	0,143 <1*143.5/1000>	0,143					
	POZ. B.6.3. 3+0	1*134,1/1000	0,134					
	POZ. B.6.3. 4+0	1*22,0/1000	0,022					
	POZ. B.6.3. 5.+2+3	4*26,4/1000	0,106					
	POZ. B.6.3. 6.+0+1	2*36,0/1000	0,072					
	POZ. B.6.3. 6.+0+1	2*36/1000	0,072					
	POZ. B.6.4. 1+0	1*306,3/1000	0,306					
	POZ. B.6.4. 2+0	2*364,3/1000	0,729					
	POZ. B.6.4. 3+0	1*263,1/1000	0,263					
	POZ. B.6. 5+3	2*27,0/1000	0,054					
	POZ. B.6. 5+2	4*35,5/1000	0,142					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	POZ. B.6.5+0	2*53,5/1000	0,107					
	POZ. B.6.5.1.+0+1	68,0/1000	0,068					
	POZ. B.6.6.+0	0,015 <1*14.5/1000>	0,015					
	POZ. B.6.7.1.+1+2+3+	1*151,0/1000	0,151					
	POZ. B.6.7.2.-1	1*127/1000	0,127					
		RAZEM	3,452 t					
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42,88 r-g/t	r-g	148,022	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe żebrowane 1020 kg/t	kg	3521,040	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	14,844	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	20,022	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	16,570	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,8 m-g/t	m-g	2,762	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1,6 m-g/t	m-g	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
2.1.5		Ściany B30 (C25/30)						
574 d.2.1.5	KNR-W 2-02 0245-01 4)	Ściany o grubości 25 cm w deskowaniu systemowym - C25/30	m ²					
		obmiar =						
	POZ. B.7.3. 1-1 gr25	2,79*85,0 237,150						
	POZ. B.7.3. 2-1 gr25	2,79*50,0 139,500						
	POZ. B.7.3. 3-1 gr25	2,79*40,0 111,600						
	POZ. B.7. 5+0 gr25	2,99*12,0 35,880						
		RAZEM 524,130 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 2,14 r-g/m ²	r-g	1121,638	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 0,255 m ³ /m ²	m ³	133,653	0,000		0,00	
3*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0,003 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	104826,000	0,000			0,00
6*		Deskowanie systemowe 0,5415 m-g/m ²	m-g	283,816	0,000			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy 0,03 m-g/m ²	m-g	15,724	0,000			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,03 m-g/m ²	m-g	15,724	0,000			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0768 m-g/m ²	m-g	40,253	0,000			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0245 m-g/m ²	m-g	12,841	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
575 d.2.1.5	KNR-W 2-02 0245-01 4)	Ściany o grubości 30 cm w deskowaniu systemowym - C25/30	m ²					
	POZ. B.7. 4+0 gr30	obmiar = 4,51*12,0 = 54,120 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 2,16 r-g/m ²	r-g	116,899	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 0,306 m ³ /m ²	m ³	16,561	0,000		0,00	
3*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0,003 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	10824,000	0,000			0,00
6*		Deskowanie systemowe 0,545 m-g/m ²	m-g	29,495	0,000			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy 0,03 m-g/m ²	m-g	1,624	0,000			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,03 m-g/m ²	m-g	1,624	0,000			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0768 m-g/m ²	m-g	4,156	0,000			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0295 m-g/m ²	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
576	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane	t					
d.2.1.5	0290-02 5)							
		obmiar =						
	POZ. B.7.3.	3,521 <3520.5/1000>						
	1-1 gr25							
	POZ. B.7.3.	2051,5/1000						
	2-1gr25							
	POZ. B.7.3.	2526,0/1000						
	3-1gr25							
	POZ. B.7.	1,689 <1688.5/1000>						
	4+0 gr30							
	POZ. B.7.	799,0/1000						
	5+0 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*		Giętakarka 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
2.1.6		Tarcze B30 (C25/30)						
577 d.2.1.6	KNR-W 2-02 0245-01 4)	Ściany o grubości 25 cm w deskowaniu systemowym - C25/30	m ²					
		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 ²						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 2,14 r-g/m ²	r-g	116,870	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 0,255 m ³ /m ²	m ³	13,926	0,000		0,00	
3*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0,003 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	10922,400	0,000			0,00
6*		Deskowanie systemowe 0,5415 m-g/m ²	m-g	29,572	0,000			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy 0,03 m-g/m ²	m-g	1,638	0,000			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,03 m-g/m ²	m-g	1,638	0,000			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0768 m-g/m ²	m-g	4,194	0,000			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0245 m-g/m ²	m-g	1,338	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
578 d.2.1.6	KNR 2-02 0290-02 5)	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
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1,6 m-g/t	m-g	6,016	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

				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
2.1.7		Schody (biegi, belki, spoczniki)						
579 d.2.1.7	KNR 2-02 0307-03 6)	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
580 d.2.1.7	KNR 2-02 0218-05 6)	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
581 d.2.1.7	KNR 0-20 0271.1-01 10)	Belki spocznikowe C25/30	m ³					
	B8,4	obmiar = 0,16*0,41*3,2*3	0,630					
	b8,5	0,16*0,3*3,2	0,154					
	b8,6	0,3*0,27*5,42*4	1,756					
	b8,9	0,3*0,27*5,12*7	2,903					
		RAZEM	5,443 m ³					
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 2) 0,4002 r-g/m ³	r-g	2,178	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.III (ATH 6) 1,541 r-g/m ³	r-g	8,388	0,000	0,00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 4) 5,367 r-g/m ³	r-g	29,213	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,02 m ³ /m ³	m ³	5,552	0,000		0,00	
5*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0,00983 m ³ /m ³	m ³	0,054	0,000		0,00	
6*		Krawędziaki iglaste kl.II 0,00547 m ³ /m ³	m ³	0,030	0,000		0,00	
7*		Środek antyadhezyjny 0,45 kg/m ³	kg	2,449	0,000		0,00	
		-- S --						
8*		Czas pracy deskowania 716,4 m-g/m ³	m-g	3899,365	0,000			0,00
9*		Deskowanie systemowe 1,834 m-g/m ³	m-g	9,982	0,000			0,00
10*		Żuraw wieżowy torowy 0,235 m-g/m ³	m-g	1,279	0,000			0,00
11*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,494 m-g/m ³	m-g	2,689	0,000			0,00
12*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,101 m-g/m ³	m-g	0,550	0,000			0,00
13*		Wibrator 0,16 m-g/m ³	m-g	0,871	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
582 d.2.1.7	KNR 0-20 0268-03 10) b8,7	Płytyt stropowe 16cm C25/30	m ²					
		obmiar = 1,23*2,7*4 = 13,284 m ²						
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 1) (ATH 1) 0,4156 r-g/m ²	r-g	5,521	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.III (ATH 3) (ATH 5) 0,2754 r-g/m ²	r-g	3,658	0,000	0,00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 2) (ATH 3) 0,8944 r-g/m ²	r-g	11,881	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 0,16 m ³ /m ²	m ³	2,125	0,000		0,00	
5*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0,00144 m ³ /m ²	m ³	0,019	0,000		0,00	
6*		Środek antyadhezyjny 0,1 kg/m ²	kg	1,328	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
8*		Deskowanie systemowe 0,5052 m-g/m ²	m-g	6,711	0,000			0,00
9*		Czas pracy deskowania 100 m-g/m ²	m-g	1328,400	0,000			0,00
10*		Żuraw wieżowy torowy 0,1578 m-g/m ²	m-g	2,096	0,000			0,00
11*		Środek transportowy 0,062 m-g/m ²	m-g	0,824	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		Wibrator 0,0475 m-g/m ²	m-g	0,631	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
583 d.2.1.7	KNR 2-02 0290-02 5)	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
584 d.2.1.7	KNR 2-02 0290-02 5)	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
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,8 m-g/t	m-g	0,941	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	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)	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.8		Schody zewnętrzne						
585 d.2.1.8	KNR 2-02 0218-05 6)	Schody żelbetowe grubości 14cm C25/30 z parteru do piwnicy obmiar = 2,1*3,7 = 7,770 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 1) (ATH 1) 0,4315 r-g/m ²	r-g	3,353	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.III (ATH 3) (ATH 5) 8,99 r-g/m ²	r-g	69,852	0,000	0,00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 2) (ATH 3) 1,24 r-g/m ²	r-g	9,635	0,000	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 5) (ATH 18) 1,76 r-g/m ²	r-g	13,675	0,000	0,00		
		-- M --						
5*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 0,2 m ³ /m ²	m ³	1,554	0,000		0,00	
6*		Drewno na stemple 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,039	0,000		0,00	
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,8 kg/m ²	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 ²	m-g	1,972	0,000			0,00
10*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,04 m-g/m ²	m-g	0,311	0,000			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,05 m-g/m ²	m-g	0,388	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
586 d.2.1.8	KNR 2-02 0290-02 5)	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
587 d.2.1.8	KNR 2-02 0290-02 5)	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 --						
2*		Pręty stalowe okrągłe żebrowane 1020 kg/t	kg	208,080	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	0,877	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	1,183	0,000			0,00
6*		Giętakarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	0,979	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,8 m-g/t	m-g	0,163	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1,6 m-g/t	m-g	0,326	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Schody zewnętrzne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.9		Szyb windowy						
588 d.2.1.9	KNR 0-20 0268-03 ¹⁰⁾	Stropy o grubości 20cm - C25/30 obmiar = $1,92 \times 2,21 \times 2 = 8,486 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 2) 0,0772 r-g/m ²	r-g	0,655	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.III (ATH 6) 0,2754 r-g/m ²	r-g	2,337	0,000	0,00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 4) 0,8944 r-g/m ²	r-g	7,590	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 0,204 m ³ /m ²	m ³	1,731	0,000		0,00	
5*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0,00144 m ³ /m ²	m ³	0,012	0,000		0,00	
6*		Środek antyadhezyjny 0,1 kg/m ²	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 ²	m-g	848,600	0,000			0,00
9*		Deskowanie systemowe 0,3464 m-g/m ²	m-g	2,940	0,000			0,00
10*		Żuraw wieżowy torowy 0,0154 m-g/m ²	m-g	0,131	0,000			0,00
11*		Środek transportowy 0,062 m-g/m ²	m-g	0,526	0,000			0,00
12*		Wibrator 0,04 m-g/m ²	m-g	0,339	0,000			0,00
13*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0293 m-g/m ²	m-g	0,249	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
589 d.2.1.9	KNR-W 2- 02 0245-01 ⁴⁾	Ściany o grubości 15 cm w deskowaniu systemowym - C25/30 obmiar = $12,66 \times 7,7 \times 2 = 194,964$ $-1,0 \times 2,1 \times 4 \times 2 = -16,800$ RAZEM 178,164 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robotnicy (ATH 20) 2,1 r-g/m ²	r-g	374,144	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 0,153 m ³ /m ²	m ³	27,259	0,000		0,00	
3*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0,003 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	35632,800	0,000			0,00
6*		Deskowanie systemowe 0,5345 m-g/m ²	m-g	95,229	0,000			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy 0,03 m-g/m ²	m-g	5,345	0,000			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,03 m-g/m ²	m-g	5,345	0,000			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0768 m-g/m ²	m-g	13,683	0,000			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0145 m-g/m ²	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
590 d.2.1.9	KNR 2-02 0290-02 5)	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
591 d.2.1.9	KNR 2-02 0290-02 5)	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
592 d.2.1.9	KNR 2-05 0208-03 11)	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 windowy
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

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)						
593 d.2.1. 10	KNR 0-20 0268-03 ¹⁰⁾	Balkon - Stropy o grubości 16-18cm - C25/30	m ²					
	POZ. B.1.3.	obmiar = 1,65*80,0 = 132,000 m ²						
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 2) 0,067 r-g/m ²	r-g	8,844	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.III (ATH 6) 0,2754 r-g/m ²	r-g	36,353	0,000	0,00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 4) 0,8944 r-g/m ²	r-g	118,061	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 0,1734 m ³ /m ²	m ³	22,889	0,000		0,00	
5*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0,00144 m ³ /m ²	m ³	0,190	0,000		0,00	
6*		Środek antyadhezyjny 0,1 kg/m ²	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 ²	m-g	13200,000	0,000			0,00
9*		Deskowanie systemowe 0,3464 m-g/m ²	m-g	45,725	0,000			0,00
10*		Żuraw wieżowy torowy 0,0154 m-g/m ²	m-g	2,033	0,000			0,00
11*		Środek transportowy 0,062 m-g/m ²	m-g	8,184	0,000			0,00
12*		Wibrator 0,0355 m-g/m ²	m-g	4,686	0,000			0,00
13*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0251 m-g/m ²	m-g	3,313	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
594 d.2.1. 10	KNR 0-20 0268-03 ¹⁰⁾	Balkon - Stropy o grubości 19-22cm - C25/30	m ²					
	POZ. B.1.4.	obmiar = 4*3,1*2,63 = 32,612 m ²						
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 2) 0,0806 r-g/m ²	r-g	2,629	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.III (ATH 6) 0,2754 r-g/m ²	r-g	8,981	0,000	0,00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 4) 0,8944 r-g/m ²	r-g	29,168	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 0,2142 m ³ /m ²	m ³	6,985	0,000		0,00	
5*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0,00144 m ³ /m ²	m ³	0,047	0,000		0,00	
6*		Środek antyadhezyjny 0,1 kg/m ²	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 ²	m-g	3261,200	0,000			0,00
9*		Deskowanie systemowe 0,3464 m-g/m ²	m-g	11,297	0,000			0,00
10*		Żuraw wieżowy torowy 0,0154 m-g/m ²	m-g	0,502	0,000			0,00
11*		Środek transportowy 0,062 m-g/m ²	m-g	2,022	0,000			0,00
12*		Wibrator 0,0415 m-g/m ²	m-g	1,353	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m 0,0307 m-g/m ²	m-g	1,001	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
595 d.2.1. 10	KNR 0-20 0268-03 10)	Balkon - Stropy o grubości 18cm - C25/30	m ²					
		obmiar =						
	POZ. B.1.4.	2*3,18*1,52		9,667				
	1.							
	POZ. B.1.4.	2*2,96*2,14		12,669				
	2.							
		RAZEM	22,336 m ²					
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 2)	r-g	1,572	0,000	0,00		
		0,0704 r-g/m ²						
2*		Cieśle gr.III (ATH 6)	r-g	6,151	0,000	0,00		
		0,2754 r-g/m ²						
3*		Cieśle gr.II (ATH 4)	r-g	19,977	0,000	0,00		
		0,8944 r-g/m ²						
		-- M --						
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m ³	4,101	0,000		0,00	
		0,1836 m ³ /m ²						
5*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm	m ³	0,032	0,000		0,00	
		0,00144 m ³ /m ²						
6*		Środek antyadhezyjny	kg	2,234	0,000		0,00	
		0,1 kg/m ²						
7*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
8*		Czas pracy deskowania	m-g	2233,600	0,000			0,00
		100 m-g/m ²						
9*		Deskowanie systemowe	m-g	7,737	0,000			0,00
		0,3464 m-g/m ²						
10*		Żuraw wieżowy torowy	m-g	0,344	0,000			0,00
		0,0154 m-g/m ²						
11*		Środek transportowy	m-g	1,385	0,000			0,00
		0,062 m-g/m ²						
12*		Wibrator	m-g	0,826	0,000			0,00
		0,037 m-g/m ²						
13*		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,592	0,000			0,00
		0,0265 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
596 d.2.1. 10	KNR 2-02 0290-02 5)	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane	t					
		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.	2*114,7/1000		0,229				
	1.							
	POZ. B.1.4.	2*116,5/1000		0,233				
	2.							
		POZ. B.1.5. 4*						
		RAZEM	2,604 t					
		-- R --						
1*		Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16)	r-g	111,660	0,000	0,00		
		42,88 r-g/t						
		-- M --						
2*		Pręty stalowe okrągłe żebrowane	kg	2656,080	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 - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	11,197	0,000			0,00
		4,3 m-g/t						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	15,103	0,000			0,00
6*		5,8 m-g/t Giętakarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	12,499	0,000			0,00
7*		4,8 m-g/t Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,083	0,000			0,00
8*		0,8 m-g/t Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	4,166	0,000			0,00
		1,6 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
597 d.2.1. 10		Łączniki termoizolacyjne obmiar = 80 80,000 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	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
598 d.2.1. 10	KNR 2-05 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)			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.11		Wieńce B30 (C25/30)						
599 d.2.1.11	KNR 0-20 0271.1-01 10)	Belki, podciąg i wieńce 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
600 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
601 d.2.1. 11	KNR 2-02 0290-02 ⁵⁾	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)			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.12		Belk, podciąg, nadproża B30 (C25/30)						
602 d.2.1. 12	KNR 0-20 0271.1-01 10)	Belki, podciąg i wieńce w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie obmiar =	m ³					
	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.	0,25*0,69*3,8	0,656					
	1.							
	POZ. B.3.2.	3*0,25*0,49*3,55	1,305					
	2.							
	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.	0,25*0,20*1,63	0,082					
	1.							
	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.	0,25*0,22*2,05	0,113					
	1.							
	POZ. B.4.4.	0,25*0,42*2,48	0,260					
	POZ. B.4.4.	0,25*0,22*1,87	0,103					
	1.							
	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.	0,25*0,22*1,71*4	0,376					
	1.							
	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.	0,25*0,22*2,15	0,118					
	1.							
	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.	0,25*0,52*3,17	0,412					
	1.							
	POZ. B.4.9.	0,241 <0,25*0,52*1,85>	0,241					
	2							
		RAZEM	19,597 m ³					
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 2) 0,4002 r-g/m ³	r-g	7,843	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.III (ATH 6) 1,541 r-g/m ³	r-g	30,199	0,000	0,00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 4) 5,367 r-g/m ³	r-g	105,177	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,02 m ³ /m ³	m ³	19,989	0,000		0,00	
5*		Sklejka igłasta wodoodporna 22mm 0,00983 m ³ /m ³	m ³	0,193	0,000		0,00	
6*		Krawędziaki igłaste kl.II 0,00547 m ³ /m ³	m ³	0,107	0,000		0,00	
7*		Środek antyadhezyjny 0,45 kg/m ³	kg	8,819	0,000		0,00	
		-- S --						
8*		Czas pracy deskowania 716,4 m-g/m ³	m-g	14039,291	0,000			0,00
9*		Deskowanie systemowe 1,834 m-g/m ³	m-g	35,941	0,000			0,00
10*		Żuraw wieżowy torowy 0,235 m-g/m ³	m-g	4,605	0,000			0,00
11*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,494 m-g/m ³	m-g	9,681	0,000			0,00
12*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,101 m-g/m ³	m-g	1,979	0,000			0,00
13*		Wibrator 0,16 m-g/m ³	m-g	3,136	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
603 KNR 2-02 d.2.1. 0290-02 5) 12		Przygotowanie i montaż zbrojenia - gładkie	t					
		obmiar =						
	POZ. B.3.1.	4*6,7/1000	0,027					
	POZ. B.3.2.	12*3,5/1000	0,042					
	POZ. B.3.2.	5,7/1000	0,006					
	1.							
	POZ. B.3.2.	3*4,5/1000	0,014					
	2.							
	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.	0,003 <2.5/1000>	0,003					
	1.							
	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)	r-g	6,346	0,000	0,00		
		42,88 r-g/t						
2*		-- M --						
		Pręty stalowe okrągłe gładkie	kg	150,960	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 -	m-g	0,636	0,000			0,00
		automatyczna) fi 4-10 mm						
		4,3 m-g/t						
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40	m-g	0,858	0,000			0,00
		mm						
		5,8 m-g/t						
6*		Giętakarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	0,710	0,000			0,00
		4,8 m-g/t						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	0,118	0,000			0,00
		nym 0,5 t						
		0,8 m-g/t						
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,237	0,000			0,00
		1,6 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
604 KNR 2-02 d.2.1. 0290-02 5) 12		Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane	t					
		obmiar =						
	POZ. B.3.1.	4*54,7/1000	0,219					
	POZ. B.3.2.	12*21/1000	0,252					
	POZ. B.3.2.	26,6/1000	0,027					
	1.							
	POZ. B.3.2.	3*19/1000	0,057					
	2.							
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	POZ. B.3.3.	5,6/1000	0,006					
	1.							
	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.	26,4/1000	0,026					
	1.							
	POZ. B.4.4.	34,7/1000	0,035					
	POZ. B.4.4.	18,1/1000	0,018					
	1.							
	POZ. B.4.5.	23,7/1000	0,024					
	POZ. B.4.6.	215,5/1000	0,216					
	POZ. B.4.7.	4*19,5/1000	0,078					
	POZ. B.4.7.	17/1000	0,017					
	POZ. B.4.7.	0,025 <24.5/1000>	0,025					
	1.							
	POZ. B.4.8.	36/1000	0,036					
	POZ. B.4.9.	0,097 <96.5/1000>	0,097					
	POZ. B.4.9.	74/1000	0,074					
	1.							
	POZ. B.4.9.	22/1000	0,022					
	2.							
		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)			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.13		Strop B30 (C25/30)						
2.1.13.1		Strop nad -1						
605 d.2.1.13.1	KNR 2-02u1 0202-28-01 ¹²⁾	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,162 r-g/m ²	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 ² /m ²	m ²	305,800	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa 0,0003 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	9,480	0,000			0,00
6*		Żuraw samochodowy 0,038 m-g/m ²	m-g	11,620	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
606 d.2.1.13.1	KNR 2-02u1 0202-28-06 ¹²⁾	Wykonanie nadbetonu ponad 15cm w stropach żelbetowych płytowych typu FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi obmiar = 305,8*(0,22-0,07) = 45,870 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,46 r-g/m ³	r-g	21,100	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,02 m ³ /m ³	m ³	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 ³ /h z rurą 20m 0,08 m-g/m ³	m-g	3,670	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
607 d.2.1.13.1	KNR 2-02u1 0202-28-09 ¹²⁾	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	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.13.2		Strop nad 0						
608 d.2.1. 02u1 0202-13.2	KNR 2-02-01 ¹²⁾	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 17,3+62+6,0+122 207,300 RAZEM 513,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,162 r-g/m ²	r-g	83,122	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty stropowe żelbetowe - systemowe grubości 5-7cm o długości 3,0-6,0m 1 m ² /m ²	m ²	513,100	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa 0,0003 m ³ /m ²	m ³	0,154	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 ²	m-g	15,906	0,000			0,00
6*		Żuraw samochodowy 0,038 m-g/m ²	m-g	19,498	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
609 d.2.1. 02u1 0202-13.2	KNR 2-02-06 ¹²⁾	Wykonanie nadbetonu ponad 15cm w stropach żelbetowych płytowych typu FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi obmiar = 513,1*(0,22-0,07) = 76,965 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,46 r-g/m ³	r-g	35,404	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,02 m ³ /m ³	m ³	78,504	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 ³ /h z rurą 20m 0,08 m-g/m ³	m-g	6,157	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
610 d.2.1. 02u1 0202-13.2	KNR 2-02-09 ¹²⁾	Zbrojenie nadbetonu w stropach żelbetowych płytowych FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi obmiar = 513,1*20/1000 = 10,262 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 17,5 r-g/t	r-g	179,585	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane 1,02 t/t	t	10,467	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	3,284	0,000			0,00
5*		Spawarka elektryczna wirująca 0,8 m-g/t	m-g	8,210	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

			Strop nad 0
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.13.3		Strop nad 1						
611 d.2.1. 13.3	KNR 2-02u1 0202-28-01 ¹²⁾	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 17,3+62+6,0+134 219,300 RAZEM 525,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,162 r-g/m ²	r-g	85,066	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty stropowe żelbetowe - systemowe grubości 5-7cm o długości 3,0-6,0m 1 m ² /m ²	m ²	525,100	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa 0,0003 m ³ /m ²	m ³	0,158	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 ²	m-g	16,278	0,000			0,00
6*		Żuraw samochodowy 0,038 m-g/m ²	m-g	19,954	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
612 d.2.1. 13.3	KNR 2-02u1 0202-28-06 ¹²⁾	Wykonanie nadbetonu ponad 15cm w stropach żelbetowych płytowych typu FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi obmiar = 525,1*(0,22-0,07) = 78,765 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,46 r-g/m ³	r-g	36,232	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,02 m ³ /m ³	m ³	80,340	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 ³ /h z rurą 20m 0,08 m-g/m ³	m-g	6,301	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
613 d.2.1. 13.3	KNR 2-02u1 0202-28-09 ¹²⁾	Zbrojenie nadbetonu w stropach żelbetowych płytowych FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi obmiar = 525,1*20/1000 = 10,502 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 17,5 r-g/t	r-g	183,785	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane 1,02 t/t	t	10,712	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	3,361	0,000			0,00
5*		Spawarka elektryczna wirująca 0,8 m-g/t	m-g	8,402	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Strop nad 1
				Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.13.4		Strop nad 2						
614 d.2.1. 13.4	KNR 2-02u1 0202-28-01 ¹²⁾	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 17,3+62+6,0+134 219,300 RAZEM 525,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,162 r-g/m ²	r-g	85,066	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty stropowe żelbetowe - systemowe grubości 5-7cm o długości 3,0-6,0m 1 m ² /m ²	m ²	525,100	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa 0,0003 m ³ /m ²	m ³	0,158	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 ²	m-g	16,278	0,000			0,00
6*		Żuraw samochodowy 0,038 m-g/m ²	m-g	19,954	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
615 d.2.1. 13.4	KNR 2-02u1 0202-28-06 ¹²⁾	Wykonanie nadbetonu ponad 15cm w stropach żelbetowych płytowych typu FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi obmiar = 525,1*(0,22-0,07) = 78,765 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,46 r-g/m ³	r-g	36,232	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,02 m ³ /m ³	m ³	80,340	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 ³ /h z rurą 20m 0,08 m-g/m ³	m-g	6,301	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
616 d.2.1. 13.4	KNR 2-02u1 0202-28-09 ¹²⁾	Zbrojenie nadbetonu w stropach żelbetowych płytowych FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi obmiar = 525,1*20/1000 = 10,502 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 17,5 r-g/t	r-g	183,785	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane 1,02 t/t	t	10,712	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	3,361	0,000			0,00
5*		Spawarka elektryczna wirująca 0,8 m-g/t	m-g	8,402	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

			Strop nad 2
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.13.5		Strop nad 3						
617 d.2.1. 02u1 0202-13.5	KNR 2-28-01 ¹²⁾	Stropy żelbetowe płytowe systemowe typu FILIGRAN grubości 5-7cm o długości 3,0-6,0m podparte teleskopami stalowymi obmiar = 90+22+47+75+66+20+2,5+39+64+72 = 497,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,162 r-g/m ²	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 ² /m ²	m ²	497,500	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa 0,0003 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	15,422	0,000			0,00
6*		Żuraw samochodowy 0,038 m-g/m ²	m-g	18,905	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
618 d.2.1. 02u1 0202-13.5	KNR 2-28-06 ¹²⁾	Wykonanie nadbetonu ponad 15cm w stropach żelbetowych płytowych typu FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi obmiar = 497,5*(0,22-0,07) = 74,625 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 0,46 r-g/m ³	r-g	34,328	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,02 m ³ /m ³	m ³	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 ³ /h z rurą 20m 0,08 m-g/m ³	m-g	5,970	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
619 d.2.1. 02u1 0202-13.5	KNR 2-28-09 ¹²⁾	Zbrojenie nadbetonu w stropach żelbetowych płytowych FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi obmiar = 497,5*20/1000 = 9,950 t	t					
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	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.13.6		Strop - pozostałe						
620 d.2.1. 0211-01 13.6	KNK 7-28	Osadzenie - HDB-14/195-2/280 obmiar = 7 szt	szt					
1*		-- R -- Murarze (ATH 14) 0,19 r-g/szt	r-g	1,330	0,000	0,00		
2*		Robotnicy (ATH 20) 0,49 r-g/szt	r-g	3,430	0,000	0,00		
3*		-- M -- HDB-14/195-2/280 1 szt/szt	szt	7,000	0,000		0,00	
4*		Zaprawa cementowa 0,004 m³/szt	m³	0,028	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
621 d.2.1. 0211-01 13.6	KNK 7-28	Osadzenie - HDB-14/195-3/420 obmiar = 7 szt	szt					
1*		-- R -- Murarze (ATH 14) 0,19 r-g/szt	r-g	1,330	0,000	0,00		
2*		Robotnicy (ATH 20) 0,49 r-g/szt	r-g	3,430	0,000	0,00		
3*		-- M -- HDB-14/195-3/420 1 szt/szt	szt	7,000	0,000		0,00	
4*		Zaprawa cementowa 0,004 m³/szt	m³	0,028	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
622 d.2.1. 0211-01 13.6	KNK 7-28	Osadzenie - HDB-12/175-3/390 (65/130/130/65) obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- Murarze (ATH 14) 0,19 r-g/szt	r-g	0,190	0,000	0,00		
2*		Robotnicy (ATH 20) 0,49 r-g/szt	r-g	0,490	0,000	0,00		
3*		-- M -- HDB-12/175-3/390 (65/130/130/65) 1 szt/szt	szt	1,000	0,000		0,00	
4*		Zaprawa cementowa 0,004 m³/szt	m³	0,004	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
623 d.2.1. 0211-01 13.6	KNK 7-28	Osadzenie - HDB-12/175-2/260 (65/130/65) obmiar =	szt					
		9						
		8						
		5						
		2						
		RAZEM						
		24,000 szt						
1*		-- R -- Murarze (ATH 14) 0,19 r-g/szt	r-g	4,560	0,000	0,00		
2*		Robotnicy (ATH 20) 0,49 r-g/szt	r-g	11,760	0,000	0,00		
3*		-- M -- HDB-12/175-2/260 (65/130/65) 1 szt/szt	szt	24,000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Zaprawa cementowa	m³	0,096	0,000		0,00	
5*		0,004 m³/szt						
		Materiały pomocnicze (od M)	%	5,000	0,000		0,00	
		5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Strop - pozostałe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Strop 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
2.2		ACHITEKTURA						
2.2.1		PODZIEMIE - ROBOTY BUDOWLANE						
2.2.1.1		Roboty murowe						
624 d.2.2.1.1	KNR 2-02 0133-01 ⁶⁾	Ściany budynków z bloczków Silka	m ²					
		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 ²				
1*		-- R -- Murarze gr.III 1,04 r-g/m ²	r-g	292,114	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,11 r-g/m ²	r-g	30,897	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 1,44 r-g/m ²	r-g	404,466	0,000	0,00		
4*		-- M -- Bloczki Silka 25 17,4 szt/m ²	szt	4887,295	0,000		0,00	
5*		Zaprawa 0,05 m ³ /m ²	m ³	14,044	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 ²	m-g	103,925	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	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.1.2		Ściany działowe						
625 d.2.2.1.1. 2	KNR K-02 0105-02 14)	<p>Ścianki działowe z bloczków SILKA gr 8 cm, na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)</p> <p>obmiar =</p> $(3,51+7,30+1,78+3,03+5,65+2,88*2+5,26+11,84+3,72+2,42+9,44+3,10+3,20+3,24+7,42+3,40+5,75+4,14+4,32+2,22+4,10*2+6,4+2,22*2+2,32*2+7,40)*2,71$ <p>345,742</p> $-(0,9*2,05*5+0,9*2,05*6+0,9*2,05*4+0,9*2,05*2+0,9*2,05*2+0,9*2,05*2+0,9*2,05*3)$ <p>-53,505</p> <p>RAZEM 292,237 m²</p>	m ²					
1*		<p>-- R --</p> <p>Robotnicy 0,75 r-g/m²</p>	r-g	219,178	0,000	0,00		
2*		<p>-- M --</p> <p>Bloki ścienne SILKA gr 8 cm 15,3 szt/m²</p>	szt	4471,226	0,000		0,00	
3*		<p>Zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 1,47 kg/m²</p>	kg	429,588	0,000		0,00	
4*		<p>Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)</p>	%	1,500	0,000		0,00	
5*		<p>-- S --</p> <p>Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,12 m-g/m²</p>	m-g	35,068	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
626 d.2.2.1.1. 2	KNR K-02 0105-06 14)	<p>Ścianki działowe z bloczków SILKA gr 12 cm, na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)</p> <p>obmiar =</p> $(1,94+5,60+2,24+4,34)*2,71$ <p>38,265</p> $-(0,9*2,05*3+0,9*2,05)$ <p>-7,380</p> <p>RAZEM 30,885 m²</p>	m ²					
1*		<p>-- R --</p> <p>Robotnicy 0,83 r-g/m²</p>	r-g	25,635	0,000	0,00		
2*		<p>-- M --</p> <p>Zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 2,2 kg/m²</p>	kg	67,947	0,000		0,00	
3*		<p>Bloki ścienne SILKA gr 12 cm 15,3 szt/m²</p>	szt	472,540	0,000		0,00	
4*		<p>Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)</p>	%	1,500	0,000		0,00	
5*		<p>-- S --</p> <p>Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,13 m-g/m²</p>	m-g	4,015	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
627 d.2.2.1.1. 2	KNR K-02 0112-01 14)	<p>Ułożenie nadproży prefabrykowanych</p> <p>obmiar =</p> $1,2*(5+6+4+2+2+2+3+3)$ <p>34,800</p> $1,2*(3+1)$ <p>4,800</p> <p>RAZEM 39,600 m</p>	m					
1*		<p>-- R --</p> <p>Robotnicy 0,56 r-g/m</p>	r-g	22,176	0,000	0,00		
2*		<p>-- M --</p> <p>nadproża prefabrykowane 1,05 m/m</p>	m	41,580	0,000		0,00	
3*		<p>Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)</p>	%	1,500	0,000		0,00	
4*		<p>-- S --</p> <p>Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,2 m-g/m</p>	m-g	7,920	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

				Ściany działowe
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.1.3		Wykończenie ścian						
628 d.2.2.1.3	KNNR 2 0802-03 7)	Szpachlowanie ścian	m ²					
		obmiar = piwnica 9,21*2,2-0,9*2,05	18,417					
	B.-1.03 pom. techniczne	13,0*2,71-0,9*2,05	33,385					
	B.-1.04 przył. Wodkan	12,11*2,71-0,9*2,05*2	29,128					
	B.-1.05 pom. Sprzątaczk	6,35*2,71-0,9*2,05	15,364					
	B.-1.06 wc sprzątaczk	15,35*2,71-(0,6*1,20*2+0,9*2,05)	38,314					
	B.-1.07 pom. techniczne	15,03*2,71-0,9*2,05	38,886					
	B.-1.09 wózkownia	19,429 <7.85*2.71-0.9*2.05>	19,429					
	B.-1.21 pom. Tele-techniczne	13,18*2,71-0,9*2,05	33,873					
	C.-1.03 wózkownia	39,9*2,71-(0,9*2,05*13+0,6*1,20)	83,424					
	C.-1.20 ko- munikacja	RAZEM	310,220 m ²					
1*	-- R -- Robotnicy	0,259*2=0,518 r-g/m ²	r-g	160,694	0,000	0,00		
2*	-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M 7	0,0054 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	2,606	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
629 d.2.2.1.3	KNR 2-02 1505-10 6)	Dwukrotne malowanie farbami zapewniająca wodoodporność	m ²					
		obmiar = piwnica 9,21*2,2-0,9*2,05	18,417					
	B.-1.03 pom. techniczne	13,0*2,71-0,9*2,05	33,385					
	B.-1.04 przył. Wodkan	12,11*2,71-0,9*2,05*2	29,128					
	B.-1.05 pom. Sprzątaczk	6,35*2,71-0,9*2,05	15,364					
	B.-1.06 wc sprzątaczk	15,35*2,71-(0,6*1,20*2+0,9*2,05)	38,314					
	B.-1.07 pom. techniczne	15,03*2,71-0,9*2,05	38,886					
	B.-1.09 wózkownia	19,429 <7.85*2.71-0.9*2.05>	19,429					
	B.-1.21 pom. Tele-techniczne	13,18*2,71-0,9*2,05	33,873					
	C.-1.03 wózkownia	39,9*2,71-(0,9*2,05*13+0,6*1,20)	83,424					
	C.-1.20 ko- munikacja	RAZEM	310,220 m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1333 r-g/m ²	r-g	41,352	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0308 r-g/m ²	r-g	9,555	0,000	0,00		
3*		-- M -- Farba zapewniająca wodoodporność 0,4 kg/m ²	kg	124,088	0,000		0,00	
4*		lakier zabezpieczający 0,1 l/m ²	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 ²	m-g	0,124	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
630 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
631 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
632 d.2.2.1. 3	KNNR 2 0802-03 7)	Szpachlowanie ścian	m ²					
		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 ko- munikacja	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 ko- munikacja	19,81*2,71-(0,9*2,05*6+1,0*2,05)	40,565					
	B.-1.15 ko- munikacja	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.							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.-1.07 kom. Lok.	10,3*2,71-0,9*2,05	26,068					
	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 ²					
1*	-- R -- Robotnicy 0,259*2=0,518 r-g/m ²		r-g	432,617	0,000	0,00		
2*	-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0054 m ³ /m ²		m ³	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 ²		m-g	7,015	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
633 KNR 2-02 d.2.2.1. 1505-03 6) 3		Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych	m ²					
		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 komunikacja	85,112						
	B.-1.10 komunikacja	10,9*2,71-0,9*2,05	27,694					
	B.-1.11 komunikacja	9,95*2,71-0,9*2,05	25,120					
	B.-1.12 komunikacja	25,933 <10.25*2.71-0.9*2.05>	25,933					
	B.-1.13 komunikacja	8,7*2,71-0,9*2,05	21,732					
	B.-1.14 komunikacja	21,055 <8.45*2.71-0.9*2.05>	21,055					
	B.-1.15 komunikacja	11,78*2,71-(0,9*2,05*3+1,0*2,05*2)	22,289					
	B.-1.16 komunikacja	19,81*2,71-(0,9*2,05*6+1,0*2,05)	40,565					
	B.-1.17 komunikacja	8,42*2,71-0,9*2,05	20,973					
	B.-1.18 komunikacja	8,55*2,71-0,9*2,05	21,326					
	B.-1.19 komunikacja	8,55*2,71-0,9*2,05	21,326					
	B.-1.20 komunikacja	7,7*2,71-0,9*2,05	19,022					
	C.-1.02 komunikacja	18,887 <7.65*2.71-0.9*2.05>	18,887					
		31,80*2,71-0,9*2,05*6	75,108					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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 ²					
	-- R --							
1*	Robotnicy gr.I	0,08 r-g/m ²	r-g	66,813	0,000	0,00		
2*	Malarze gr.II	0,1083*2=0,2166 r-g/m ²	r-g	180,897	0,000	0,00		
3*	Robotnicy gr.I	0,0673*2=0,1346 r-g/m ²	r-g	112,413	0,000	0,00		
	-- M --							
4*	Farba akrylowa	0,25 l/m ²	l	208,792	0,000		0,00	
5*	Preparat gruntujący	0,22 dm ³ /m ²	dm ³	183,737	0,000		0,00	
6*	Materiały pomocnicze (od M)	1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
	-- S --							
7*	Samochód dostawczy do 0,9 t	0,0003 m-g/m ²	m-g	0,251	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
634 d.2.2.1. 3	KNR 2-02 0801-01 ⁶⁾	Tynki cementowo-wapienne na ścianach	m ²					
		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 ²					
	-- R --							
1*	Tynkarze gr.II	0,2825*2,5=0,70625 r-g/m ²	r-g	66,395	0,000	0,00		
2*	Cieśle gr.II	0,018*2=0,036 r-g/m ²	r-g	3,384	0,000	0,00		
	-- M --							
3*	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	0,0193 m ³ /m ²	m ³	1,814	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Zaprawa cementowo-wapienna m.50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,197	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 ³ /h 0,0329 m-g/m ²	m-g	3,093	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
635 d.2.2.1. 3	KNR K-04 0305-01 ¹⁴⁾	Gładzie gipsowe ścian	m ²					
		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 ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,236+0,076=0,312 r-g/m ²	r-g	29,331	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gładź szpachlowa 0,00324+0,0012=0,00444 t/m ²	t	0,417	0,000		0,00	
3*		Środek gruntujący 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	14,102	0,000		0,00	
4*		Woda 0,0021+0,0007=0,0028 m ³ /m ²	m ³	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 elektrycz- nym 0,5 t 0,028+0,009=0,037 m-g/m ²	m-g	3,478	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,008+0,003=0,011 m-g/m ²	m-g	1,034	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
636 d.2.2.1. 3	KNR 0-18 2613-04 ¹⁰⁾	Wodoodporna okładzina winylowa	m ²					
		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 ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 1,2332 r-g/m ²	r-g	83,091	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0214 r-g/m ²	r-g	1,442	0,000	0,00		
3*		-- M -- wodoodporna okładzina winylowa 1,001 m ² /m ²	m ²	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 elektrycz- nym 0,5 t 0,0042 m-g/m ²	m-g	0,283	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0031 m-g/m ²	m-g	0,209	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
637 d.2.2.1.3	KNNR 2 1406-02 7)	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego obmiar = 94,01-67,378 = 26,632 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,49 r-g/m ²	r-g	13,050	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tapety z włókna szklanego 1,1 m ² /m ²	m ²	29,295	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 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
638 d.2.2.1.3	KNR 0-18 2613-04 10)	Zabudowa szachtów instalacyjnych płytami trudno zapalnymi obmiar = 1,7*2,71 = 4,607 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 1,2332 r-g/m ²	r-g	5,681	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0214 r-g/m ²	r-g	0,099	0,000	0,00		
3*		-- M -- płyta MDF dekoracyjna 1,001 m ² /m ²	m ²	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 elektrycz- nym 0,5 t 0,0042 m-g/m ²	m-g	0,019	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0031 m-g/m ²	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	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
2.2.1.4		Posadzki						
639 d.2.2.1.4	KNR 2-02 1101-07 ⁶⁾	Podospka piaskowa obmiar = 289*0,30 = 86,700 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 4,32 r-g/m ³	r-g	374,544	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek do zapraw 1,08 m ³ /m ³	m ³	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
640 d.2.2.1.4	KNR 2-02 1101-01 ⁶⁾	Podkłady betonowe - chudy beton obmiar = 289*0,10 = 28,900 m ³	m ³					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 2,79 r-g/m ³	r-g	80,631	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 2,47 r-g/m ³	r-g	71,383	0,000	0,00		
3*		-- M -- Beton zwykły C8/10 1,03 m ³ /m ³	m ³	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
641 d.2.2.1.4	KNR 2-02 0605-01 ⁶⁾	Izolacje - hydroizolacja papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²					
		obmiar = piwnica 10,2						
	B.-1.01 klatka schodowa	10,2	10,200					
	B.-1.02 ko- munikacja	23,5	23,500					
	B.-1.03 pom. tech- niczne	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. tech- niczne	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 ko- munikacja	5,6	5,600					
	B.-1.15 ko- munikacja	10,8	10,800					
	B.-1.16 kom. Lok.	4,4	4,400					
	B.-1.17 kom. Lok.	4,4	4,400					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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. Tele-techniczne	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 ²						
1*	-- R -- Dekarze gr.II 0,1327 r-g/m ²		r-g	38,350	0,000	0,00		
2*	Robotnicy gr.I 0,1709 r-g/m ²		r-g	49,390	0,000	0,00		
3*	-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,5 kg/m ²		kg	144,500	0,000		0,00	
4*	Papa zgrzewalna na osnowe z włókniny poliestrowej 1,15 m ² /m ²		m ²	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 ²		m-g	2,312	0,000			0,00
7*	Środek transportowy 0,008 m-g/m ²		m-g	2,312	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
642 KNR 2-02 d.2.2.1. 0609-03 ⁶⁾ 4	Izolacje poziome z płyt styropianowych gr 5 cm		m ²					
	obmiar = piwnica							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.-1.01	10,2	10,200					
	klatka							
	schodowa							
	B.-1.02 ko-	23,5	23,500					
	munikacja							
	B.-1.03	4,3	4,300					
	pom. tech-							
	niczne							
	B.-1.04	9,5	9,500					
	przył. Wod-							
	kan							
	B.-1.05	7,9	7,900					
	pom.							
	Sprzątaczk							
	B.-1.06 wc	2,4	2,400					
	sprzątaczk							
	B.-1.07	14,4	14,400					
	pom. tech-							
	niczne							
	B.-1.08	7,4	7,400					
	kom. Lok.							
	B.-1.09	14	14,000					
	wózkownia							
	B.-1.10	4,2	4,200					
	kom. Lok.							
	B.-1.11	4,8	4,800					
	kom. Lok.							
	B.-1.12	4,7	4,700					
	kom. Lok.							
	B.-1.13	4,5	4,500					
	kom. Lok.							
	B.-1.14 ko-	5,6	5,600					
	munikacja							
	B.-1.15 ko-	10,8	10,800					
	munikacja							
	B.-1.16	4,4	4,400					
	kom. Lok.							
	B.-1.17	4,4	4,400					
	kom. Lok.							
	B.-1.18	4,5	4,500					
	kom. Lok.							
	B.-1.19	3,5	3,500					
	kom. Lok.							
	B.-1.20	3,5	3,500					
	kom. Lok.							
	B.-1.21	3,6	3,600					
	pom. Tele-							
	techniczne							
	C.-1.02 ko-	18,1	18,100					
	munikacja							
	C.-1.03	10,8	10,800					
	wózkownia							
	C.-1.04	6,3	6,300					
	kom. Lok.							
	C.-1.05	5,9	5,900					
	kom. Lok.							
	C.-1.06	6,5	6,500					
	kom. Lok.							
	C.-1.07	5,7	5,700					
	kom. Lok.							
	C.-1.08	4,3	4,300					
	kom. Lok.							
	C.-1.09	5,6	5,600					
	kom. Lok.							
	C.-1.10	4,7	4,700					
	kom. Lok.							
	C.-1.11	4,7	4,700					
	kom. Lok.							
	C.-1.12	4,7	4,700					
	kom. Lok.							
	C.-1.13	6,1	6,100					
	kom. Lok.							
	C.-1.14	5,9	5,900					
	kom. Lok.							
	C.-1.15	4,5	4,500					
	kom. 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	289,000 m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,0819 r-g/m ²	r-g	23,669	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0072 r-g/m ²	r-g	2,081	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płyty styropianowe gr 5 cm 1,05*0,50=0,525 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	0,925	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	1,358	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
643 d.2.2.1.4	KNR 2-02 0205-01 6)	Płyta żelbetowa obmiar = 289*0,15 = 43,350 m ³	m ³					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,61*0,47=0,2867 r-g/m ³	r-g	12,428	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,14 r-g/m ³	r-g	6,069	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 1,93-1,91=0,02 r-g/m ³	r-g	0,867	0,000	0,00		
4*		-- M -- Beton zwykły C25/30 1,015 m ³ /m ³	m ³	44,000	0,000		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,002 m ³ /m ³	m ³	0,087	0,000		0,00	
6*		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0,001 m ³ /m ³	m ³	0,043	0,000		0,00	
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m ³	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 ³	m-g	0,434	0,000			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,08 m-g/m ³	m-g	3,468	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
644 d.2.2.1.4	KNR 2-02 0290-04 6)	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	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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*		Giętakarka do prętów mechaniczna do 40mm 5,4 m-g/t	m-g	18,727	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 1 m-g/t	m-g	3,468	0,000			0,00
8*		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
645 d.2.2.1. 4	KNR K-13 0601-04 ¹⁵⁾	Utwardzenie posadzki powierzchniowe	m ²					
		obmiar = piwnica 10,2	10,200					
	B.-1.01 klatka schodowa							
	B.-1.02 ko- munikacja	23,5	23,500					
	B.-1.03 pom. tech- niczne	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. tech- niczne	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 ko- munikacja	5,6	5,600					
	B.-1.15 ko- munikacja	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. Tele- techniczne	3,6	3,600					
	C.-1.02 ko- munikacja	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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 ²						
1*	-- R -- Robotnicy 0,07 r-g/m ²		r-g	20,230	0,000	0,00		
2*	-- M -- Posypka utwardzająca do betonu 4,5 kg/m ²		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
646 d.2.2.1. 4	KNR K-11 0302-05 ¹⁵⁾	Gruntowanie powierzchni	m ²					
		obmiar = piwnica						
	B.-1.02 komunikacja	23,5	23,500					
	B.-1.03 pom. techniczne	4,3	4,300					
	B.-1.04 przył. Wodkan	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.-1.14 ko- munikacja	5,6	5,600					
	B.-1.15 ko- munikacja	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. Tele- techniczne	3,6	3,600					
	C.-1.02 ko- munikacja	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 ko- munikacja	24,7	24,700					
	RAZEM	278,800 m ²						
1*	-- R -- Robotnicy 0,11 r-g/m ²		r-g	30,668	0,000	0,00		
2*	-- M -- Środek gruntujący - posadzki 0,1 dm ³ /m ²		dm ³	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
647 d.2.2.1. 4	KNR K-11 0302-04 15) 4	Malowanie posadzek	m ²					
	B.-1.01 klatka schodowa	obmiar = piwnica 10,2	10,200					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.-1.02 ko- munikacja	23,5	23,500					
	B.-1.03 pom. tech- niczne	4,3	4,300					
	B.-1.04 przyt. 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. tech- niczne	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 ko- munikacja	5,6	5,600					
	B.-1.15 ko- munikacja	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. Tele- techniczne	3,6	3,600					
	C.-1.02 ko- munikacja	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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 ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,13 r-g/m ²	r-g	37,570	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba żywiczna dwuskładnikowa 0,21 l/m ²	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 ²	m-g	28,900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
648 d.2.2.1. 4	KNR 2-02 1101-07 ⁶⁾	Podospka piaskowa obmiar = 6,0*4,62*0,3 = 8,316 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 4,32 r-g/m ³	r-g	35,925	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek do zapraw 1,08 m ³ /m ³	m ³	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
649 d.2.2.1. 4	KNR 2-02 1101-01 ⁶⁾	Podkłady betonowe - chudy beton obmiar = 6,0*4,62*0,1 = 2,772 m ³	m ³					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 2,79 r-g/m ³	r-g	7,734	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 2,47 r-g/m ³	r-g	6,847	0,000	0,00		
3*		-- M -- Beton zwykły C8/10 1,03 m ³ /m ³	m ³	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
650 d.2.2.1. 4	KNR 2-02 0605-01 ⁶⁾	Izolacje - hydroizolacja papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej obmiar = 6,0*4,62 = 27,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,1327 r-g/m ²	r-g	3,678	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,1709 r-g/m ²	r-g	4,737	0,000	0,00		
3*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,5 kg/m ²	kg	13,860	0,000		0,00	
4*		Papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,15 m ² /m ²	m ²	31,878	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 0,008 m-g/m ²	m-g	0,222	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,222	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
651 d.2.2.1. 4	KNR 2-02 1101-07 6)	Podospka piaskowa obmiar = 6,0*4,62*0,3 = 8,316 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 4,32 r-g/m ³	r-g	35,925	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek do zapraw 1,08 m ³ /m ³	m ³	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
652 d.2.2.1. 4	KNR 2-02 0609-03 6)	Izolacje poziome z płyt polistyren ekstrudowany/ twardy gr 5 cm obmiar = 6,0*4,62 = 27,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,0819 r-g/m ²	r-g	2,270	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0072 r-g/m ²	r-g	0,200	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płyty - polistyren ekstrudowany gr 5 cm 1,05*0,50=0,525 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	0,089	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,130	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
653 d.2.2.1. 4	KNR 2-02 0607-01 6)	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej obmiar = 6,0*4,62 = 27,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,3204*0,8=0,25632 r-g/m ²	r-g	7,105	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0392*0,8=0,03136 r-g/m ²	r-g	0,869	0,000	0,00		
3*		-- M -- Folia polietylenowa 1,2 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,310	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,188	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
654 d.2.2.1. 4	KNR 2-02 1102-02 6)	Wylewka betonowa gr 5 cm obmiar = 6,0*4,62 = 27,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,5719+0,0284*3=0,6571 r-g/m ²	r-g	18,215	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Robotnicy gr.I $0,0869+0,0432*3=0,2165$ r-g/m ²	r-g	6,001	0,000	0,00		
3*		-- M -- Beton zwykły C25/30 $0,0206+0,0105*3=0,0521$ m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	2,182	0,000			0,00
6*		Środek transportowy $0,0006$ m-g/m ²	m-g	0,017	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
655 d.2.2.1. 02u2 2806-4 03 16)	KNR 2-	Posadzki klatek schodowych obmiar = $6,0*4,62 = 27,720$ m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarze-plitkarze gr.III $2,1$ r-g/m ²	r-g	58,212	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I $0,12$ r-g/m ²	r-g	3,326	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płytki klatek schodowych $1,02$ m ² /m ²	m ²	28,274	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka $5,78$ kg/m ²	kg	160,222	0,000		0,00	
5*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka $0,41$ kg/m ²	kg	11,365	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 ²	m-g	0,832	0,000			0,00
8*		Środek transportowy $0,04$ m-g/m ²	m-g	1,109	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
656 d.2.2.1. 0607-01 6)	KNR 2-02	Izolacja pozioma z folii PCV	m ²					
4		obmiar = biegi schodowe 0,000						
	piwnica -1 piętro	$1,25*(0,17+0,27)*(8+8+7+9)$ 17,600						
	piwnica -1 piętro	spoczniki 4,185						
		RAZEM 21,785 m ²						
1*		-- R -- Dekarze gr.II $0,3204*0,8=0,25632$ r-g/m ²	r-g	5,584	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I $0,0392*0,8=0,03136$ r-g/m ²	r-g	0,683	0,000	0,00		
3*		-- M -- Folia PCV $1,2$ m ² /m ²	m ²	26,142	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 ²	m-g	0,244	0,000			0,00
6*		Środek transportowy $0,0068$ m-g/m ²	m-g	0,148	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
657 d.2.2.1. 4	KNR 2-02 1102-02 ⁶⁾	Wylewka betonowa gr 1,5 cm	m ²					
		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 ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II	r-g	12,149	0,000	0,00		
		0,5719-0,0284*0,5=0,5577 r-g/m ²						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	1,423	0,000	0,00		
		0,0869-0,0432*0,5=0,0653 r-g/m ²						
3*		-- M -- Beton zwykły C25/30	m ³	0,334	0,000		0,00	
		0,0206-0,0105*0,5=0,01535 m ³ /m ²						
4*		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	0,510	0,000			0,00
		0,0313-0,0158*0,5=0,0234 m-g/m ²						
6*		Środek transportowy	m-g	0,013	0,000			0,00
		0,0006 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
658 d.2.2.1. 4	KNR 2- 02u2 2810- 03 ¹⁶⁾	Okladziny schodów z płytek	m ²					
		obmiar =						
		biegi schodowe	0,000					
	piwnica -1 piętro	1,25*(0,17+0,27)*(8+8+7+9)	17,600					
		RAZEM	17,600 m ²					
1*		-- R -- Posadzkarze-płytkarze gr.III	r-g	88,352	0,000	0,00		
		5,02 r-g/m ²						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	2,112	0,000	0,00		
		0,12 r-g/m ²						
3*		-- M -- Płytki klatek schodowych	m ²	18,480	0,000		0,00	
		1,05 m ² /m ²						
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	101,728	0,000		0,00	
		5,78 kg/m ²						
5*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mie- szanka	kg	7,216	0,000		0,00	
		0,41 kg/m ²						
6*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0,528	0,000			0,00
		0,03 m-g/m ²						
8*		Środek transportowy	m-g	0,704	0,000			0,00
		0,04 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
659 d.2.2.1. 4	KNR 2- 02u2 2806- 03 ¹⁶⁾	Posadzki gresowe spoczniki	m ²					
		obmiar =						
		spoczniki						
	piwnica -1 piętro	1,55*2,70	4,185					
		RAZEM	1,55*2,70 = 4,185 m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Posadzkarze-plitkarze gr.III 2,1 r-g/m ²	r-g	8,788	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,12 r-g/m ²	r-g	0,502	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płytki gresowe spoczniki i komunikacja 1,02 m ² /m ²	m ²	4,269	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 5,78 kg/m ²	kg	24,189	0,000		0,00	
5*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,41 kg/m ²	kg	1,716	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 ²	m-g	0,126	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,04 m-g/m ²	m-g	0,167	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
660 KNR 2- d.2.2.1. 02u2 2809- 4 03 16)		Cokoliki schodów	m					
		obmiar = biegi schodowe						
		piwnica -1 piętro 1,25*(0,17+0,27)*(8+8+7+9)			0,000			
		spoczniki 1,55*2,70			17,600			
		RAZEM			4,185			
					21,785 m			
1*		-- R -- Posadzkarze-plitkarze gr.III 0,4 r-g/m	r-g	8,714	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,02 r-g/m	r-g	0,436	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płytki gresowe - cokoły 0,155 m ² /m	m ²	3,377	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0,65 kg/m	kg	14,160	0,000		0,00	
5*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,08 kg/m	kg	1,743	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	0,087	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,131	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
2.2.1.5		Sufity						
661 d.2.2.1.5	KNR 9-02 0111-04 ¹⁷⁾	Sufit izolowany termicznie z płyt lamelowych z wełny mineralnej gr 12 cm	m ²					
		obmiar = piwnica						
	B.-1.02 ko- munikacja	23,5	23,500					
	B.-1.03 pom. tech- niczne	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. tech- niczne	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 ko- munikacja	5,6	5,600					
	B.-1.15 ko- munikacja	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. Tele- techniczne	3,6	3,600					
	C.-1.02 ko- munikacja	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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 ²					
1*	-- R -- Robotnicy	2,19 r-g/m ²	r-g	610,572	0,000	0,00		
2*	-- M -- Zapr.klej.sucha do płyt	5 kg/m ²	kg	1394,000	0,000		0,00	
3*	Płyty z wełny mineralnej gr 12 cm	1 m ² /m ²	m ²	278,800	0,000		0,00	
4*	Łączniki	8 szt/m ²	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 ²	m-g	8,364	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
662 d.2.2.1. 5	KNR K-04 0302-09 ¹⁴⁾	Tynki spoczników i biegów	m ²					
		obmiar = biegi schodowe						
	piwnica -1 piętro	1,25*2,6*2*2		0,000				
		13,000						
	piwnica -1 piętro	spoczniki						
		1,55*2,70		4,185				
		RAZEM	17,185 m ²					
1*	-- R -- Robotnicy	0,5042 r-g/m ²	r-g	8,665	0,000	0,00		
2*	-- M -- Gips tynkarski	0,0115 t/m ²	t	0,198	0,000		0,00	
3*	Środek gruntujący	0,25 dm ³ /m ²	dm ³	4,296	0,000		0,00	
4*	Woda	0,0054 m ³ /m ²	m ³	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 ³ /h	0,054 m-g/m ²	m-g	0,928	0,000			0,00
7*	Środek transportowy	0,0122 m-g/m ²	m-g	0,210	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
663 d.2.2.1. 5	KNR 2-02 1505-03 ⁶⁾	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrz- nych - powierzchnie poziome	m ²					
		obmiar = biegi schodowe						
	piwnica -1 piętro	1,25*2,6*2*2		0,000				
		13,000						
	piwnica -1 piętro	spoczniki						
		1,55*2,70		4,185				
		RAZEM	17,185 m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,08 r-g/m ²	r-g	1,375	0,000	0,00		
2*		Malarze gr.II 0,1083*2=0,2166 r-g/m ²	r-g	3,722	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0673*2=0,1346 r-g/m ²	r-g	2,313	0,000	0,00		
4*		-- M -- Farba akrylowa 0,25 l/m ²	l	4,296	0,000		0,00	
5*		Preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0,005	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Sufity	
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

PODZIEMIE - ROBOTY BUDOWLANE				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.2		Stolarka i ślusarka						
664 d.2.2.2	KNR 0-19 1022-03 ¹⁰⁾	O1 - Dostawa i montaż okien PCV, o wym. 120x60cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,200*0,600*5 = 3,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,52 r-g/m ²	r-g	9,072	0,000	0,00		
2*		-- M -- O1 - Okna PCV 120x60 1 m ² /m ²	m ²	3,600	0,000		0,00	
3*		Kotwy 8,6 szt/m ²	szt	30,960	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,41 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0,180	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,07 m-g/m ²	m-g	0,252	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
665 d.2.2.2	KNR-W 2- 02 1001-08 ¹⁸⁾	D06 - Dostawa i montaż drzwi do klatek schodowych w piwnicy, przeciwpożarowych, dymoszczelnych, EIS30, o wym. 90x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,010*2,100*5 = 10,605 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m ²	r-g	18,771	0,000	0,00		
2*		-- M -- D06 - Drzwi do klatek schodowych w piwnicy EIS30 1 m ² /m ²	m ²	10,605	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0,530	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,636	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
666 d.2.2.2	KNR-W 2- 02 1001-08 ¹⁸⁾	D07 - Dostawa i montaż drzwi do pom. teletechnicznych, wózkowni, o wym. 90x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,010*2,100*4 = 8,484 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m ²	r-g	15,017	0,000	0,00		
2*		-- M -- D07 - Drzwi do pom. teletechnicznych, wózkowni 1 m ² /m ²	m ²	8,484	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	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 ²	m-g	0,509	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
667 d.2.2.2 18)	KNR-W 2-02 1001-08	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m ²	r-g	3,754	0,000	0,00		
2*		-- M -- D09 - Drzwi do pom. gospodarczych pod schodami 1 m ² /m ²	m ²	2,121	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0,106	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,127	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
668 d.2.2.2	KNR 2 1302-03 7)	D10 - Dostawa i montaż drzwi do komórek lokatorskich, o wym. 80x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 0,900*2,100*26 = 49,140 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 3,36 r-g/m ²	r-g	165,110	0,000	0,00		
2*		-- M -- D10 - Drzwi do komórek lokatorskich 1 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	1,474	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
669 d.2.2.2 18)	KNR-W 2-02 1001-08	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m ²	r-g	8,177	0,000	0,00		
2*		-- M -- D10b - Drzwi do pom. gospodarczych w piwnicy 1 m ² /m ²	m ²	4,620	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0,231	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	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
670 d.2.2.2	KNR-W 2-02 1001-08 18)	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m ²	r-g	8,177	0,000	0,00		
2*		-- M -- D10b - Drzwi do pom. gospodarczych w piwnicy 1 m ² /m ²	m ²	4,620	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0,231	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,277	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
671 d.2.2.2	KNNR 2 0302-07 7)	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 ³ /m	m ³	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
672 d.2.2.2	KNNR 2 0302-07 7)	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 ³ /m	m ³	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
673 d.2.2.2	KNR-W 2-02 1207-01 18)	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
674 d.2.2.2	ZKNR C-2.1 0701-05 19)	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
675 d.2.2.2	ZKNR C-2.1 0701-05 19)	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
676 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:								
677 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
678 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:								
679 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:								
680 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:								
681 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:								
682 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:								
683 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:								
684 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	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.3		NADZIEMIE - ROBOTY BUDOWLANE						
2.2.3.1		Dachy						
2.2.3.1.1		Warstwy dachowe						
685 d.2.2.3.1.1	KNR-W 2-02 0615-01 ¹⁸⁾	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m ²	r-g	41,218	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	2,229	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,594	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
686 d.2.2.3.1.1	KNR-W 2-02 0608-03 ¹⁸⁾	Izolacje poziome cieplne z płyt styropianowych gr. 20cm obmiar = 495,407 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0891 r-g/m ²	r-g	44,141	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 200 1,05*0,20=0,21 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	1,585	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	2,328	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
687 d.2.2.3.1.1	KNR-W 2-02 0608-03 ¹⁸⁾	Izolacje poziome cieplne z płyt styropianowych gr. 10cm obmiar = 495,407 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0891 r-g/m ²	r-g	44,141	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 200 1,05*0,10=0,105 m ³ /m ²	m ³	52,018	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 ²	m-g	1,585	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	2,328	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
688 d.2.2.3. 02 0608-03 1.1 ¹⁸⁾	KNR-W 2-	Izolacje poziome cieplne z płyt styropianowych gr. 5-25cm - warstwa spadkowa obmiar = 495,407 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0891 r-g/m ²	r-g	44,141	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 200 - warstwa spadkowa 1,05*0,15=0,1575 m ³ /m ²	m ³	78,027	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 ²	m-g	1,585	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	2,328	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
689 d.2.2.3. 02 0615-01 1.1 ¹⁸⁾	KNR-W 2-	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PCV obmiar = 495,407 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m ²	r-g	41,218	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia z PVC o grubości 0,3-0,4 mm 1,19 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	2,229	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,594	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
690 d.2.2.3. 02u2 1125- 1.1 ¹⁶⁾	KNR 2-	Podkłady betonowe o grubości 8cm obmiar = 495,407 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,48 r-g/m ²	r-g	237,795	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,16 r-g/m ²	r-g	79,265	0,000	0,00		
3*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,019 t/m ²	t	9,413	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,042 m ³ /m ²	m ³	20,807	0,000		0,00	
5*		Żwir do betonów 0,0577 m ³ /m ²	m ³	28,585	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 ²	m-g	79,265	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
691 d.2.2.3. 02u2 1125- 1.1 ¹⁶⁾	KNR 2-	Podkłady betonowe - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1cm Krotność = 3 obmiar = 495,407 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,05*3=0,15 r-g/m ²	r-g	74,311	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,02*3=0,06 r-g/m ²	r-g	29,724	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 ²	t	3,716	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0053*3=0,0159 m ³ /m ²	m ³	7,877	0,000		0,00	
5*		Żwir do betonów 0,0072*3=0,0216 m ³ /m ²	m ³	10,701	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 ²	m-g	29,724	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
692 d.2.2.3. 1.1	KNR-W 2-02 0504-01 4)	Papa termozgrzewalna podkładowa obmiar = 495,407 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m ²	r-g	107,008	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, podkładowa 1,15 m ² /m ²	m ²	569,718	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m ²	kg	113,944	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 ²	m-g	2,378	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m ²	m-g	6,044	0,000			0,00
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 4)	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa obmiar = 495,407 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m ²	r-g	107,008	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, nawierzchniowa 1,15 m ² /m ²	m ²	569,718	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m ²	kg	113,944	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 ²	m-g	2,378	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m ²	m-g	6,044	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
694 d.2.2.3. 1.1	KNR 0-39 0117-02 ¹⁷⁾	Uszczelnienie zewnętrzne powierzchni poziomych za pomocą mikrozapraw 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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,146 r-g/m ²	r-g	6,310	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,049 r-g/m ²	r-g	2,118	0,000	0,00		
3*		-- M -- Mikrozaprawa uszczelniająca Cerinol DS 5 kg/m ²	kg	216,110	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,005 m-g/m ²	m-g	0,216	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
695 d.2.2.3. 1.1 ⁴⁾	KNR-W 2- 02 0514-02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 0,300*(6,950+6,950+10,625+6,625) = 9,345 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,57*1,35=2,1195 r-g/m ²	r-g	19,807	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana 1,10 m ² /m ²	m ²	10,280	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m ²	kg	0,271	0,000		0,00	
4*		Kołki rozporowe 6,7 szt/m ²	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 ²	m-g	0,064	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
696 d.2.2.3. 1.1 ¹⁸⁾	KNR-W 2- 02 1104-02	Wylewka cementowa - warstwa spadkowa 2% obmiar = 10,386 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,659 r-g/m ²	r-g	6,844	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12 0,0206 m ³ /m ²	m ³	0,214	0,000		0,00	
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0003 t/m ²	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 ²	m-g	0,325	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,007 m-g/m ²	m-g	0,073	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
697 d.2.2.3. 1.1 ¹⁸⁾	KNR-W 2- 02 0615-01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm obmiar = 10,386 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 0,0832 r-g/m ²	r-g	0,864	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m ² /m ²	m ²	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 elektrycz- nym 0,5 t 0,0045 m-g/m ²	m-g	0,047	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,012	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
698 d.2.2.3. 1.1	KNR-W 2- 02 0608-03 18)	Izolacje poziome cieplne z płyt PIR gr. 14cm obmiar = 10,386 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0891 r-g/m ²	r-g	0,925	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty izolacyjne PIR gr. 14cm 1,05 m ² /m ²	m ²	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 elektrycz- nym 0,5 t 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,033	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,049	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
699 d.2.2.3. 1.1	KNR 2- 02u2 1125- 01 16)	Podkłady betonowe o grubości 8cm obmiar = 10,386 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,48 r-g/m ²	r-g	4,985	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,16 r-g/m ²	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 ²	t	0,197	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,042 m ³ /m ²	m ³	0,436	0,000		0,00	
5*		Żwir do betonów 0,0577 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	1,662	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
700 d.2.2.3. 1.1	KNR 2- 02u2 1125- 02 16)	Podkłady betonowe - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1cm Krotność = 3 obmiar = 10,386 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,05*3=0,15 r-g/m ²	r-g	1,558	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,02*3=0,06 r-g/m ²	r-g	0,623	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0025*3=0,0075 t/m ²	t	0,078	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0053*3=0,0159 m ³ /m ²	m ³	0,165	0,000		0,00	
5*		Żwir do betonów 0,0072*3=0,0216 m ³ /m ²	m ³	0,224	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 ²	m-g	0,623	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
701 d.2.2.3. 02 0504-01 1.1 4)	KNR-W 2-	Papa termozgrzewalna podkładowa obmiar = 10,386 10,386 0,300*5,780 1,734 RAZEM 12,120 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m ²	r-g	2,618	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, podkładowa 1,15 m ² /m ²	m ²	13,938	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m ²	kg	2,788	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 ²	m-g	0,058	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m ²	m-g	0,148	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
702 d.2.2.3. 02 0504-01 1.1 4)	KNR-W 2-	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa obmiar = 12,12 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m ²	r-g	2,618	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, nawierzchniowa 1,15 m ² /m ²	m ²	13,938	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m ²	kg	2,788	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 ²	m-g	0,058	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m ²	m-g	0,148	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
703 d.2.2.3. 02 0514-02 1.1 4)	KNR-W 2-	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 0,300*9,370 = 2,811 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,57*1,35=2,1195 r-g/m ² -- M --	r-g	5,958	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Blacha stalowa ocynkowana 1,10 m ² /m ²	m ²	3,092	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m ²	kg	0,082	0,000		0,00	
4*		Kołki rozporowe 6,7 szt/m ²	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 ²	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	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.3.1.2		Obróbka attyki						
704 d.2.2.3.1.2	KNR-W 2-02 0615-01 ¹⁸⁾	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m ²	r-g	16,204	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,876	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,234	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
705 d.2.2.3.1.2	KNR-W 2-02 0615-01 ¹⁸⁾	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PCV obmiar = 194,761 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m ²	r-g	16,204	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia z PVC o grubości 0,3-0,4 mm 1,19 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,876	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,234	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
706 d.2.2.3.1.2	KNR 9-15 0401-01 ⁸⁾	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,188 r-g/m ²	r-g	26,032	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 200 1,04*0,10=0,104 m ³ /m ²	m ³	14,401	0,000		0,00	
3*		Klej bitumiczny Siplast Klej Szybki Styk SBS 0,9 kg/m ²	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 ²	m-g	0,554	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
707 d.2.2.3. 02 0504-01 1.2 ⁴⁾	KNR-W 2-	Papa termozgrzewalna podkładowa obmiar = 138,469 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m ²	r-g	29,909	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, podkładowa 1,15 m ² /m ²	m ²	159,239	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m ²	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 elektrycznym 0,5 t 0,0048 m-g/m ²	m-g	0,665	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m ²	m-g	1,689	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
708 d.2.2.3. 02 0504-01 1.2 ⁴⁾	KNR-W 2-	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa obmiar = 138,469 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m ²	r-g	29,909	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, nawierzchniowa 1,15 m ² /m ²	m ²	159,239	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m ²	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 elektrycznym 0,5 t 0,0048 m-g/m ²	m-g	0,665	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m ²	m-g	1,689	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
709 d.2.2.3. 02 0615-01 1.2 ¹⁸⁾	KNR-W 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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m ²	r-g	3,158	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,171	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,046	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
710 d.2.2.3. 02 0615-01 1.2 ¹⁸⁾	KNR-W 2-	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PCV obmiar = 37,953 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 0,0832 r-g/m ²	r-g	3,158	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia z PVC o grubości 0,3-0,4 mm 1,19 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,171	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,046	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
711 d.2.2.3. 1.2	KNR 9-15 0401-01 ⁸⁾	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianowych gr. 10cm obmiar = 0,550*(136,770+5,620+9,420) = 83,496 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,188 r-g/m ²	r-g	15,697	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 200 1,04*0,10=0,104 m ³ /m ²	m ³	8,684	0,000		0,00	
3*		Klej bitumiczny Siplast Klej Szybki Styk SBS 0,9 kg/m ²	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 ²	m-g	0,334	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
712 d.2.2.3. 1.2	KNR-W 2-02 0504-01 ⁴⁾	Papa termozgrzewalna podkładowa obmiar = 83,496 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m ²	r-g	18,035	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, podkładowa 1,15 m ² /m ²	m ²	96,020	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m ²	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 ²	m-g	0,401	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m ²	m-g	1,019	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
713 d.2.2.3. 1.2	KNR-W 2-02 0504-01 ⁴⁾	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa obmiar = 83,496 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m ²	r-g	18,035	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, nawierzchniowa 1,15 m ² /m ²	m ²	96,020	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m ²	kg	19,204	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	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 ²	m-g	0,401	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m ²	m-g	1,019	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
714 d.2.2.3. 1.2	KNR 2-02 0410-01 6)	Deskowanie z płyt OSB, zabezpieczonych do stanu NRO obmiar = 83,496 m ²	m ²					
1*		-- R -- Cieśle gr.II 0,28 r-g/m ²	r-g	23,379	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,03 r-g/m ²	r-g	2,505	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 25 mm 0,025 m ³ /m ²	m ³	2,087	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane ocynkowane 0,08 kg/m ²	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 ²	m-g	0,835	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,03 m-g/m ²	m-g	2,505	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
715 d.2.2.3. 1.2 4)	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 1,100*(136,770+5,620+9,420) = 166,991 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,57*1,35=2,1195 r-g/m ²	r-g	353,937	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana 1,10 m ² /m ²	m ²	183,690	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m ²	kg	4,843	0,000		0,00	
4*		Kółki rozporowe 6,7 szt/m ²	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 ²	m-g	1,152	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Obróbka attyki
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.3.1.3		Obróbka kominów						
716 d.2.2.3.1.3 ¹⁸⁾	KNR-W 2-02 0126-02	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,41 r-g/m ²	r-g	73,341	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm 48,1 szt/m ²	szt	2501,922	0,000		0,00	
3*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12 0,03 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	8,322	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
717 d.2.2.3.1.3 ⁶⁾	KNR 2-02 0219-05	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,86 r-g/m ²	r-g	11,071	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II 1,73 r-g/m ²	r-g	22,270	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,65 r-g/m ²	r-g	8,367	0,000	0,00		
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 0,12 m ³ /m ²	m ³	1,545	0,000		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III 0,014 m ³ /m ²	m ³	0,180	0,000		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6 kg/m ²	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 ²	m-g	1,931	0,000			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,129	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
718 d.2.2.3.1.3 ⁴⁾	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 12,873*1,10 = 14,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,57*1,35=2,1195 r-g/m ²	r-g	30,012	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana 1,10 m ² /m ²	m ²	15,576	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 ²	kg	0,411	0,000		0,00	
4*		Kołki rozporowe 6,7 szt/m ²	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 ²	m-g	0,098	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
719 d.2.2.3. 02 0615-01 1.3 18)	KNR-W 2-	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m ²	r-g	2,392	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,129	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,035	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
720 d.2.2.3. 02 0615-01 1.3 18)	KNR-W 2-	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PCV obmiar = 28,752 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m ²	r-g	2,392	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia z PVC o grubości 0,3-0,4 mm 1,19 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,129	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,035	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
721 d.2.2.3. 0401-01 8)	KNR 9-15	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianowych gr. 5cm obmiar = 28,752 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,188 r-g/m ²	r-g	5,405	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 200 1,04*0,05=0,052 m ³ /m ²	m ³	1,495	0,000		0,00	
3*		Klej bitumiczny Siplast Klej Szybki Styk SBS 0,9 kg/m ²	kg	25,877	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	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 ²	m-g	0,115	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
722 d.2.2.3. 02 0504-01 1.3 4)		Papa termozgrzewalna podkładowa obmiar = 28,752 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m ²	r-g	6,210	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, podkładowa 1,15 m ² /m ²	m ²	33,065	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m ²	kg	6,613	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 ²	m-g	0,138	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m ²	m-g	0,351	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
723 d.2.2.3. 02 0504-01 1.3 4)		Papa termozgrzewalna nawierzchniowa obmiar = 28,752 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m ²	r-g	6,210	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, nawierzchniowa 1,15 m ² /m ²	m ²	33,065	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m ²	kg	6,613	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 ²	m-g	0,138	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m ²	m-g	0,351	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
724 d.2.2.3. 02 0514-02 1.3 4)		Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 0,400*(3,960+6,410+3,370+2,980+4,960+ 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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,57*1,35=2,1195 r-g/m ²	r-g	40,627	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana 1,10 m ² /m ²	m ²	21,085	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m ²	kg	0,556	0,000		0,00	
4*		Kółki rozporowe 6,7 szt/m ²	szt	128,426	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 ²	m-g	0,132	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
725 d.2.2.3. 02 0615-01 1.3 18)		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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m ²	r-g	2,873	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m ² /m ²	m ²	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 elektrycznym 0,5 t 0,0045 m-g/m ²	m-g	0,155	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,041	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
726 d.2.2.3. 02 0615-01 1.3 18)		Izolacje poziome z jednej warstwy folii PCV obmiar = 34,527 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m ²	r-g	2,873	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia z PVC o grubości 0,3-0,4 mm 1,19 m ² /m ²	m ²	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 elektrycznym 0,5 t 0,0045 m-g/m ²	m-g	0,155	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,041	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
727 d.2.2.3. 0401-01 8)		Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianowych gr. 5cm obmiar = 34,527 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,188 r-g/m ²	r-g	6,491	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 200 1,04*0,05=0,052 m ³ /m ²	m ³	1,795	0,000		0,00	
3*		Klej bitumiczny Siplast Klej Szybki Styk SBS 0,9 kg/m ²	kg	31,074	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 ²	m-g	0,138	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
728 KNR 0-33 d.2.2.3. 23-01 17) 1.3		Mocowanie płyt izolacyjnych obmiar = 35*6 = 210,000 szt	szt					
1*		-- R -- Tynkarze gr. II 0,0085 r-g/szt	r-g	1,785	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr. I 0,0265 r-g/szt	r-g	5,565	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kółki elewacyjne 1,04 szt/szt	szt	218,400	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,042	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0002 m-g/szt	m-g	0,042	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
729 KNR 0-33 d.2.2.3. 01-05 17) 1.3		Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 34,527 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m ²	r-g	8,207	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m ²	r-g	8,207	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m ²	r-g	2,904	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m ²	kg	120,844	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ²	m ²	40,742	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 ²	m-g	0,242	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,180	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
730 KNR 0-33 d.2.2.3. 24-01 17) 1.3		Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 34,527 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,064 r-g/m ²	r-g	2,210	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,019 r-g/m ²	r-g	0,656	0,000	0,00		
3*		-- M -- Środek gruntujący 0,3 kg/m ²	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 ²	m-g	0,014	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
731 d.2.2.3. 1.3	KNR 0-33 24-02 ¹⁷⁾	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe obmiar = 34,527 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,3708 r-g/m ²	r-g	12,803	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0232 r-g/m ²	r-g	0,801	0,000	0,00		
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe 2,5 kg/m ²	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 elektrycz- nym 0,5 t 0,0049 m-g/m ²	m-g	0,169	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	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	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.3.1.4		Obróbka ścian wylazu i ścian nadszybia						
732 d.2.2.3.1.4 ¹⁸⁾	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm obmiar = 0,800*(5,160+3,980) = 7,312 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m ²	r-g	0,608	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,033	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,009	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
733 d.2.2.3.1.4 ¹⁸⁾	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PCV obmiar = 7,312 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m ²	r-g	0,608	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia z PVC o grubości 0,3-0,4 mm 1,19 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,033	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,009	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
734 d.2.2.3.1.4 ⁸⁾	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianowych gr. 10cm obmiar = 7,312 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,188 r-g/m ²	r-g	1,375	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 200 1,04*0,10=0,104 m ³ /m ²	m ³	0,760	0,000		0,00	
3*		Klej bitumiczny Siplast Klej Szybki Styk SBS 0,9 kg/m ²	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 ²	m-g	0,029	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
735 d.2.2.3.1.4 ⁴⁾	KNR-W 2-02 0504-01	Papa termozgrzewalna podkładowa obmiar = 7,312 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m ²	r-g	1,579	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, podkładowa 1,15 m ² /m ²	m ²	8,409	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m ²	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 ²	m-g	0,035	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m ²	m-g	0,089	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
736 d.2.2.3. 1.4 ⁴⁾	KNR-W 2-02 0504-01	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa obmiar = 7,312 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m ²	r-g	1,579	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, nawierzchniowa 1,15 m ² /m ²	m ²	8,409	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m ²	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 ²	m-g	0,035	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m ²	m-g	0,089	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
737 d.2.2.3. 1.4 ⁴⁾	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 0,750*(5,160+3,980) = 6,855 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,57*1,35=2,1195 r-g/m ²	r-g	14,529	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana 1,10 m ² /m ²	m ²	7,540	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m ²	kg	0,199	0,000		0,00	
4*		Kołki rozporowe 6,7 szt/m ²	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 ²	m-g	0,047	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
738 d.2.2.3. 1.4 ¹⁸⁾	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm obmiar = 1,230*(9,070+10,030) = 23,493 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m ²	r-g	1,955	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m ² /m ²	m ²	27,957	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	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 0,0045 m-g/m ²	m-g	0,106	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,028	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
739 d.2.2.3. 1.4	KNR-W 2-02 0615-01 18)	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PCV obmiar = 23,493 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m ²	r-g	1,955	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia z PVC o grubości 0,3-0,4 mm 1,19 m ² /m ²	m ²	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 elektrycznym 0,5 t 0,0045 m-g/m ²	m-g	0,106	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,028	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
740 d.2.2.3. 1.4	KNR 9-15 0401-01 8)	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianowych gr. 10cm obmiar = 23,493 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,188 r-g/m ²	r-g	4,417	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 200 1,04*0,10=0,104 m ³ /m ²	m ³	2,443	0,000		0,00	
3*		Klej bitumiczny Siplast Klej Szybki Styk SBS 0,9 kg/m ²	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 ²	m-g	0,094	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
741 d.2.2.3. 1.4	KNR-W 2-02 0504-01 4)	Papa termozgrzewalna podkładowa obmiar = 23,493 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m ²	r-g	5,074	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, podkładowa 1,15 m ² /m ²	m ²	27,017	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m ²	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 ²	m-g	0,113	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m ²	m-g	0,287	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
742 d.2.2.3. 1.4 ⁴⁾	KNR-W 2-02 0504-01	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa obmiar = 23,493 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m ²	r-g	5,074	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, nawierzchniowa 1,15 m ² /m ²	m ²	27,017	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m ²	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 ²	m-g	0,113	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m ²	m-g	0,287	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
743 d.2.2.3. 1.4 ⁴⁾	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 0,600*(9,070+10,030) = 11,460 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,57*1,35=2,1195 r-g/m ²	r-g	24,289	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana 1,10 m ² /m ²	m ²	12,606	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m ²	kg	0,332	0,000		0,00	
4*		Kołki rozporowe 6,7 szt/m ²	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 ²	m-g	0,079	0,000			0,00
Razem 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

PODSUMOWANIE

Dachy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.3.2		Roboty murowe						
744 d.2.2.3. 2	KNR 2-02 0133-01 6)	Ściany budynków z bloczków Silka	m ²					
		obmiar =						
		kondygnacja 1	0,000					
	gr 25 cm	(5,38+4,18+6,03+9,56+9,42+15,93+2,15+6,05+3,96)*2,84	177,954					
	wewnętrzne	-(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	(70,41+66,45)*2,84	388,682					
	zewnątrzne	-(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					
	gr 25 cm	(5,86+6,02+9,40+9,42+19,4+4,56+4,25)*2,84	167,304					
	wewnętrzne	-(1,0*2,05*2+1,05*2,0+1,05*2,0*3)	-12,500					
	gr 25 cm	(17,11+2,0+42,92+72,4)*2,84	381,781					
	zewnątrzne	-(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					
	gr 25 cm	(5,86+6,02+9,40+9,42+19,4+4,56+4,25+10,31)*2,84	196,585					
	wewnętrzne	-(1,0*2,05*2+1,05*2,0+1,05*2,0*4)	-14,600					
	gr 25 cm	(17,11+6,25+2,0+42,92+72,4)*2,84	399,531					
	zewnątrzne	-(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					
	gr 25 cm	(5,87+6,03+9,37+9,40+19,15+5,79+1,97+3,71+14,6)*2,84	215,528					
	wewnętrzne	-(1,0*2,05*3+1,0*2,05*4)	-14,350					
	gr 25 cm	(73,8+58,75)*2,84	376,442					
	zewnątrzne	-(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 ²					
1*		-- R -- Murarze gr.III 1,04 r-g/m ²	r-g	2174,583	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,11 r-g/m ²	r-g	230,004	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 1,44 r-g/m ²	r-g	3010,961	0,000	0,00		
4*		-- M -- Bloczki Silka 25 17,4 szt/m ²	szt	36382,443	0,000		0,00	
5*		Zaprawa 0,05 m ³ /m ²	m ³	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 elektrycznym 0,5 t 0,37 m-g/m ²	m-g	773,650	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
745 d.2.2.3. 2	KNR K-02 0112-01 14)	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m					
		obmiar =						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	+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
746	KNR 2-02	Kanały wentylacyjne	m					
d.2.2.3.	0122-06 6)							
2								
-1		obmiar = 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						
747 d.2.2.3.3	KNR K-02 0105-02 14) 3	Ścianki działowe z bloczków SILKA gr 8 cm, na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²					
	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 (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*2) -21,525 kondygnacja 3 (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*2) -21,525 kondygnacja 4 (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*2) -21,525 RAZEM 661,272 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy 0,75 r-g/m ²	r-g	495,954	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blokki ścienne SILKA gr 8 cm 15,3 szt/m ²	szt	10117,462	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 1,47 kg/m ²	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 elektrycznym 0,5 t 0,12 m-g/m ²	m-g	79,353	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
748 d.2.2.3.3	KNR K-02 0105-06 14) 3	Ścianki działowe z bloczków SILKA gr 12 cm, na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²					
	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*3+0,9*2,05+0,9*2,05) -20,910 kondygnacja 2 (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*3+0,9*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05) -24,600 kondygnacja 3 (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+0,9*2,05+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+0,9*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05+0,9*2,05) -24,600 RAZEM 658,911 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy 0,83 r-g/m ²	r-g	546,896	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 2,2 kg/m ²	kg	1449,604	0,000		0,00	
3*		Bloki ścienne SILKA gr 12 cm 15,3 szt/m ²	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 ²	m-g	85,658	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
749 KNR 2-02 d.2.2.3. 0120-01 6) 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 kominów (1,61+2,71+0,25*2+3,66+0,26*5)*2,84 27,775 obmurowanie szachty 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 kominów (1,61+2,71+0,25*2+3,66+0,26*5)*2,84 27,775 obmurowanie szachty 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 kominów (1,61+2,71+0,25*2+3,66+0,26*5)*2,84 27,775 obmurowanie szachty RAZEM 385,529 m ²	m ²					
1*		-- R -- Murarze gr.III 0,6 r-g/m ²	r-g	231,317	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,09 r-g/m ²	r-g	34,698	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,32 r-g/m ²	r-g	123,369	0,000	0,00		
4*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm 28,6 szt/m ²	szt	11026,129	0,000		0,00	
5*		Zaprawa 0,011 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	38,553	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
750 d.2.2.3. 0112-01 14) 3	KNR K-02	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
2.2.3.4		Wykończenie ścian						
751 d.2.2.3. 4	KNR 2-02 2008-02 ²⁰⁾	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym obmiar = 1 kondygnacja 0,000 (15,80-2,07)*2,71-0,9*2,05*3 31,673 (23,88-2,07)*2,71-(1,2*2,44*2+2,40*2,44) 47,393 B.01.A komunikacja B.01.B salon+aneks B.01.C sypialnia B.01.D garderoba B.01.E łazienka dla nps B.02.A komunikacja B.02.B salon z aneksem B.02.C sypialnia B.02.D sypialnia C.0.1.A komunikacja C.0.1.C salon+aneks C.0.1.D komunikacja C.0.1.F sypialnia C.0.1.G sypialnia C.0.1.H garderoba C.0.2.A komunikacja C.0.2.C spiżarnia C.0.2.D salon+aneks C.0.2.E komunikacja C.0.2.G garderoba C.0.2.H sypialnia C.0.2.I sypialnia C.0.2.J sypialnia C.0.3.A komunikacja C.0.3.C salon+aneks C.0.3.D sypialnia 2 kondygnacja 0,000 15,079 <(7.9-1.05)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05)> 15,079 B.03.A komunikacja B.03.B salon z aneksem B.03.C sypialnia B.03.E garderoba B.04.A komunikacja B.04.B salon z aneksem B.04.C sypialnia (23,88-2,07)*2,71-(1,2*2,44*2+2,40*2,44) 47,393 14,95*2,71-(0,9*2,05+1,2*2,44) 35,742 6,5*2,71-0,8*2,05 15,975 11,7*2,71-0,9*2,05 29,862 36,995 <(17.75-1.30)*2.71-(0.9*2.05*3+1.0*2.05)> 36,995 (20,33-1,30)*2,71-2,4*2,44 45,715 13,56*2,71-(0,9*2,05+1,20*2,30) 32,143 17,58*2,71-(0,9*2,05+1,20*2,44*2+1,05*2,30) 37,526 (9,52-1,24)*2,71-(0,9*2,05+1,0*2,05) 18,544 (20,8-1,24-1,20)*2,71-(2,4*2,44) 43,900 (8,0-1,2)*2,71-(0,9*2,05*3+0,8*2,05) 11,253 13,33*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05) 31,351 13,33*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05) 31,351 5,77*2,71-0,8*2,05 13,997 (10,40-1,80)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05+1,0*2,05) 17,771 5,13*2,71-0,8*2,05 12,262 (21,60-1,20)*2,71-(2,4*2,44+1,20*2,44) 46,500 (9,5-1,20)*2,71-0,9*2,05*5 13,268 5,35*2,71-0,9*2,05 12,654 32,219 <13.65*2.71-(1.2*2.44+0.9*2.05)> 32,219 12,9*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05) 30,186 13,74*2,71-(1,2*2,40+0,9*2,05) 32,510 (10,83-1,16)*2,71-(0,9*2,05*2+1,0*2,05) 20,466 (23,45-1,16)*2,71-(1,8*2,44+1,05*2,40) 53,494 14,18*2,71-(1,8*2,40+0,9*2,05) 32,263 2 kondygnacja 0,000 15,079 <(7.9-1.05)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05)> 15,079 49,425 <(22.15)*2.71-(0.9*2.05*2+1.05*2.40+1.8*2.44)> 49,425 16,40*2,71-(0,9*2,05+1,2*2,44) 39,671 6,8*2,71-0,8*2,05 16,788 26,089 <(13.63-1.28)*2.71-(1.0*2.05+0.9*2.05*2+0.8*2.05)> 26,089 (19,44-1,28)*2,71-(1,2*2,44+1,2*1,54+1,2*2,34) 41,630 13,62*2,71-(0,9*2,05+1,2*2,34) 32,257	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
		RAZEM	3761,401 m ²					
1*	-- R -- robocizna 0,319 r-g/m ²		r-g	1199,887	0,000	0,00		
2*	-- M -- gips-mieszanka tynkarska Nidalit 0,0123 t/m ²		t	46,265	0,000		0,00	
3*	woda 0,00566 m ³ /m ²		m ³	21,290	0,000		0,00	
4*	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)		%	1,500	0,000		0,00	
5*	-- S -- agregat tynkarski 0,042 m-g/m ²		m-g	157,979	0,000			0,00
6*	środek transportowy 0,012 m-g/m ²		m-g	45,137	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
752 KNR K-04 d.2.2.3. 0305-01 14) 4	Gładzie gipsowe ścian		m ²					
	obmiar = 1 kondygnacja	0,000						
	B.01.A komunikacja	(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 sypialnia	14,95*2,71-(0,9*2,05+1,2*2,44)	35,742					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.01.D garderoba	6,5*2,71-0,8*2,05	15,975					
	B.01.E łazienka dla nps	11,7*2,71-0,9*2,05	29,862					
	B.02.A komunikacja	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 sypialnia	13,56*2,71-(0,9*2,05+1,20*2,30)	32,143					
	B.02.D sypialnia	17,58*2,71-(0,9*2,05+1,20*2,44*2+1,05*2,30)	37,526					
	C.0.1.A komunikacja	(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 komunikacja	(8,0-1,2)*2,71-(0,9*2,05*3+0,8*2,05)	11,253					
	C.0.1.F sypialnia	13,33*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05)	31,351					
	C.0.1.G sypialnia	13,33*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05)	31,351					
	C.0.1.H garderoba	5,77*2,71-0,8*2,05	13,997					
	C.0.2.A komunikacja	(10,40-1,80)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05+1,0*2,05)	17,771					
	C.0.2.C spiżarnia	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 komunikacja	(9,5-1,20)*2,71-0,9*2,05*5	13,268					
	C.0.2.G garderoba	5,35*2,71-0,9*2,05	12,654					
	C.0.2.H sypialnia	32,219 <13.65*2.71-(1.2*2.44+0.9*2.05)>	32,219					
	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					

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.10.A ko- munikacja	(12,25-1,26)*2,71-(1,0*2,05+0,8*2,05+0,9*2,05) 24,248						
	C.10.C sa- lon+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 ko- munikacja	9,52*2,71-0,9*2,05*3 20,264						
	C.10.F sy- pialnia	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 gar- deroba	5,77*2,71-0,8*2,05 13,997						
	C.11.A ko- munikacja	(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 sa- lon+aneks	(21,60-1,20)*2,71-(2,4*2,44+1,20*2,44) 46,500						
	C.11.E ko- munikacja	(8,86-1,20)*2,71-(0,9*2,05*3+0,8*2,05) 13,584						
	C.11.G gar- deroba	5,35*2,71-0,9*2,05 12,654						
	C.11.H sy- pialnia	14,76*2,71-(1,2*2,3*2+0,9*2,05) 32,635						
	C.11.I sy- pialnia	14,33*2,71-(1,2*2,3+0,9*2,05) 34,229						
	C.12.A ko- munikacja	(10,83-1,16)*2,71-(0,9*2,05*2+1,0*2,05) 20,466						
	C.12.C sa- lon+aneks	(23,45-1,16)*2,71-(1,8*2,44+1,05*2,40) 53,494						
	C.12.D sy- pialnia	14,18*2,71-(1,8*2,40+0,9*2,05) 32,263						
		RAZEM 3761,401 m ²						
1*	-- R -- Robotnicy	0,236+0,076=0,312 r-g/m ²	r-g	1173,557	0,000	0,00		
2*	-- M -- Gładź szpachlowa	0,00324+0,0012=0,00444 t/m ²	t	16,701	0,000		0,00	
3*	Środek gruntujący	0,15 dm ³ /m ²	dm ³	564,210	0,000		0,00	
4*	Woda	0,0021+0,0007=0,0028 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	139,172	0,000			0,00
7*	Środek transportowy	0,008+0,003=0,011 m-g/m ²	m-g	41,375	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
753 KNNR 2 d.2.2.3. 1406-02 7) 4	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego		m ²					
	obmiar = 1 kondygnacja	0,000						
	B.01.A ko- munikacja	(15,80-2,07)*2,71-0,9*2,05*3 31,673						
	B.01.B sa- lon+aneks	(23,88-2,07)*2,71-(1,2*2,44*2+2,40*2,44) 47,393						
	B.01.C sy- pialnia	14,95*2,71-(0,9*2,05+1,2*2,44) 35,742						
	B.01.D gar- deroba	6,5*2,71-0,8*2,05 15,975						
	B.01.E ła- zienka dla nps	11,7*2,71-0,9*2,05 29,862						
	B.02.A ko- munikacja	36,995 <(17.75-1.30)*2.71-(0.9*2.05*3+1.0*2.05)> 36,995						
	B.02.B sa- lon z anek- sem	(20,33-1,30)*2,71-2,4*2,44 45,715						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.02.C sypialnia	13,56*2,71-(0,9*2,05+1,20*2,30)	32,143					
	B.02.D sypialnia	17,58*2,71-(0,9*2,05+1,20*2,44*2+1,05*2,30)	37,526					
	C.0.1.A komunikacja	(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 komunikacja	(8,0-1,2)*2,71-(0,9*2,05*3+0,8*2,05)	11,253					
	C.0.1.F sypialnia	13,33*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05)	31,351					
	C.0.1.G sypialnia	13,33*2,71-(1,2*2,44+0,9*2,05)	31,351					
	C.0.1.H garderoba	5,77*2,71-0,8*2,05	13,997					
	C.0.2.A komunikacja	(10,40-1,80)*2,71-(0,8*2,05+0,9*2,05+1,0*2,05)	17,771					
	C.0.2.C spiżarnia	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 komunikacja	(9,5-1,20)*2,71-0,9*2,05*5	13,268					
	C.0.2.G garderoba	5,35*2,71-0,9*2,05	12,654					
	C.0.2.H sypialnia	32,219 <13.65*2.71-(1.2*2.44+0.9*2.05)>	32,219					
	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					

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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 ²					
1*	-- R -- Robotnicy	0,49 r-g/m ²	r-g	1790,143	0,000	0,00		
2*	-- M -- Tapety z włókna szklanego	1,1 m ² /m ²	m ²	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
754 d.2.2.3.4)	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami o wym. 30x60 cm - kuchnia	m ²					
		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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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 ²					
1*	-- R -- Robotnicy 1,03 r-g/m ²		r-g	111,289	0,000	0,00		
2*	-- M -- Płytki gresowe o wym. 30x60 cm - kuchnia 1,05 m ² /m ²		m ²	113,450	0,000		0,00	
3*	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 2,84 kg/m ²		kg	306,856	0,000		0,00	
4*	Zaprawa do spoinowania - fuga 0,5 kg/m ²		kg	54,024	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 0,0435 m-g/m ²		m-g	4,700	0,000			0,00
7*	Środek transportowy 0,0369 m-g/m ²		m-g	3,987	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
755 KNR-W 2-d.2.2.3. 02 0840-08 4)	Listwy narożnikowe		m					
	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.0.1.C salon+aneks	7,75	7,750					
	C.0.2.D salon+aneks	5,1	5,100					
	C.0.3.C salon+aneks	7,9	7,900					
	2 kondygnacja		0,000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,4517 r-g/m ²	r-g	15,538	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0732 r-g/m ²	r-g	2,518	0,000	0,00		
3*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m ²	kg	12,040	0,000		0,00	
4*		Płyty XPS gr 3 cm 1,05*0,03=0,0315 m ³ /m ²	m ³	1,084	0,000		0,00	
5*		Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza 1,85 kg/m ²	kg	63,640	0,000		0,00	
6*		Siatka Rabitza 1,04 m ² /m ²	m ²	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 elektrycznym 0,5 t 0,0095 m-g/m ²	m-g	0,327	0,000			0,00
9*		Środek transportowy 0,0141 m-g/m ²	m-g	0,485	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
757 d.2.2.3. 4	KNR 2-02 0801-01 6)	Tynki cementowo-wapienne na ścianach	m ²					
		obmiar =						
		1 kondygnacja			0,000			
	B.02.E łą-	10,80*2,71-0,9*2,05			27,423			
	zienia							
	C.0.1.B wc	14,009 <5.85*2.71-0.9*2.05>			14,009			
	C.0.1.E łą-	9,10*2,71-0,9*2,05			22,816			
	zienia							
	C.0.2.B wc	5,4*2,71-0,9*2,05			12,789			
	C.0.2.F łą-	8,94*2,71-0,9*2,05			22,382			
	zienia							
	C.0.3.B łą-	10,14*2,71-0,9*2,05			25,634			
	zienia							
		2 kondygnacja			0,000			
	B.03.D łą-	22,681 <9.05*2.71-0.9*2.05>			22,681			
	zienia							
	B.04.E łą-	11,50*2,71-0,9*2,05			29,320			
	zienia							
	B.05.E łą-	11,7*2,71-0,9*2,05			29,862			
	zienia							
	B.06.D łą-	10,7*2,71-0,9*2,05			27,152			
	zienia							
	C.04.B wc	6,05*2,71-0,8*2,05			14,756			
	C.04.E łą-	9,22*2,71-0,9*2,05			23,141			
	zienia							
	C.05.C spi-	5,13*2,71-0,8*2,05			12,262			
	żarnia							
	C.05.F łą-	8,94*2,71-0,9*2,05			22,382			
	zienia							
	C.06.B łą-	10,14*2,71-0,9*2,05			25,634			
	zienia							
		3 kondygnacja			0,000			
	B.07.D łą-	22,681 <9.05*2.71-0.9*2.05>			22,681			
	zienia							
	B.08.E łą-	11,50*2,71-0,9*2,05			29,320			
	zienia							
	B.09.E łą-	11,7*2,71-0,9*2,05			29,862			
	zienia							
	B.10.D łą-	10,7*2,71-0,9*2,05			27,152			
	zienia							
	C.07.B wc	6,05*2,71-0,8*2,05			14,756			
	C.07.E łą-	9,22*2,71-0,9*2,05			23,141			
	zienia							
	C.08.B wc	5,4*2,71-0,9*2,05			12,789			
	C.08.F łą-	8,94*2,71-0,9*2,05			22,382			
	zienia							
	C.09.B łą-	10,14*2,71-0,9*2,05			25,634			
	zienia							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		4 kondygnacja 22,681 <9.05*2.71-0.9*2.05>	0,000 22,681					
	B.11.D łazienka							
	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 ²					
1*	-- R -- Tynkarze gr.II	0,2825*2,5=0,70625 r-g/m ²	r-g	552,415	0,000	0,00		
2*	Cieśle gr.II	0,018*2=0,036 r-g/m ²	r-g	28,158	0,000	0,00		
3*	-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna m.15	0,0193 m ³ /m ²	m ³	15,096	0,000		0,00	
4*	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	0,0021 m ³ /m ²	m ³	1,643	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 ³ /h	0,0329 m-g/m ²	m-g	25,734	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
758 KNR K-04 d.2.2.3. 0305-01 14) 4	Gładzie gipsowe ścian		m ²					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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 ²					
1*	-- R -- Robotnicy 0,236+0,076=0,312 r-g/m ²		r-g	244,040	0,000	0,00		
2*	-- M -- Gładź szpachlowa 0,00324+0,0012=0,00444 t/m ²		t	3,473	0,000		0,00	
3*	Środek gruntujący 0,15 dm ³ /m ²		dm ³	117,327	0,000		0,00	
4*	Woda 0,0021+0,0007=0,0028 m ³ /m ²		m ³	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 ²		m-g	28,941	0,000			0,00
7*	Środek transportowy 0,008+0,003=0,011 m-g/m ²		m-g	8,604	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
759 d.2.2.3.4	KNR 0-39 0116-02 ¹⁷⁾	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa - masa uszczelniająca obmiar = 2,3*1,5*(3+5*2+5) 62,100 3,*1,5*1 4,500 2,2*3,0*(1+2*3+2) 59,400 RAZEM 126,000 m ²	m ²					
1*	-- R -- Robotnicy gr.II 0,107 r-g/m ²		r-g	13,482	0,000	0,00		
2*	Robotnicy gr.I 0,03 r-g/m ²		r-g	3,780	0,000	0,00		
3*	-- M -- Masa uszczelniająca 1,3 kg/m ²		kg	163,800	0,000		0,00	
	-- S --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Środek transportowy 0,0015 m-g/m ²	m-g	0,189	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
760 KNR-W 2- d.2.2.3. 02 0840-06 4 4)		Licowanie ścian płytkami o wym. 25x40 cm - łazienki	m ²					
		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					
	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 ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 1,03 r-g/m ²	r-g	805,645	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe o wym. 25x40 cm - łazienka 1,05 m ² /m ²	m ²	821,289	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 2,84 kg/m ²	kg	2221,391	0,000		0,00	
4*		Zaprawa do spoinowania - fuga 0,5 kg/m ²	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 ²	m-g	34,025	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	28,862	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
761 d.2.2.3. 02 0840-08 4)	KNR-W 2-02 0840-08 4)	Listwy narożnikowe	m					
	wanna prysznic	obmiar = 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
762 d.2.2.3. 0609-08 6)	KNR 2-02 0609-08 6)	Izolacje termPIR AL GK gr 4 cm	m ²					
		obmiar = 1 kondygnacja 0,000 3,65*2,71-1,0*2,05*2 5,792						
	B.0.1 klatka schodowa	2,33*2,71 6,314						
	B.0.2 wiatrołap	(2,81+1,79+3,31)*2,71-1,00*2,05*3 15,286						
	C.0.1 klatka schodowa	2,2*2,71 5,962						
	C.0.2 wiatrołap	2 kondygnacja 0,000 (3,65+14,33)*2,71-1,0*2,05*4 40,526						
	B.1.1 klatka schodowa	(1,85+5,61+3,3)*2,71-1,0*2,05*3 23,010						
	C.1.1 klatka schodowa	3 kondygnacja 0,000 (3,65+14,33)*2,71-1,0*2,05*4 40,526						
	B.2.1 klatka schodowa	(1,85+5,61+3,3)*2,71-1,0*2,05*3 23,010						
	C.2.1 klatka schodowa	4 kondygnacja 0,000 (3,65+14,33)*2,71-1,0*2,05*4 40,526						
	B.4.1 klatka schodowa	(1,85+5,61+3,3)*2,71-1,05*2,05*3 22,702						
	C.4.1 klatka schodowa	RAZEM 223,654 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Dekarze gr.II 0,228 r-g/m ²	r-g	50,993	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0676 r-g/m ²	r-g	15,119	0,000	0,00		
3*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m ²	kg	78,279	0,000		0,00	
4*		Płyty - izolacja termPIR AL GK 1,05 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	1,677	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0122 m-g/m ²	m-g	2,729	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
763 d.2.2.3.4	KNR 2-02 0801-01 6)	Tynki cementowo-wapienne na ścianach	m ²					
		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 ²						
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,2825*2,5=0,70625 r-g/m ²	r-g	396,814	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,018*2=0,036 r-g/m ²	r-g	20,227	0,000	0,00		
3*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna m.15 0,0193 m ³ /m ²	m ³	10,844	0,000		0,00	
4*		Zaprawa cementowo-wapienna m.50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	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 ³ /h 0,0329 m-g/m ²	m-g	18,485	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
764 d.2.2.3. 4	KNR K-04 0305-01 ¹⁴⁾	Gładzie gipsowe ścian	m ²					
		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 ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,236+0,076=0,312 r-g/m ²	r-g	175,300	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gładź szpachlowa 0,00324+0,0012=0,00444 t/m ²	t	2,495	0,000		0,00	
3*		Środek gruntujały 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	84,279	0,000		0,00	
4*		Woda 0,0021+0,0007=0,0028 m ³ /m ²	m ³	1,573	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 ²	m-g	20,789	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,008+0,003=0,011 m-g/m ²	m-g	6,180	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
765 d.2.2.3. 4	KNR 0-18 2613-04 ¹⁰⁾	Wodoodporna okładzina winylowa	m ²					
		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 wiatrołap	8,16*2,00-1,20*2,05*2	11,400					
	B.0.3 wiatrołap	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 wiatrołap	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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						
	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						
		4 kondygnacja 0,000						
	B.4.1 klatka schodowa	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 ²						
1*		-- R -- Dekarze gr.II 1,2332 r-g/m ²	r-g	478,414	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0214 r-g/m ²	r-g	8,302	0,000	0,00		
3*		-- M -- wodoodporna okładzina winylowa 1,001 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	1,629	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0031 m-g/m ²	m-g	1,203	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
766 d.2.2.3. 4	KNNR 2 1406-02 7)	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego obmiar = 561,86-387,945 = 173,915 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,49 r-g/m ²	r-g	85,218	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tapety z włókna szklanego 1,1 m ² /m ²	m ²	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
767 d.2.2.3. 4	KNR 0-18 2613-04 10)	Zabudowa szachtów instalacyjnych płytami trudno zapalnymi - SWISS KRONO płyta wiórowa laminowana niezapalna Stop Fire z ulepszoną odpornością na ogień B-s2, d0 obmiar = 94 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 1,2332 r-g/m ²	r-g	115,921	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0214 r-g/m ²	r-g	2,012	0,000	0,00		
3*		-- M -- SWISS KRONO płyta wiórowa laminowana niezapalna Stop Fire z ulepszoną odpornością na ogień B-s2, d0 1,001 m ² /m ²	m ²	94,094	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 ²	m-g	0,395	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Środek transportowy 0,0031 m-g/m ²	m-g	0,291	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Wykończenie ścian	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.3.5		Posadzki						
768 d.2.2.3.5	KNR 2-02 1101-07 ⁶⁾	Podospka piaskowa obmiar = 6,9*10,4*0,3 = 21,528 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 4,32 r-g/m ³	r-g	93,001	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek do zapraw 1,08 m ³ /m ³	m ³	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
769 d.2.2.3.5	KNR 2-02 1101-01 ⁶⁾	Podkłady betonowe - chudy beton obmiar = 6,9*10,4*0,1 = 7,176 m ³	m ³					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 2,79 r-g/m ³	r-g	20,021	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 2,47 r-g/m ³	r-g	17,725	0,000	0,00		
3*		-- M -- Beton zwykły C8/10 1,03 m ³ /m ³	m ³	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
770 d.2.2.3.5	KNR 2-02 0605-01 ⁶⁾	Izolacje - hydroizolacja papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej obmiar = 6,9*10,4 = 71,760 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,1327 r-g/m ²	r-g	9,523	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,1709 r-g/m ²	r-g	12,264	0,000	0,00		
3*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,5 kg/m ²	kg	35,880	0,000		0,00	
4*		Papa zgrzewalna na osnowie z włókniny polies- trowej 1,15 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,574	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,574	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
771 d.2.2.3.5	KNR 2-02 0609-03 ⁶⁾	Izolacje poziome z płyt polistyren ekstrudowa- ny/ twardy gr 20cm obmiar = 6,9*10,4 = 71,760 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,0819 r-g/m ²	r-g	5,877	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0072 r-g/m ²	r-g	0,517	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płyty - polistyren ekstrudowany gr 20 cm 1,05*0,20=0,21 m ³ /m ²	m ³	15,070	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	0,230	0,000			0,00
6*		0,0032 m-g/m ² Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,337	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
772 KNR 2-02 d.2.2.3. 0607-01 6) 5		Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej obmiar = 6,9*10,4 = 71,760 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,3204*0,8=0,25632 r-g/m ²	r-g	18,394	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0392*0,8=0,03136 r-g/m ²	r-g	2,250	0,000	0,00		
3*		-- M -- Folia polietylenowa 1,2 m ² /m ²	m ²	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	m-g	0,804	0,000			0,00
6*		0,0112 m-g/m ² Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,488	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
773 KNR 2-02 d.2.2.3. 1102-02 6) 5		Wylewka betonowa gr 5 cm obmiar = 6,9*10,4 = 71,760 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,5719+0,0284*3=0,6571 r-g/m ²	r-g	47,153	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0869+0,0432*3=0,2165 r-g/m ²	r-g	15,536	0,000	0,00		
3*		-- M -- Beton zwykły C25/30 0,0206+0,0105*3=0,0521 m ³ /m ²	m ³	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	m-g	5,648	0,000			0,00
6*		0,0313+0,0158*3=0,0787 m-g/m ² Środek transportowy 0,0006 m-g/m ²	m-g	0,043	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
774 KNNR 2 d.2.2.3. 1205-09 7) 5		Posadzka z paneli drewnianych	m ²					
		obmiar =						
		kondygnacja 1						
		4,6						
	C.0.1.A komunikacja							
	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 ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,96 r-g/m ²	r-g	44,096	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- panele drewniane 1,05 m ² /m ²	m ²	48,230	0,000		0,00	
3*		pianka PE pod panele 1,01 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,643	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
775 KNNR 2 d.2.2.3. 1205-07 7) 5		Montaż listew przypodłogowych	m					
		obmiar = 1 kondygnacja 9,52-1,24-(0,9+1,05)		0,000 6,330				
	C.0.1.A komunikacja	20,8-7,75-1,24-1,20-2,40		8,210				
	C.0.1.C salon+aneks	8,0-1,2-0,9*3-1,0		3,100				
	C.0.1.D komunikacja	13,33-0,9		12,430				
	C.0.1.F sypialnia	13,33-0,9		12,430				
	C.0.1.G sypialnia	5,77-0,8		4,970				
	C.0.1.H garderoba	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
776 KNNR 2 d.2.2.3. 1205-07 7) 5		Listwa podłogowa progowa	m					
		obmiar = 1 kondygnacja 1,0+0,9		0,000 1,900				
	C.0.1.A komunikacja	2,35		2,350				
	C.0.1.C salon+aneks	1,0*4		4,000				
	C.0.1.D komunikacja	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	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0018 m-g/m	m-g	0,015	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
777 d.2.2.3. 02 1111-03 5 ⁴⁾	KNR-W 2-	Posadzki z płytek o wym. 60x60 cm - kuchnia i aneksy kuchenne B.01.B; C.01.C obmiar = 13,88 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,85*2=1,7 r-g/m ²	r-g	23,596	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki o wym. 60x60 cm - kuchnia i aneksy kuchenne 1,05 m ² /m ²	m ²	14,574	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m ²	kg	41,640	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,25 kg/m ²	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 ²	m-g	0,604	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0369 m-g/m ²	m-g	0,512	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
778 d.2.2.3. 02 1115-02 5 ⁴⁾	KNR-W 2-	Cokoły z płytek podłogowych na wysokość 6 cm obmiar = 1 kondygnacja 0,000 7,75 7,750 RAZEM 7,750 m	m					
1*	C.0.1.C salon+aneks	-- 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
779 d.2.2.3. 0116-01 ¹⁷⁾ 5	KNR 0-39	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma - masa uszczelniająca obmiar = 1 kondygnacja 0,000 2 2,000 C.0.1.B wc 4,7 4,700 C.0.1.E łazienka RAZEM 6,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,098 r-g/m ²	r-g	0,657	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Robotnicy gr.I 0,03 r-g/m ²	r-g	0,201	0,000	0,00		
3*		-- M -- podkład gruntujący 0,2 kg/m ²	kg	1,340	0,000		0,00	
4*		Masa uszczelniająca 1,2 kg/m ²	kg	8,040	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0015 m-g/m ²	m-g	0,010	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
780 KNR-W 2- d.2.2.3. 02 1111-03 5 4)	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,85*2=1,7 r-g/m ²	r-g	11,390	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki o wym. 40x40 cm - łazienka 1,05 m ² /m ²	m ²	7,035	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m ²	kg	20,100	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,25 kg/m ²	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 ²	m-g	0,291	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0369 m-g/m ²	m-g	0,247	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
781 KNR-W 2- d.2.2.3. 02 1111-03 5 4)		Posadzki z płytek ceramicznych -próg wewnętrzny przy drzwiach balkonowych obmiar = 0,3*(2,4+1,2*2) = 1,440 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,85*2=1,7 r-g/m ²	r-g	2,448	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne - prog przy drzwiach balkonowych 1,05 m ² /m ²	m ²	1,512	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m ²	kg	4,320	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,25 kg/m ²	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 ²	m-g	0,063	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0369 m-g/m ²	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
782 d.2.2.3. 5	KNR 2-02 0609-03 6)	Izolacja styropian akustyczny gr 3 cm	m ²					
		obmiar =						
		1 kondygnacja	0,000					
	B.01.A ko- munikacja	10	10,000					
	B.01.B sa- lon+aneks	28,2	28,200					
	B.01.C sy- pialnia	13,4	13,400					
	B.01.D gar- deroba	2,4	2,400					
	B.01.E ła- zienka dla nps	7	7,000					
	B.02.A ko- munikacja	11,6	11,600					
	B.02.B sa- lon z anek- sem	24,8	24,800					
	B.02.C sy- pialnia	11,1	11,100					
	B.02.D sy- pialnia	17	17,000					
	B.02.E ła- zienka	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 spizarnia	1,7	1,700					
	C.0.2.D sa- lon+aneks	28	28,000					
	C.0.2.E ko- munikacja	4,3	4,300					
	C.0.2.F ła- zienka	4,5	4,500					
	C.0.2.G garderoba	1,6	1,600					
	C.0.2.H sy- pialnia	11,1	11,100					
	C.0.2.I sy- pialnia	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 ła- zienka	5,6	5,600					
	C.0.3.C sa- lon+aneks	25,2	25,200					
	C.0.3.D sy- pialnia	12,2	12,200					
		RAZEM	261,400 m ²					
1*	-- R -- Dekarze gr.II		r-g	21,409	0,000	0,00		
2*	0,0819 r-g/m ² Robotnicy gr.I		r-g	1,882	0,000	0,00		
	0,0072 r-g/m ²							
3*	-- M -- styropian akustyczny gr 3 cm		m ³	7,920	0,000		0,00	
4*	1,01*0,03=0,0303 m ³ /m ² 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 ² Środek transportowy		m-g	1,229	0,000			0,00
	0,0047 m-g/m ²							
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
783 d.2.2.3. 5	KNR 2-02 0609-03 6)	Izolacja płyta - polistyren ekstrudowany gr 5 cm	m ²					
		obmiar =						
		1 kondygnacja	0,000					
	B.01.A ko- munikacja	10	10,000					
	B.01.B sa- lon+aneks	28,2	28,200					
	B.01.C sy- pialnia	13,4	13,400					
	B.01.D gar- deroba	2,4	2,400					
	B.01.E łá- zienka dla nps	7	7,000					
	B.02.A ko- munikacja	11,6	11,600					
	B.02.B sa- lon z anek- sem	24,8	24,800					
	B.02.C sy- pialnia	11,1	11,100					
	B.02.D sy- pialnia	17	17,000					
	B.02.E łá- zienka	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 spizarnia	1,7	1,700					
	C.0.2.D sa- lon+aneks	28	28,000					
	C.0.2.E ko- munikacja	4,3	4,300					
	C.0.2.F łá- zienka	4,5	4,500					
	C.0.2.G garderoba	1,6	1,600					
	C.0.2.H sy- pialnia	11,1	11,100					
	C.0.2.I sy- pialnia	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 łá- zienka	5,6	5,600					
	C.0.3.C sa- lon+aneks	25,2	25,200					
	C.0.3.D sy- pialnia	12,2	12,200					
		RAZEM	261,400 m ²					
1*	-- R --	Dekarze gr.II	r-g	21,409	0,000	0,00		
		0,0819 r-g/m ²						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	1,882	0,000	0,00		
		0,0072 r-g/m ²						
	-- M --							
3*		Płyta - polistyren ekstrudowany gr 3 cm	m ³	8,234	0,000		0,00	
		1,05*0,03=0,0315 m ³ /m ²						
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	0,836	0,000			0,00
		0,0032 m-g/m ²						
6*		Środek transportowy	m-g	1,229	0,000			0,00
		0,0047 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
784 d.2.2.3. 5	KNR 2-02 0607-01 ⁶⁾	Izolacja pozioma z folii PCV	m ²					
		obmiar =						
		1 kondygnacja	0,000					
	B.01.A ko- munikacja	10	10,000					
	B.01.B sa- lon+aneks	28,2	28,200					
	B.01.C sy- pialnia	13,4	13,400					
	B.01.D gar- deroba	2,4	2,400					
	B.01.E ła- zienka dla nps	7	7,000					
	B.02.A ko- munikacja	11,6	11,600					
	B.02.B sa- lon z anek- sem	24,8	24,800					
	B.02.C sy- pialnia	11,1	11,100					
	B.02.D sy- pialnia	17	17,000					
	B.02.E ła- zienka	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 spizarnia	1,7	1,700					
	C.0.2.D sa- lon+aneks	28	28,000					
	C.0.2.E ko- munikacja	4,3	4,300					
	C.0.2.F ła- zienka	4,5	4,500					
	C.0.2.G garderoba	1,6	1,600					
	C.0.2.H sy- pialnia	11,1	11,100					
	C.0.2.I sy- pialnia	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 ła- zienka	5,6	5,600					
	C.0.3.C sa- lon+aneks	25,2	25,200					
	C.0.3.D sy- pialnia	12,2	12,200					
		RAZEM	261,400 m ²					
1*	-- R --	Dekarze gr.II	r-g	67,002	0,000	0,00		
2*		0,3204*0,8=0,25632 r-g/m ²	r-g	8,198	0,000	0,00		
		Robotnicy gr.I						
		0,0392*0,8=0,03136 r-g/m ²						
3*	-- M --	Folia PCV	m ²	313,680	0,000		0,00	
4*		1,2 m ² /m ²	%	1,500	0,000		0,00	
		Materiały pomocnicze (od M)						
		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 ²	m-g	1,778	0,000			0,00
		Środek transportowy						
		0,0068 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
785 d.2.2.3. 5	KNR 2-02 1102-02 ⁶⁾	Wylewka betonowa gr 5 cm - parter	m ²					
		obmiar =						
		1 kondygnacja	0,000					
	B.01.A ko- munikacja	10	10,000					
	B.01.B sa- lon+aneks	28,2	28,200					
	B.01.C sy- pialnia	13,4	13,400					
	B.01.D gar- deroba	2,4	2,400					
	B.01.E ła- zienka dla nps	7	7,000					
	B.02.A ko- munikacja	11,6	11,600					
	B.02.B sa- lon z anek- sem	24,8	24,800					
	B.02.C sy- pialnia	11,1	11,100					
	B.02.D sy- pialnia	17	17,000					
	B.02.E ła- zienka	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 spizarnia	1,7	1,700					
	C.0.2.D sa- lon+aneks	28	28,000					
	C.0.2.E ko- munikacja	4,3	4,300					
	C.0.2.F ła- zienka	4,5	4,500					
	C.0.2.G garderoba	1,6	1,600					
	C.0.2.H sy- pialnia	11,1	11,100					
	C.0.2.I sy- pialnia	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 ła- zienka	5,6	5,600					
	C.0.3.C sa- lon+aneks	25,2	25,200					
	C.0.3.D sy- pialnia	12,2	12,200					
		RAZEM	261,400 m ²					
1*	-- R -- Betoniarze gr.II		r-g	171,766	0,000	0,00		
2*	0,5719+0,0284*3=0,6571 r-g/m ² Robotnicy gr.I		r-g	56,593	0,000	0,00		
3*	-- M -- Beton zwykły C25/30		m ³	13,619	0,000		0,00	
4*	0,0206+0,0105*3=0,0521 m ³ /m ² Materiały pomocnicze (od M)		%	1,500	0,000		0,00	
5*	1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t		m-g	20,572	0,000			0,00
6*	0,0313+0,0158*3=0,0787 m-g/m ² Środek transportowy		m-g	0,157	0,000			0,00
	0,0006 m-g/m ²							
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
786 d.2.2.3. 1205-09 7) 5	KNNR 2	Posadzka z paneli drewnianych	m ²					
		obmiar =						
		1 kondygnacja	0,000					
	B.01.A ko- munikacja	10	10,000					
	B.01.B sa- lon+aneks	28,2-8,75	19,450					
	B.01.C sy- pialnia	13,4	13,400					
	B.01.D gar- deroba	2,4	2,400					
	B.02.A ko- munikacja	11,6	11,600					
	B.02.B sa- lon z anek- sem	24,8-1,3*4,18	19,366					
	B.02.C sy- pialnia	11,1	11,100					
	B.02.D sy- pialnia	17	17,000					
	C.0.2.A ko- munikacja	6,1	6,100					
	C.0.2.C spizarnia	1,7	1,700					
	C.0.2.D sa- lon+aneks	28-3,52*1,2	23,776					
	C.0.2.E ko- munikacja	4,3	4,300					
	C.0.2.G garderoba	1,6	1,600					
	C.0.2.H sy- pialnia	11,1	11,100					
	C.0.2.I sy- pialnia	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 sa- lon+aneks	25,2-1,66*4,28	18,095					
	C.0.3.D sy- pialnia	12,2	12,200					
		RAZEM	210,687 m ²					
1*	-- R -- Robotnicy	0,96 r-g/m ²	r-g	202,260	0,000	0,00		
2*	-- M -- panele drewniane	1,05 m ² /m ²	m ²	221,221	0,000		0,00	
3*	pianka PE pod panele	1,01 m ² /m ²	m ²	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 elektrycz- nym 0,5 t	0,014 m-g/m ²	m-g	2,950	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
787 d.2.2.3. 1205-07 7) 5	KNNR 2	Montaż listew przypodłogowych	m					
		obmiar =						
		1 kondygnacja	0,000					
	B.01.A ko- munikacja	(15,80-2,07)-0,9*3	11,030					
	B.01.B sa- lon+aneks	(28,2-2,07-8,8)-(1,2*2+2,4)	12,530					
	B.01.C sy- pialnia	14,95-(0,9+1,20)	12,850					
	B.01.D gar- deroba	6,5-0,8	5,700					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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
788 d.2.2.3.5	KNNR 2 1205-07 7)	Listwa podłogowa progowa	m					
		obmiar =						
		1 kondygnacja	0,000					
	B.01.A komunikacja	1,0*3	3,000					
	B.01.B salon+aneks	5,75	5,750					
	B.01.D garderoba							
	B.02.A komunikacja	1,0*4	4,000					
	B.02.B salon z aneksem	4,26+0,6	4,860					
	C.0.2.A komunikacja	1,0*3	3,000					
	C.0.2.D salon+aneks	3,6+0,6*2	4,800					
	C.0.2.E komunikacja	1,0*5	5,000					
	C.0.3.A komunikacja	1,0*3	3,000					
	C.0.3.C salon+aneks	1,16+4,3	5,460					
	RAZEM	38,870 m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	
4*		-- S -- 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
789 d.2.2.3. 02 1111-03 5 4)	KNR-W 2-	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,85*2=1,7 r-g/m ²	r-g	44,156	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki o wym. 60x60 cm - kuchnia i aneksy kuchenne 1,05 m ² /m ²	m ²	27,273	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m ²	kg	77,922	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,25 kg/m ²	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 ²	m-g	1,130	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0369 m-g/m ²	m-g	0,958	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
790 d.2.2.3. 02 1115-02 5 4)	KNR-W 2-	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.0.2.D salon+aneks 5,1 5,100 C.0.3.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	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,059	0,000			0,00
7*		0,0021 m-g/m 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
791 KNR 0-39 d.2.2.3. 0116-01 ¹⁷⁾ 5		Izolacja przeciwwilgociowa pozioma - masa uszczelniająca	m ²					
		obmiar =						
		1 kondygnacja						
		7						
	B.01.E łazienka dla nps							
	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 ²				
1*		-- R -- Robotnicy gr.II	r-g	2,470	0,000	0,00		
		0,098 r-g/m ²						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	0,756	0,000	0,00		
		0,03 r-g/m ²						
3*		-- M -- podkład gruntujący	kg	5,040	0,000		0,00	
		0,2 kg/m ²						
4*		Masa uszczelniająca	kg	30,240	0,000		0,00	
		1,2 kg/m ²						
5*		-- S -- Środek transportowy	m-g	0,038	0,000			0,00
		0,0015 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
792 KNR-W 2- d.2.2.3. 02 1111-03 5 ⁴⁾		Posadzki z płytek ceramicznych o wym. 40x40 cm - łazienka	m ²					
		obmiar =						
		1 kondygnacja						
		7						
	B.01.E łazienka dla nps							
	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 ²				
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	42,840	0,000	0,00		
		0,85*2=1,7 r-g/m ²						
2*		-- M -- płytki o wym. 40x40 cm - łazienka	m ²	26,460	0,000		0,00	
		1,05 m ² /m ²						
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	75,600	0,000		0,00	
		3 kg/m ²						
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	6,300	0,000		0,00	
		0,25 kg/m ²						
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	1,096	0,000			0,00
7*		0,0435 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,930	0,000			0,00
		0,0369 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
793 KNR-W 2- d.2.2.3. 02 1111-03 5 4)		Posadzki z płytek ceramicznych -próg wewnętrzny przy drzwiach balkonowych 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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,85*2=1,7 r-g/m ²	r-g	10,809	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne - prog przy drzwiach balkonowych 1,05 m ² /m ²	m ²	6,676	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m ²	kg	19,074	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,25 kg/m ²	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	m-g	0,277	0,000			0,00
7*		0,0435 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,235	0,000			0,00
		0,0369 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
794 KNR 2-02 d.2.2.3. 0607-01 6) 5		Izolacja pozioma z folii PE	m ²					
		obmiar =						
		2 kondygnacja						
		10						
	B.05.A komunikacja	10,000						
	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						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	B.13.D garderoba	2,4	2,400					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	C.12.D sypialnia	12,2	12,200					
	RAZEM		1187,800 m ²					
1*	-- R -- Dekarze gr.II 0,3204*0,8=0,25632 r-g/m ²		r-g	304,457	0,000	0,00		
2*	Robotnicy gr.I 0,0392*0,8=0,03136 r-g/m ²		r-g	37,249	0,000	0,00		
3*	-- M -- Folia PE 1,2 m ² /m ²		m ²	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 ²		m-g	13,303	0,000			0,00
6*	Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²		m-g	8,077	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
795 d.2.2.3. 5	KNR 2-02 0609-03 6)	Izolacja styropian akustyczny gr 3 cm	m ²					
		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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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 ²					
1*	-- R -- Dekarze gr.II 0,0819 r-g/m ²		r-g	97,281	0,000	0,00		
2*	Robotnicy gr.I 0,0072 r-g/m ²		r-g	8,552	0,000	0,00		
3*	-- M -- styropian akustyczny gr 3 cm 1,01*0,03=0,0303 m ³ /m ²		m ³	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 elektrycznym 0,5 t 0,0032 m-g/m ²		m-g	3,801	0,000			0,00
6*	Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²		m-g	5,583	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
796 KNR 2-02 d.2.2.3. 0609-03 6) 5	Izolacja płyta - polistyren ekstrudowany gr 5 cm		m ²					
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	B.13.D garderoba	2,4	2,400					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	C.12.D sypialnia	12,2	12,200					
	RAZEM		1187,800 m ²					
1*	-- R -- Dekarze gr.II 0,0819 r-g/m ²		r-g	97,281	0,000	0,00		
2*	Robotnicy gr.I 0,0072 r-g/m ²		r-g	8,552	0,000	0,00		
3*	-- M -- Płyta - polistyren ekstrudowany gr 3 cm 1,05*0,03=0,0315 m ³ /m ²		m ³	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 ²		m-g	3,801	0,000			0,00
6*	Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²		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
797 d.2.2.3. 5	KNR 2-02 0607-01 ⁶⁾	Izolacja pozioma z folii PCV	m ²					
		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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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 ²					
1*	-- R -- Dekarze gr.II 0,3204*0,8=0,25632 r-g/m ²		r-g	304,457	0,000	0,00		
2*	Robotnicy gr.I 0,0392*0,8=0,03136 r-g/m ²		r-g	37,249	0,000	0,00		
3*	-- M -- Folia PCV 1,2 m ² /m ²		m ²	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 ²		m-g	13,303	0,000			0,00
6*	Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²		m-g	8,077	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 2-02 1102-02 6)	Gładź cementowa gr 5 cm	m ²					
		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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	B.13.D garderoba	2,4	2,400					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	C.12.D sypialnia	12,2	12,200					
	RAZEM		1187,800 m ²					
1*	-- R -- Betoniarze gr.II $0,5719+0,0284*3=0,6571$ r-g/m ²		r-g	780,503	0,000	0,00		
2*	Robotnicy gr.I $0,0869+0,0432*3=0,2165$ r-g/m ²		r-g	257,159	0,000	0,00		
3*	-- M -- Zaprawa cementowa $0,0206+0,0105*3=0,0521$ m ³ /m ²		m ³	61,884	0,000		0,00	
4*	Cement portlandzki 25 z dodatkami 0,0003 t/m ²		t	0,356	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 ²		m-g	93,480	0,000			0,00
7*	Środek transportowy 0,0006 m-g/m ²		m-g	0,713	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
799 d.2.2.3. 5	KNNR 2 1205-09 7)	Posadzka z paneli drewnianych B.05 - B.14 (bez B.03 i B.04) obmiar = 950,813 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,96 r-g/m ²	r-g	912,780	0,000	0,00		
2*		-- M -- panele drewniane 1,05 m ² /m ²	m ²	998,354	0,000		0,00	
3*		pianka PE pod panele 1,01 m ² /m ²	m ²	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 elektrycz- nym 0,5 t 0,014 m-g/m ²	m-g	13,311	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
800 d.2.2.3. 5	KNNR 2 1205-07 7)	Montaż listew przypodłogowych	m					
		obmiar =						
		2 kondygnacja	0,000					
	B.05.A ko- munikacja	15,8-2,08-(1,0+0,9*2+0,8)	10,120					
	B.05.B sa- lon z anek- sem	(28,2-2,07-8,8)-(1,2*2+2,4)	12,530					
	B.05.C sy- pialnia	14,83-1,2-0,9	12,730					
	B.05.D gar- deroba	6,48-0,8	5,680					
	B.06.A ko- munikacja	17,63-1,30-(0,9*4+1,0)	11,730					
	B.06.B sa- lon z anek- sem	20,33-6,5-(1,3+2,4)	10,130					
	B.06.C sy- pialnia	14,75-1,2*2-0,9	11,450					
	B.06.E sy- pialnia	16,9-0,9	16,000					
	B.06.F gar- deroba	6,42-0,8	5,620					
	C.04.A ko- munikacja	12,25-1,26-1,0-0,8-0,9	8,290					
	C.04.C sa- lon+aneks	22,41-1,26-6,41	14,740					
	C.04.D ko- munikacja	9,52-0,9*3	6,820					
	C.04.F sy- pialnia	13,33-0,9	12,430					
	C.04.G sy- pialnia	13,33-0,9	12,430					
	C.04.H gar- deroba	5,77-0,8	4,970					
	C.05.A ko- munikacja	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 sa- lon+aneks	21,60-5,10-1,20-2,40-1,20	11,700					
	C.05.E ko- munikacja	9,5-1,2-0,9*5	3,800					
	C.05.G gar- deroba	5,35-0,9	4,450					
	C.05.H sy- pialnia	13,65-0,9-1,2	11,550					
	C.05.I sy- pialnia	12,9-0,9-1,2	10,800					
	C.05.J sy- pialnia	13,74-1,2-0,9	11,640					
	C.06.A ko- munikacja	10,83-1,16-0,9*2-1,0	6,870					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	C.09.D sypialnia	14,18-0,9	13,280					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		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		
	-- M --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		listwa przypodłogowa PCV 1,07 m/m	m	989,290	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	1,664	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
801 KNNR 2 d.2.2.3. 1205-07 7) 5		Listwa podłogowa progowa	m					
		obmiar =						
		2 kondygnacja	0,000					
	B.05.A komunikacja	1,0*4	4,000					
	B.05.B salon z aneksem	5,75	5,750					
	B.06.A komunikacja	1,0*5	5,000					
	B.06.B salon z aneksem	4,26+0,6	4,860					
	C.04.A komunikacja	1,0*4	4,000					
	C.04.C salon+aneks	3,5+2,3	5,800					
	C.04.D komunikacja	1,0*3	3,000					
	C.05.A komunikacja	1,0*3	3,000					
	C.05.D salon+aneks	3,6+0,6*2	4,800					
	C.05.E komunikacja	1,0*5	5,000					
	C.06.A komunikacja	1,0*3	3,000					
	C.06.C salon+aneks	1,16+4,3	5,460					
		3 kondygnacja	0,000					
	B.07.A komunikacja	1,0*2	2,000					
	B.07.B salon z aneksem	2,18	2,180					
	B.08.A komunikacja	1,0*4	4,000					
	B.08.B salon z aneksem	4,04+0,6	4,640					
	B.09.A komunikacja	1,0*4	4,000					
	B.09.B salon z aneksem	5,75	5,750					
	B.10.A komunikacja	1,0*5	5,000					
	B.10.B salon z aneksem	4,26+0,6	4,860					
	C.07.A komunikacja	1,0*4	4,000					
	C.07.C salon+aneks	3,5+2,3	5,800					
	C.07.D komunikacja	1,0*3	3,000					
	C.08.A komunikacja	1,0*3	3,000					
	C.08.D salon+aneks	3,6+0,6*2	4,800					
	C.08.E komunikacja	1,0*5	5,000					
	C.09.A komunikacja	1,0*3	3,000					

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.09.C salon+aneks	1,16+4,3	5,460					
		4 kondygnacja	0,000					
	B.11.A komunikacja	1,0*2	2,000					
	B.11.B salon z aneksem	2,18	2,180					
	B.12.A komunikacja	1,0*4	4,000					
	B.12.B salon z aneksem	4,04+0,6	4,640					
	B.13.A komunikacja	1,0*4	4,000					
	B.13.B salon z aneksem	5,75	5,750					
	B.14.A komunikacja	1,0*4	4,000					
	B.14.B salon z aneksem	4,26+0,6	4,860					
	C.10.A komunikacja	1,0*4	4,000					
	C.10.C salon+aneks	3,5+2,3	5,800					
	C.10.D komunikacja	1,0*3	3,000					
	C.11.A komunikacja	1,0*3	3,000					
	C.11.D salon+aneks	3,6+0,6*2	4,800					
	C.11.E komunikacja	1,0*4	4,000					
	C.12.A komunikacja	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 elektrycznym 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
802 d.2.2.3.5	KNR-W 2-02 1111-03 4)	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,85*2=1,7 r-g/m ²	r-g	192,588	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki o wym. 60x60 cm - kuchnia i aneksy kuchenne 1,05 m ² /m ²	m ²	118,951	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m ²	kg	339,861	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,25 kg/m ²	kg	28,322	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	m-g	4,928	0,000			0,00
7*		0,0435 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	4,180	0,000			0,00
		0,0369 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
803 KNR-W 2-	02 1115-02	Cokoły z płytek podłogowych na wysokość 6 cm	m					
d.2.2.3.	5 4)							
		obmiar =						
		2 kondygnacja						
	B.05.B salon z aneksem	8,8*0,6						
	B.06.B salon z aneksem	6,5*0,6						
	C.04.C salon+aneks	6,41*0,6						
	C.05.D salon+aneks	5,10*0,6						
	C.06.C salon+aneks	7,9*0,6						
		3 kondygnacja						
	B.07.B salon z aneksem	7,4*0,6						
	B.08.B salon z aneksem	5,9*0,6						
	B.09.B salon z aneksem	8,8*0,6						
	B.10.B salon z aneksem	6,5*0,6						
	C.07.C salon+aneks	6,41*0,6						
	C.08.D salon+aneks	5,10*0,6						
	C.09.C salon+aneks	7,9*0,6						
		4 kondygnacja						
	B.11.B salon z aneksem	7,4*0,6						
	B.12.B salon z aneksem	5,9*0,6						
	B.13.B salon z aneksem	8,8*0,6						
	B.14.B salon z aneksem	6,5*0,6						
	C.10.C salon+aneks	6,41*0,6						
	C.11.D salon+aneks	5,10*0,6						
	C.12.C salon+aneks	7,9*0,6						
		RAZEM		78,438 m				
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	32,160	0,000	0,00		
		0,41 r-g/m						
2*		-- M -- cokoły z płytek podłogowych na wysokość 6 cm	m	80,007	0,000		0,00	
3*		1,02 m/m Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	53,730	0,000		0,00	
		0,685 kg/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
804 d.2.2.3. 5	KNR 0-39 0116-01 17)	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma - masa uszczelniająca	m ²					
		obmiar =						
		2 kondygnacja	0,000					
		7	7,000					
	B.05.E łazienka							
	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	118,300 m ²					
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.II 0,098 r-g/m ²	r-g	11,593	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,03 r-g/m ²	r-g	3,549	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		podkład gruntujący 0,2 kg/m ²	kg	23,660	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Masa uszczelniająca 1,2 kg/m ²	kg	141,960	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0015 m-g/m ²	m-g	0,177	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
805 KNR-W 2- d.2.2.3. 02 1111-03 5 4)		Posadzki z płytek ceramicznych o wym. 40x40 cm - łazienka	m ²					
		obmiar =						
		2 kondygnacja						
		7						
	B.05.E łazienka	7						
	B.06.D łazienka	6,1						
	C.04.B wc	2,1						
	C.04.E łazienka	4,7						
	C.05.B wc	1,8						
	C.05.F łazienka	4,5						
	C.06.B łazienka	5,6						
		3 kondygnacja						
	B.07.D łazienka	4,8						
	B.08.E łazienka	6,2						
	B.09.E łazienka	7						
	B.10.D łazienka	6,1						
	C.07.B wc	2,1						
	C.07.E łazienka	4,7						
	C.08.B wc	1,8						
	C.08.F łazienka	4,5						
	C.09.B łazienka	5,6						
		4 kondygnacja						
	B.11.D łazienka	4,8						
	B.12.E łazienka	6,2						
	B.13.E łazienka	7						
	B.14.D łazienka	7						
	C.10.B wc	2,1						
	C.10.E łazienka	4,7						
	C.11.B wc	1,8						
	C.11.F łazienka	4,5						
	C.12.B łazienka	5,6						
		RAZEM						
		118,300 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy 0,85*2=1,7 r-g/m ²	r-g	201,110	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki o wym. 40x40 cm - łazienka 1,05 m ² /m ²	m ²	124,215	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m ²	kg	354,900	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,25 kg/m ²	kg	29,575	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	5,146	0,000			0,00
7*		0,0435 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	4,365	0,000			0,00
		0,0369 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
806	KNR-W 2-	Posadzki z płytek ceramicznych -próg wewnętrzny przy drzwiach balkonowych	m ²					
d.2.2.3.	02 1111-03	obmiar =						
5 ⁴⁾		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						18,000
		0,3*(1,24+2,4+2,4*2+1,2+1,2+2,4+1,2*2)						4,692
		RAZEM						22,692 m ²
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	38,576	0,000	0,00		
		0,85*2=1,7 r-g/m ²						
2*		-- M -- płytki ceramiczne - prog przy drzwiach balkonowych	m ²	23,827	0,000		0,00	
		1,05 m ² /m ²						
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	68,076	0,000		0,00	
		3 kg/m ²						
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	5,673	0,000		0,00	
		0,25 kg/m ²						
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	0,987	0,000			0,00
		0,0435 m-g/m ²						
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,837	0,000			0,00
		0,0369 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
807	KNR 2-02	Izolacja pozioma z folii PE	m ²					
d.2.2.3.	0607-01 ⁶⁾							
5		obmiar =						
		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
		RAZEM						100,500 m ²
1*		-- R -- Dekarze gr.II	r-g	25,760	0,000	0,00		
		0,3204*0,8=0,25632 r-g/m ²						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	3,152	0,000	0,00		
		0,0392*0,8=0,03136 r-g/m ²						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Folia PE 1,2 m ² /m ²	m ²	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	m-g	1,126	0,000			0,00
6*		0,0112 m-g/m ² Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,683	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
808 d.2.2.3. 5	KNR 2-02 0609-03 6)	Izolacja styropian akustyczny gr 3 cm	m ²					
		obmiar =						
		2 kondygnacja						
		3,7						
	B.03.A komunikacja	22,4						
	B.03.B salon z aneksem	14,6						
	B.03.C sypialnia	4,8						
	B.03.D łazienka	2,8						
	B.03.E garderoba	7,5						
	B.04.A komunikacja	21,8						
	B.04.B salon z aneksem	11,3						
	B.04.C sypialnia	5,4						
	B.04.D garderoba	6,2						
	B.04.E łazienka	RAZEM						
		100,500 m ²						
1*		-- R -- Dekarze gr.II	r-g	8,231	0,000	0,00		
2*		0,0819 r-g/m ² Robotnicy gr.I	r-g	0,724	0,000	0,00		
		0,0072 r-g/m ²						
3*		-- M -- styropian akustyczny gr 3 cm	m ³	3,045	0,000		0,00	
4*		1,01*0,03=0,0303 m ³ /m ²	%	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	0,322	0,000			0,00
6*		0,0032 m-g/m ² Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,472	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
809 d.2.2.3. 5	KNR 2-02 0609-03 6)	Izolacja płyta - polistyren ekstrudowany gr 5 cm	m ²					
		obmiar =						
		2 kondygnacja						
		3,7						
	B.03.A komunikacja	22,4						
	B.03.B salon z aneksem	14,6						
	B.03.C sypialnia	4,8						
	B.03.D łazienka							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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 ²					
1*	-- R -- Dekarze gr.II 0,0819 r-g/m ²		r-g	8,231	0,000	0,00		
2*	Robotnicy gr.I 0,0072 r-g/m ²		r-g	0,724	0,000	0,00		
3*	-- M -- Płyta - polistyren ekstrudowany gr 3 cm 1,05*0,03=0,0315 m ³ /m ²		m ³	3,166	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 ²		m-g	0,322	0,000			0,00
6*	Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²		m-g	0,472	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
810 KNR 2-02 d.2.2.3. 0607-01 6) 5	Izolacja pozioma z folii PCV		m ²					
	obmiar = 2 kondygnacja							
	3,7	0,000 3,700						
	B.03.A komunikacja	22,4	22,400					
	B.03.B salon z aneksem	14,6	14,600					
	B.03.C sypialnia	4,8	4,800					
	B.03.D łazienka	2,8	2,800					
	B.03.E garderoba	7,5	7,500					
	B.04.A komunikacja	21,8	21,800					
	B.04.B salon z aneksem	11,3	11,300					
	B.04.C sypialnia	5,4	5,400					
	B.04.D garderoba	6,2	6,200					
	B.04.E łazienka	RAZEM	100,500 m ²					
1*	-- R -- Dekarze gr.II 0,3204*0,8=0,25632 r-g/m ²		r-g	25,760	0,000	0,00		
2*	Robotnicy gr.I 0,0392*0,8=0,03136 r-g/m ²		r-g	3,152	0,000	0,00		
3*	-- M -- Folia PCV 1,2 m ² /m ²		m ²	120,600	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	1,126	0,000			0,00
6*		0,0112 m-g/m ² Środek transportowy	m-g	0,683	0,000			0,00
		0,0068 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
811 KNR 2-02 d.2.2.3. 1102-02 6) 5		Gładź cementowa gr 5 cm	m ²					
		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 ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II	r-g	66,039	0,000	0,00		
2*		0,5719+0,0284*3=0,6571 r-g/m ² Robotnicy gr.I	r-g	21,758	0,000	0,00		
		0,0869+0,0432*3=0,2165 r-g/m ²						
3*		-- M -- Zaprawa cementowa	m ³	5,236	0,000		0,00	
4*		0,0206+0,0105*3=0,0521 m ³ /m ² Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,030	0,000		0,00	
5*		0,0003 t/m ² 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	7,909	0,000			0,00
7*		0,0313+0,0158*3=0,0787 m-g/m ² Środek transportowy	m-g	0,060	0,000			0,00
		0,0006 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
812 KNNR 2 d.2.2.3. 1205-09 7) 5		Posadzka z paneli drewnianych B.03 i B.04	m ²					
		obmiar = 79,168 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	76,001	0,000	0,00		
		0,96 r-g/m ²						
2*		-- M -- panele drewniane	m ²	83,126	0,000		0,00	
3*		1,05 m ² /m ² pianka PE pod panele	m ²	79,960	0,000		0,00	
4*		1,01 m ² /m ² 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
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,014 m-g/m ²	m-g	1,108	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
813 KNNR 2 d.2.2.3. 1205-07 7) 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	
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
814 KNNR 2 d.2.2.3. 1205-07 7) 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

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
815 d.2.2.3. 02 1111-03 5 ⁴⁾	KNR-W 2-	Posadzki z płytek o wym. 60x60 cm - kuchnia i aneksy kuchenne B.03 i B.04 obmiar = 10,332 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,85*2=1,7 r-g/m ²	r-g	17,564	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki o wym. 60x60 cm - kuchnia i aneksy kuchenne 1,05 m ² /m ²	m ²	10,849	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m ²	kg	30,996	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,25 kg/m ²	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 ²	m-g	0,449	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0369 m-g/m ²	m-g	0,381	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
816 d.2.2.3. 02 1115-02 5 ⁴⁾	KNR-W 2-	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				
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
817 d.2.2.3. 0116-01 ¹⁷⁾ 5	KNR 0-39	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma - masa uszczelniająca	m ²					
		obmiar =						
		2 kondygnacja		0,000				
	B.03.D łazienka	4,8		4,800				
	B.04.E łazienka	6,2		6,200				
		RAZEM		11,000 m ²				
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy gr.II 0,098 r-g/m ²	r-g	1,078	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,03 r-g/m ²	r-g	0,330	0,000	0,00		
3*		-- M -- podkład gruntujący 0,2 kg/m ²	kg	2,200	0,000		0,00	
4*		Masa uszczelniająca 1,2 kg/m ²	kg	13,200	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0015 m-g/m ²	m-g	0,016	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
818 d.2.2.3. 02 1111-03 5 4)		Posadzki z płytek ceramicznych o wym. 40x40 cm - łazienka	m ²					
		obmiar =						
	B.03.D łazienka	2 kondygnacja 4,8		0,000 4,800				
	B.04.E łazienka	6,2		6,200				
		RAZEM		11,000 m ²				
1*		-- R -- Robotnicy 0,85*2=1,7 r-g/m ²	r-g	18,700	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki o wym. 40x40 cm - łazienka 1,05 m ² /m ²	m ²	11,550	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m ²	kg	33,000	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,25 kg/m ²	kg	2,750	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 ²	m-g	0,478	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0369 m-g/m ²	m-g	0,406	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
819 d.2.2.3. 02 1111-03 5 4)		Posadzki z płytek ceramicznych -próg wewnętrzny przy drzwiach balkonowych obmiar = 0,3*(1,8+1,2+1,2) = 1,260 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,85*2=1,7 r-g/m ²	r-g	2,142	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne - prog przy drzwiach balkonowych 1,05 m ² /m ²	m ²	1,323	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m ²	kg	3,780	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,25 kg/m ²	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 ²	m-g	0,055	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0369 m-g/m ²	m-g	0,046	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
820 d.2.2.3. 5	KNR 2-02 0607-01 6)	Izolacja pozioma z folii PCV	m ²					
		obmiar =						
		biegi schodowe	0,000					
	1 piętro-2	1,25*(0,175+0,27)*(7+9+8+9)	18,356					
	piętro							
	2 piętro-3	1,25*(0,175+0,27)*(9+9+9+9)	20,025					
	piętro							
	3 piętro-4	1,25*(0,175+0,27)*(9+9+9+9)	20,025					
	piętro							
		spoczniki						
	1 piętro-2	1,55*2,70	4,185					
	piętro							
	2 piętro-3	1,55*2,70	4,185					
	piętro							
	3 piętro-4	1,55*2,70	4,185					
	piętro							
		RAZEM	70,961 m ²					
1*		-- R --						
		Dekarze gr.II	r-g	18,189	0,000	0,00		
		0,3204*0,8=0,25632 r-g/m ²						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	2,225	0,000	0,00		
		0,0392*0,8=0,03136 r-g/m ²						
3*		-- M --						
		Folia PCV	m ²	85,153	0,000		0,00	
		1,2 m ² /m ²						
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	0,795	0,000			0,00
		0,0112 m-g/m ²						
6*		Środek transportowy	m-g	0,483	0,000			0,00
		0,0068 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
821 d.2.2.3. 5	KNR 2-02 1102-02 6)	Wylewka betonowa gr 1,5 cm	m ²					
		obmiar =						
		biegi schodowe	0,000					
	1 piętro-2	1,25*(0,175+0,27)*(7+9+8+9)	18,356					
	piętro							
	2 piętro-3	1,25*(0,175+0,27)*(9+9+9+9)	20,025					
	piętro							
	3 piętro-4	1,25*(0,175+0,27)*(9+9+9+9)	20,025					
	piętro							
		spoczniki						
	1 piętro-2	1,55*2,70	4,185					
	piętro							
	2 piętro-3	1,55*2,70	4,185					
	piętro							
	3 piętro-4	1,55*2,70	4,185					
	piętro							
		RAZEM	70,961 m ²					
1*		-- R --						
		Betoniarze gr.II	r-g	39,575	0,000	0,00		
		0,5719-0,0284*0,5=0,5577 r-g/m ²						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	4,634	0,000	0,00		
		0,0869-0,0432*0,5=0,0653 r-g/m ²						
3*		-- M --						
		Beton zwykły C25/30	m ³	1,089	0,000		0,00	
		0,0206-0,0105*0,5=0,01535 m ³ /m ²						
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	1,660	0,000			0,00
		0,0313-0,0158*0,5=0,0234 m-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Środek transportowy 0,0006 m-g/m ²	m-g	0,043	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
822 KNR 2- d.2.2.3. 02u2 2810- 5 03 16)		Okładziny schodów z płytek	m ²					
		obmiar =						
		biegi schodowe						
		1,25*(0,175+0,27)*(7+9+8+9)						
		0,000						
		18,356						
		2 piętro-3						
		1,25*(0,175+0,27)*(9+9+9+9)						
		20,025						
		3 piętro-4						
		1,25*(0,175+0,27)*(9+9+9+9)						
		20,025						
		RAZEM	58,406 m ²					
		-- R --						
1*		Posadzkarze-płytkarze gr.III	r-g	293,198	0,000	0,00		
		5,02 r-g/m ²						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	7,009	0,000	0,00		
		0,12 r-g/m ²						
		-- M --						
3*		Płytki klatek schodowych	m ²	61,326	0,000		0,00	
		1,05 m ² /m ²						
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	337,587	0,000		0,00	
		5,78 kg/m ²						
5*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	23,946	0,000		0,00	
		0,41 kg/m ²						
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 ²						
8*		Środek transportowy	m-g	2,336	0,000			0,00
		0,04 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
823 KNR 2- d.2.2.3. 02u2 2806- 5 03 16)		Posadzki gresowe spoczniki	m ²					
		obmiar =						
		spoczniki						
		1,55*2,70						
		4,185						
		2 piętro-3						
		1,55*2,70						
		4,185						
		3 piętro-4						
		1,55*2,70						
		4,185						
		RAZEM	12,555 m ²					
		-- R --						
1*		Posadzkarze-płytkarze gr.III	r-g	26,366	0,000	0,00		
		2,1 r-g/m ²						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	1,507	0,000	0,00		
		0,12 r-g/m ²						
		-- M --						
3*		Płytki gresowe spoczniki i komunikacja	m ²	12,806	0,000		0,00	
		1,02 m ² /m ²						
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	72,568	0,000		0,00	
		5,78 kg/m ²						
5*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	5,148	0,000		0,00	
		0,41 kg/m ²						
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	0,377	0,000			0,00
		0,03 m-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Środek transportowy 0,04 m-g/m ²	m-g	0,502	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
824 d.2.2.3. 5	KNR 2-02u2 2809-03 16)	Cokoliki schodów	m					
		obmiar =						
		biegi schodowe			0,000			
		(0,175+0,27)*(7+9+8+9)			14,685			
	1 piętro-2							
	piętro							
	2 piętro-3							
	piętro							
	3 piętro-4							
	piętro							
		spoczniki						
	1 piętro-2							
	piętro							
	2 piętro-3							
	piętro							
	3 piętro-4							
	piętro							
		RAZEM	64,125 m					
1*		-- R -- Posadzkarze-plitkarze gr.III	r-g	25,650	0,000	0,00		
		0,4 r-g/m						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	1,282	0,000	0,00		
		0,02 r-g/m						
3*		-- M -- Płytki gresowe - cokoły	m ²	9,939	0,000		0,00	
		0,155 m ² /m						
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	41,681	0,000		0,00	
		0,65 kg/m						
5*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	5,130	0,000		0,00	
		0,08 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	0,256	0,000			0,00
		0,004 m-g/m						
8*		Środek transportowy	m-g	0,385	0,000			0,00
		0,006 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
825 d.2.2.3. 5	KNR 2-02 1101-07 6)	Podospka piaskowa	m ³					
		obmiar = 6,9*2,04*0,3 = 4,223 m ³						
1*		-- R -- Robotnicy gr.I	r-g	18,243	0,000	0,00		
		4,32 r-g/m ³						
2*		-- M -- Piasek do zapraw	m ³	4,561	0,000		0,00	
		1,08 m ³ /m ³						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
826 d.2.2.3. 5	KNR 2-02 1101-01 6)	Podkłady betonowe - chudy beton	m ³					
		obmiar = 6,9*2,04*0,1 = 1,408 m ³						
1*		-- R -- Betoniarze gr.II	r-g	3,928	0,000	0,00		
		2,79 r-g/m ³						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	3,478	0,000	0,00		
		2,47 r-g/m ³						
3*		-- M -- Beton zwykły C8/10	m ³	1,450	0,000		0,00	
		1,03 m ³ /m ³						

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	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
827 d.2.2.3. 5	KNR 2-02 0605-01 ⁶⁾	Izolacje - hydroizolacja papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej obmiar = 6,9*2,04 = 14,076 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,1327 r-g/m ²	r-g	1,868	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,1709 r-g/m ²	r-g	2,406	0,000	0,00		
3*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,5 kg/m ²	kg	7,038	0,000		0,00	
4*		Papa zgrzewalna na osnowie z włókniny polies- trowej 1,15 m ² /m ²	m ²	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 elektrycz- nym 0,5 t 0,008 m-g/m ²	m-g	0,113	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,113	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
828 d.2.2.3. 5	KNR 2-02 0609-03 ⁶⁾	Izolacje poziome z płyt polistyren ekstrudowa- ny/ twardy gr 20cm obmiar = 6,9*2,04 = 14,076 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,0819 r-g/m ²	r-g	1,153	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0072 r-g/m ²	r-g	0,101	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płyty - polistyren ekstrudowany gr 20 cm 1,05*0,20=0,21 m ³ /m ²	m ³	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 elektrycz- nym 0,5 t 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,045	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,066	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
829 d.2.2.3. 5	KNR 2-02 0607-01 ⁶⁾	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwil- gociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej obmiar = 6,9*2,04 = 14,076 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,3204*0,8=0,25632 r-g/m ²	r-g	3,608	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0392*0,8=0,03136 r-g/m ²	r-g	0,441	0,000	0,00		
3*		-- M -- Folia polietylenowa 1,2 m ² /m ²	m ²	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 elektrycz- nym 0,5 t 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,158	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,096	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
830 KNR 2-02 d.2.2.3. 1102-02 ⁶⁾ 5		Wylewka betonowa gr 5 cm obmiar = $6,9 \times 2,04 = 14,076 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II $0,5719 + 0,0284 \times 3 = 0,6571 \text{ r-g/m}^2$	r-g	9,249	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I $0,0869 + 0,0432 \times 3 = 0,2165 \text{ r-g/m}^2$	r-g	3,047	0,000	0,00		
3*		-- M -- Beton zwykły C25/30 $0,0206 + 0,0105 \times 3 = 0,0521 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	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 $0,0313 + 0,0158 \times 3 = 0,0787 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1,108	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0006 m-g/m ²	m-g	0,008	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
831 KNR 2- d.2.2.3. 02u2 2806- 5 03 ¹⁶⁾		Posadzki w komunikacji	m ²					
		obmiar =						
	C.0.1 kl. schodowa - część	$2,81 \times 1,87$	5,255					
	C.0.2 wiatrołap	3,9	3,900					
		RAZEM	9,155 m ²					
1*		-- R -- Posadzkarze-plitkarze gr.III 2,1 r-g/m ²	r-g	19,226	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,12 r-g/m ²	r-g	1,099	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płytki gresowe spoczniki i komunikacja 1,02 m ² /m ²	m ²	9,338	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 5,78 kg/m ²	kg	52,916	0,000		0,00	
5*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,41 kg/m ²	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 ²	m-g	0,275	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,04 m-g/m ²	m-g	0,366	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
832 KNR 2- d.2.2.3. 02u2 2809- 5 03 ¹⁶⁾		Cokoliki	m					
		obmiar =						
		1 kondygnacja	0,000					
	C.0.2 wiatrołap	$8,02 - 1,20 \times 2$	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		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- Płytki gresowe - cokoły 0,155 m ² /m	m ²	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
833 KNR 2-02 d.2.2.3. 0607-01 6) 5		Izolacja pozioma z folii PE	m ²					
		obmiar = 1 kondygnacja						
		18,6-1,26*2,16*2	0,000 13,157					
	B.0.1 klatka schodowa							
	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 ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,3204*0,8=0,25632 r-g/m ²	r-g	36,269	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0392*0,8=0,03136 r-g/m ²	r-g	4,437	0,000	0,00		
3*		-- M -- Folia PE 1,2 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	1,585	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,962	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
834 KNR 2-02 d.2.2.3. 0609-03 6) 5		Izolacja styropian akustyczny gr 3 cm	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar =						
	B.0.1 klatka schodowa	1 kondygnacja 18,6-1,26*2,16*2	0,000 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 ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,0819 r-g/m ²	r-g	11,589	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0072 r-g/m ²	r-g	1,019	0,000	0,00		
3*		-- M -- styropian akustyczny gr 3 cm 1,01*0,03=0,0303 m ³ /m ²	m ³	4,287	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 ²	m-g	0,453	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,665	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
835 KNR 2-02 d.2.2.3. 0609-03 ⁶⁾ 5		Izolacja płyta - polistyren ekstrudowany gr 5 cm	m ²					
		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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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 141,498 m ²						
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,0819 r-g/m ²	r-g	11,589	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0072 r-g/m ²	r-g	1,019	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płyta - polistyren ekstrudowany gr 3 cm 1,05*0,03=0,0315 m ³ /m ²	m ³	4,457	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 ²	m-g	0,453	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,665	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
836 KNR 2-02 d.2.2.3. 0607-01 5		Izolacja pozioma z folii PCV	m ²					
		obmiar = 1 kondygnacja 0,000 13,157						
	B.0.1 klatka schodowa	18,6-1,26*2,16*2						
	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 24,6-1,26*2,16*2 0,000 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 0,000 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 0,000 19,157						
	B.4.1 klatka schodowa	21-1,26*2,18*2 15,506						
	C.4.1 klatka schodowa							
		RAZEM 141,498 m ²						
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,3204*0,8=0,25632 r-g/m ²	r-g	36,269	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0392*0,8=0,03136 r-g/m ²	r-g	4,437	0,000	0,00		
3*		-- M -- Folia PCV 1,2 m ² /m ²	m ²	169,798	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	1,585	0,000			0,00
6*		0,0112 m-g/m ² Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,962	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
837 d.2.2.3. 1102-02 6) 5	KNR 2-02 Wylewka betonowa gr 5 cm		m ²					
		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 ²			
1*	-- R -- Betoniarze gr.II		r-g	92,978	0,000	0,00		
2*	0,5719+0,0284*3=0,6571 r-g/m ² Robotnicy gr.I		r-g	30,634	0,000	0,00		
	0,0869+0,0432*3=0,2165 r-g/m ²							
3*	-- M -- Beton zwykły C25/30		m ³	7,372	0,000		0,00	
4*	0,0206+0,0105*3=0,0521 m ³ /m ² 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	11,136	0,000			0,00
6*	0,0313+0,0158*3=0,0787 m-g/m ² Środek transportowy		m-g	0,085	0,000			0,00
	0,0006 m-g/m ²							
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
838 d.2.2.3. 02u2 2806-03 16)	KNR 2- Posadzki w komunikacji		m ²					
		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			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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 ²					
1*		-- R -- Posadzkarze-plitkarze gr.III 2,1 r-g/m ²	r-g	297,146	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,12 r-g/m ²	r-g	16,980	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płytki gresowe spoczniki i komunikacja 1,02 m ² /m ²	m ²	144,328	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 5,78 kg/m ²	kg	817,858	0,000		0,00	
5*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,41 kg/m ²	kg	58,014	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 ²	m-g	4,245	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,04 m-g/m ²	m-g	5,660	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
839 KNR 2-d.2.2.3. 02u2 2809-5 03 16)		Cokoliki	m					
		obmiar =						
		1 kondygnacja	0,000					
	B.0.1 klatka schodowa	21,12-(1,0*2+1,18)	17,940					
	B.0.2 wiatrołap	8,16-1,20*2	5,760					
	B.0.3 wiatrołap	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Posadzkarze-plitkarze gr.III 0,4 r-g/m	r-g	79,284	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,02 r-g/m	r-g	3,964	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płytki gresowe - cokoły 0,155 m ² /m	m ²	30,723	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0,65 kg/m	kg	128,836	0,000		0,00	
5*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0,08 kg/m	kg	15,857	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	0,793	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	1,189	0,000			0,00
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
2.2.3.6		Sufity						
840 d.2.2.3. 6	KNR 2-02 2009-03 ²⁰⁾ 6	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym obmiar = 1 kondygnacja	m ²					
		10	0,000 10,000					
	B.01.A komunikacja	28,2	28,200					
	B.01.B salon+aneks	13,4	13,400					
	B.01.C sypialnia	2,4	2,400					
	B.01.D garderoba	11,6	11,600					
	B.02.A komunikacja	24,8	24,800					
	B.02.B salon z aneksem	11,1	11,100					
	B.02.C sypialnia	17	17,000					
	B.02.D sypialnia	4,6	4,600					
	C.0.1.A komunikacja	19,3	19,300					
	C.0.1.C salon+aneks	3,4	3,400					
	C.0.1.D komunikacja	11,1	11,100					
	C.0.1.F sypialnia	11,1	11,100					
	C.0.1.G sypialnia	1,9	1,900					
	C.0.1.H garderoba	6,1	6,100					
	C.0.2.A komunikacja	1,7	1,700					
	C.0.2.C spiżarnia	28	28,000					
	C.0.2.D salon+aneks	4,3	4,300					
	C.0.2.E komunikacja	1,6	1,600					
	C.0.2.G garderoba	11,1	11,100					
	C.0.2.H sypialnia	9,5	9,500					
	C.0.2.I sypialnia	11,4	11,400					
	C.0.2.J sypialnia	6,6	6,600					
	C.0.3.A komunikacja	25,2	25,200					
	C.0.3.C salon+aneks	12,2	12,200					
	C.0.3.D sypialnia	2 kondygnacja	0,000 3,700					
	B.03.A komunikacja	22,4	22,400					
	B.03.B salon z aneksem	14,6	14,600					
	B.03.C sypialnia	2,8	2,800					
	B.03.E garderoba	7,5	7,500					
	B.04.A komunikacja	21,8	21,800					
	B.04.B salon z aneksem	11,3	11,300					
	B.04.C sypialnia	5,4	5,400					
	B.04.D garderoba							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.05.A ko- munikacja	10	10,000					
	B.05.B sa- lon z anek- sem	28,2	28,200					
	B.05.C sy- pialnia	13,4	13,400					
	B.05.D gar- deroba	2,4	2,400					
	B.06.A ko- munikacja	13,1	13,100					
	B.06.B sa- lon z anek- sem	24,8	24,800					
	B.06.C sy- pialnia	13	13,000					
	B.06.E sy- pialnia	16,1	16,100					
	B.06.F gar- deroba	2,4	2,400					
	C.04.A ko- munikacja	6,5	6,500					
	C.04.C sa- lon+aneks	27,6	27,600					
	C.04.D ko- munikacja	5,9	5,900					
	C.04.F sy- pialnia	11,1	11,100					
	C.04.G sy- pialnia	11,1	11,100					
	C.04.H gar- deroba	2,4	2,400					
	C.05.A ko- munikacja	6,1	6,100					
	C.05.C spi- żarnia	1,7	1,700					
	C.05.D sa- lon+aneks	28	28,000					
	C.05.E ko- munikacja	4,3	4,300					
	C.05.G gar- deroba	1,6	1,600					
	C.05.H sy- pialnia	11,1	11,100					
	C.05.I sy- pialnia	9,5	9,500					
	C.05.J sy- pialnia	11,4	11,400					
	C.06.A ko- munikacja	6,6	6,600					
	C.06.C sa- lon+aneks	25,2	25,200					
	C.06.D sy- pialnia	12,2	12,200					
		3 kondygnacja	0,000					
	B.07.A ko- munikacja	3,7	3,700					
	B.07.B sa- lon z anek- sem	22,4	22,400					
	B.07.C sy- pialnia	14,6	14,600					
	B.07.E gar- deroba	2,8	2,800					
	B.08.A ko- munikacja	7,5	7,500					
	B.08.B sa- lon z anek- sem	21,8	21,800					
	B.08.C sy- pialnia	11,3	11,300					
	B.08.D gar- deroba	5,4	5,400					
	B.09.A ko- munikacja	10	10,000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.09.B sa- lon z anek- sem	28,2	28,200					
	B.09.C sy- pialnia	13,4	13,400					
	B.09.D gar- deroba	2,4	2,400					
	B.10.A ko- munikacja	13,1	13,100					
	B.10.B sa- lon z anek- sem	24,8	24,800					
	B.10.C sy- pialnia	13	13,000					
	B.10.E sy- pialnia	16,1	16,100					
	B.10.F gar- deroba	2,4	2,400					
	C.07.A ko- munikacja	6,5	6,500					
	C.07.C sa- lon+aneks	27,6	27,600					
	C.07.D ko- munikacja	5,9	5,900					
	C.07.F sy- pialnia	11,1	11,100					
	C.07.G sy- pialnia	11,1	11,100					
	C.07.H gar- deroba	2,4	2,400					
	C.08.A ko- munikacja	6,1	6,100					
	C.08.C spi- żarnia	1,7	1,700					
	C.08.D sa- lon+aneks	28	28,000					
	C.08.E ko- munikacja	4,3	4,300					
	C.08.G gar- deroba	1,6	1,600					
	C.08.H sy- pialnia	11,1	11,100					
	C.08.I sy- pialnia	9,5	9,500					
	C.08.J sy- pialnia	11,4	11,400					
	C.09.A ko- munikacja	6,6	6,600					
	C.09.C sa- lon+aneks	25,2	25,200					
	C.09.D sy- pialnia	12,2	12,200					
	4 kondygnacja		0,000					
	B.11.A ko- munikacja	3,8	3,800					
	B.11.B sa- lon z anek- sem	22,7	22,700					
	B.11.C sy- pialnia	10,3	10,300					
	B.11.E gar- deroba	2,8	2,800					
	B.12.A ko- munikacja	7,5	7,500					
	B.12.B sa- lon z anek- sem	21,8	21,800					
	B.12.C sy- pialnia	11,3	11,300					
	B.12.D gar- deroba	5,4	5,400					
	B.13.A ko- munikacja	10	10,000					
	B.13.B sa- lon z anek- sem	28,2	28,200					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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 ²					
1*	-- R -- robocizna 0,3782 r-g/m ²		r-g	547,104	0,000	0,00		
2*	-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00363 t/m ²		t	5,251	0,000		0,00	
3*	woda 0,00236 m ³ /m ²		m ³	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 ²		m-g	5,786	0,000			0,00
6*	wyciąg 0,02 m-g/m ²		m-g	28,932	0,000			0,00
7*	środek transportowy 0,0035 m-g/m ²		m-g	5,063	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
841 d.2.2.3. 2009-03 20) 6	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym obmiar = 1 kondygnacja	0,000	m ²					
	B.01.E łazienka dla nps	7	7,000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	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 ²					
1*	-- R -- robocizna 0,3782 r-g/m ²		r-g	60,966	0,000	0,00		
2*	-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00363 t/m ²		t	0,585	0,000		0,00	
3*	woda 0,00236 m ³ /m ²		m ³	0,380	0,000		0,00	
4*	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)		%	1,500	0,000		0,00	
	-- S --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,645	0,000			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	3,224	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0035 m-g/m ²	m-g	0,564	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
842 KNR K-04 d.2.2.3. 0305-04 14) 6		Gładzie gipsowe stropów	m ²					
		obmiar =						
		1 kondygnacja						
		10						
	B.01.A ko- munikacja	0,000						
	B.01.B sa- lon+aneks	10,000						
	28,2	28,200						
	B.01.C sy- pialnia	13,4						
	13,4	13,400						
	B.01.D gar- deroba	2,4						
	2,4	2,400						
	B.01.E ła- zienka dla nps	7						
	7	7,000						
	B.02.A ko- munikacja	11,6						
	11,6	11,600						
	B.02.B sa- lon z anek- sem	24,8						
	24,8	24,800						
	B.02.C sy- pialnia	11,1						
	11,1	11,100						
	B.02.D sy- pialnia	17						
	17	17,000						
	B.02.E ła- zienka	6,3						
	6,3	6,300						
	C.0.1.A ko- munikacja	4,6						
	4,6	4,600						
	C.0.1.B wc	2						
	2	2,000						
	C.0.1.C sa- lon+aneks	19,3						
	19,3	19,300						
	C.0.1.D ko- munikacja	3,4						
	3,4	3,400						
	C.0.1.E ła- zienka	4,7						
	4,7	4,700						
	C.0.1.F sy- pialnia	11,1						
	11,1	11,100						
	C.0.1.G sy- pialnia	11,1						
	11,1	11,100						
	C.0.1.H garderoba	1,9						
	1,9	1,900						
	C.0.2.A ko- munikacja	6,1						
	6,1	6,100						
	C.0.2.B wc	1,8						
	1,8	1,800						
	C.0.2.C spiżarnia	1,7						
	1,7	1,700						
	C.0.2.D sa- lon+aneks	28						
	28	28,000						
	C.0.2.E ko- munikacja	4,3						
	4,3	4,300						
	C.0.2.F ła- zienka	4,5						
	4,5	4,500						
	C.0.2.G garderoba	1,6						
	1,6	1,600						
	C.0.2.H sy- pialnia	11,1						
	11,1	11,100						
	C.0.2.I sy- pialnia	9,5						
	9,5	9,500						
	C.0.2.J sy- pialnia	11,4						
	11,4	11,400						
	C.0.3.A ko- munikacja	6,6						
	6,6	6,600						
	C.0.3.B ła- zienka	5,6						
	5,6	5,600						
	C.0.3.C sa- lon+aneks	25,2						
	25,2	25,200						
	C.0.3.D sy- pialnia	12,2						
	12,2	12,200						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.08.C spi- żarnia	1,7	1,700					
	C.08.D sa- lon+aneks	28	28,000					
	C.08.E ko- munikacja	4,3	4,300					
	C.08.F ła- zienka	4,5	4,500					
	C.08.G gar- deroba	1,6	1,600					
	C.08.H sy- pialnia	11,1	11,100					
	C.08.I sy- pialnia	9,5	9,500					
	C.08.J sy- pialnia	11,4	11,400					
	C.09.A ko- munikacja	6,6	6,600					
	C.09.B ła- zienka	5,6	5,600					
	C.09.C sa- lon+aneks	25,2	25,200					
	C.09.D sy- pialnia	12,2	12,200					
	4 kondygnacja		0,000					
	B.11.A ko- munikacja	3,8	3,800					
	B.11.B sa- lon z anek- sem	22,7	22,700					
	B.11.C sy- pialnia	10,3	10,300					
	B.11.D ła- zienka	4,8	4,800					
	B.11.E gar- deroba	2,8	2,800					
	B.12.A ko- munikacja	7,5	7,500					
	B.12.B sa- lon z anek- sem	21,8	21,800					
	B.12.C sy- pialnia	11,3	11,300					
	B.12.D gar- deroba	5,4	5,400					
	B.12.E ła- zienka	6,2	6,200					
	B.13.A ko- munikacja	10	10,000					
	B.13.B sa- lon z anek- sem	28,2	28,200					
	B.13.C sy- pialnia	13,4	13,400					
	B.13.D gar- deroba	2,4	2,400					
	B.13.E ła- zienka	7	7,000					
	B.14.A ko- munikacja	13,1	13,100					
	B.14.B sa- lon z anek- sem	23,8	23,800					
	B.14.C sy- pialnia	13,8	13,800					
	B.14.D ła- zienka	7	7,000					
	B.14.E gar- deroba	3,7	3,700					
	C.10.A ko- munikacja	6,5	6,500					
	C.10.B wc	2,1	2,100					
	C.10.C sa- lon+aneks	27,6	27,600					
	C.10.D ko- munikacja	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	1607,800 m ²						
1*	-- R -- Robotnicy $0,268+0,082=0,35$ r-g/m ²		r-g	562,730	0,000	0,00		
2*	-- M -- Gładź szpachlowa $0,00332+0,00125=0,00457$ t/m ²		t	7,348	0,000		0,00	
3*	Środek gruntujący $0,15$ dm ³ /m ²		dm ³	241,170	0,000		0,00	
4*	Woda $0,0022+0,0008=0,003$ m ³ /m ²		m ³	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 ²		m-g	59,489	0,000			0,00
7*	Środek transportowy $0,008+0,003=0,011$ m-g/m ²		m-g	17,686	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
843 d.2.2.3. 1505-03 ⁶⁾ 6	KNR 2-02 Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - powierzchnie poziome		m ²					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.02.B sa- lon z anek- sem	24,8	24,800					
	B.02.C sy- pialnia	11,1	11,100					
	B.02.D sy- pialnia	17	17,000					
	B.02.E łā- zienka	6,3	6,300					
	C.0.1.A ko- munikacja	4,6	4,600					
	C.0.1.B wc	2	2,000					
	C.0.1.C sa- lon+aneks	19,3	19,300					
	C.0.1.D ko- munikacja	3,4	3,400					
	C.0.1.E łā- zienka	4,7	4,700					
	C.0.1.F sy- pialnia	11,1	11,100					
	C.0.1.G sy- pialnia	11,1	11,100					
	C.0.1.H garderoba	1,9	1,900					
	C.0.2.A ko- munikacja	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 sa- lon+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 garderoba	1,6	1,600					
	C.0.2.H sy- pialnia	11,1	11,100					
	C.0.2.I sy- pialnia	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 sa- lon+aneks	25,2	25,200					
	C.0.3.D sy- pialnia	12,2	12,200					
		2 kondygnacja	0,000					
	B.03.A ko- munikacja	3,7	3,700					
	B.03.B sa- lon z anek- sem	22,4	22,400					
	B.03.C sy- pialnia	14,6	14,600					
	B.03.D łā- zienka	4,8	4,800					
	B.03.E gar- deroba	2,8	2,800					
	B.04.A ko- munikacja	7,5	7,500					
	B.04.B sa- lon z anek- sem	21,8	21,800					
	B.04.C sy- pialnia	11,3	11,300					
	B.04.D gar- deroba	5,4	5,400					
	B.04.E łā- zienka	6,2	6,200					
	B.05.A ko- munikacja	10	10,000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.05.B sa- lon z anek- sem	28,2	28,200					
	B.05.C sy- pialnia	13,4	13,400					
	B.05.D gar- deroba	2,4	2,400					
	B.05.E łá- zienka	7	7,000					
	B.06.A ko- munikacja	13,1	13,100					
	B.06.B sa- lon z anek- sem	24,8	24,800					
	B.06.C sy- pialnia	13	13,000					
	B.06.D łá- zienka	6,1	6,100					
	B.06.E sy- pialnia	16,1	16,100					
	B.06.F gar- deroba	2,4	2,400					
	C.04.A ko- munikacja	6,5	6,500					
	C.04.B wc	2,1	2,100					
	C.04.C sa- lon+aneks	27,6	27,600					
	C.04.D ko- munikacja	5,9	5,900					
	C.04.E łá- zienka	4,7	4,700					
	C.04.F sy- pialnia	11,1	11,100					
	C.04.G sy- pialnia	11,1	11,100					
	C.04.H gar- deroba	2,4	2,400					
	C.05.A ko- munikacja	6,1	6,100					
	C.05.B wc	1,8	1,800					
	C.05.C spi- żarnia	1,7	1,700					
	C.05.D sa- lon+aneks	28	28,000					
	C.05.E ko- munikacja	4,3	4,300					
	C.05.F łá- zienka	4,5	4,500					
	C.05.G gar- deroba	1,6	1,600					
	C.05.H sy- pialnia	11,1	11,100					
	C.05.I sy- pialnia	9,5	9,500					
	C.05.J sy- pialnia	11,4	11,400					
	C.06.A ko- munikacja	6,6	6,600					
	C.06.B łá- zienka	5,6	5,600					
	C.06.C sa- lon+aneks	25,2	25,200					
	C.06.D sy- pialnia	12,2	12,200					
	3 kondygnacja		0,000					
	B.07.A ko- munikacja	3,7	3,700					
	B.07.B sa- lon z anek- sem	22,4	22,400					
	B.07.C sy- pialnia	14,6	14,600					
	B.07.D łá- zienka	4,8	4,800					
	B.07.E gar- deroba	2,8	2,800					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	C.09.D sypialnia	12,2	12,200					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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	1607,800 m ²					
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I	r-g	128,624	0,000	0,00		
		0,08 r-g/m ²						
2*		Malarze gr.II	r-g	348,249	0,000	0,00		
		0,1083*2=0,2166 r-g/m ²						
3*		Robotnicy gr.I	r-g	216,410	0,000	0,00		
		0,0673*2=0,1346 r-g/m ²						
		-- M --						
4*		Farba akrylowa	l	401,950	0,000		0,00	
		0,25 l/m ²						
5*		Preparat gruntujący	dm ³	353,716	0,000		0,00	
		0,22 dm ³ /m ²						
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 ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
844	KNR 2-02	Tynki zwykłe kategorii biegów klatek schodowych	m ²					
d.2.2.3.	0811-02 ⁶⁾							
6								
		obmiar =						
		biegi schodowe						
		1,25*2,6*2*2						
		0,000						
	1 piętro-2	13,000						
	piętro							
	2 piętro-3	13,000						
	piętro							
	3 piętro-4	13,000						
	piętro							
		spoczniki						
	1 piętro-2	4,185						
	piętro							
	2 piętro-3	4,185						
	piętro							
	3 piętro-4	4,185						
	piętro							
		RAZEM	51,555 m ²					
		-- R --						
1*		Tynkarze gr.III	r-g	36,403	0,000	0,00		
		0,7061 r-g/m ²						
2*		Cieśle gr.II	r-g	1,861	0,000	0,00		
		0,0361 r-g/m ²						
3*		Robotnicy gr.I	r-g	6,264	0,000	0,00		
		0,1215 r-g/m ²						
		-- M --						
4*		Zaprawa wapienna m.4	m ³	0,077	0,000		0,00	
		0,0015 m ³ /m ²						
5*		Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m ³	0,464	0,000		0,00	
		0,009 m ³ /m ²						
6*		Zaprawa cementowo-wapienna m.30	m ³	0,108	0,000		0,00	
		0,0021 m ³ /m ²						
7*		Zaprawa cementowa m. 50	m ³	0,557	0,000		0,00	
		0,0108 m ³ /m ²						
8*		Zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,113	0,000		0,00	
		0,0022 m ³ /m ²						
9*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
10*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,062	0,000			0,00
		0,04 m-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
845 KNR K-04 d.2.2.3. 0305-04 ¹⁴⁾ 6		Gładzie gipsowe stropów	m ²					
		obmiar =						
		biegi schodowe	0,000					
	1 piętro-2	1,25*2,6*2*2	13,000					
	piętro							
	2 piętro-3	1,25*2,6*2*2	13,000					
	piętro							
	3 piętro-4	1,25*2,6*2*2	13,000					
	piętro							
		spoczniki						
	1 piętro-2	1,55*2,70	4,185					
	piętro							
	2 piętro-3	1,55*2,70	4,185					
	piętro							
	3 piętro-4	1,55*2,70	4,185					
	piętro							
		RAZEM	51,555 m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,268+0,082=0,35 r-g/m ²	r-g	18,044	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gładź szpachlowa 0,00332+0,00125=0,00457 t/m ²	t	0,236	0,000		0,00	
3*		Środek gruntujący 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	7,733	0,000		0,00	
4*		Woda 0,0022+0,0008=0,003 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	1,908	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,008+0,003=0,011 m-g/m ²	m-g	0,567	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
846 KNR 2-02 d.2.2.3. 1505-03 ⁶⁾ 6		Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - powierzchnie poziome	m ²					
		obmiar =						
		biegi schodowe	0,000					
	1 piętro-2	1,25*2,6*2*2	13,000					
	piętro							
	2 piętro-3	1,25*2,6*2*2	13,000					
	piętro							
	3 piętro-4	1,25*2,6*2*2	13,000					
	piętro							
		spoczniki						
	1 piętro-2	1,55*2,70	4,185					
	piętro							
	2 piętro-3	1,55*2,70	4,185					
	piętro							
	3 piętro-4	1,55*2,70	4,185					
	piętro							
		RAZEM	51,555 m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,08 r-g/m ²	r-g	4,124	0,000	0,00		
2*		Malarze gr.II 0,1083*2=0,2166 r-g/m ²	r-g	11,167	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0673*2=0,1346 r-g/m ²	r-g	6,939	0,000	0,00		
4*		-- M -- Farba akrylowa 0,25 l/m ²	l	12,889	0,000		0,00	
5*		Preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	11,342	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 ²	m-g	0,015	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
847 d.2.2.3. 0801-03 6) 6	KNR 2-02	Tynki cementowo-wapienne na stropach	m ²					
		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	26,5-1,26*2,18*2			21,006			
	C.0.2 wiatrołap	3,9			3,900			
		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	150,652 m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II	r-g	85,149	0,000	0,00		
2*		0,3768*1,5=0,5652 r-g/m ² Cieśle gr.II	r-g	8,158	0,000	0,00		
		0,0361*1,5=0,05415 r-g/m ²						
3*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m ³	2,531	0,000		0,00	
4*		0,0168 m ³ /m ² Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m ³	0,633	0,000		0,00	
5*		0,0042 m ³ /m ² Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		1,5 %(od M) -- S -- Agregat tynkarski 1,1-3m ³ /h	m-g	6,599	0,000			0,00
		0,0438 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
848 d.2.2.3. 0305-04 14) 6	KNR K-04	Gładzie gipsowe stropów	m ²					
		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	26,5-1,26*2,18*2			21,006			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.0.2 wia- trolap	3,9	3,900					
		2 kondygnacja	0,000					
	B.1.1 klatka schodowa	24,6-1,26*2,16*2	19,157					
	C.1.1 klat- ka schodo- wa	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 klat- ka schodo- wa	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 klat- ka schodo- wa	21-1,26*2,18*2	15,506					
		RAZEM	150,652 m ²					
1*	-- R -- Robotnicy	0,268+0,082=0,35 r-g/m ²	r-g	52,728	0,000	0,00		
2*	-- M -- Gładź szpachlowa	0,00332+0,00125=0,00457 t/m ²	t	0,688	0,000		0,00	
3*	Środek gruntujący	0,15 dm ³ /m ²	dm ³	22,598	0,000		0,00	
4*	Woda	0,0022+0,0008=0,003 m ³ /m ²	m ³	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 elektrycz- nym 0,5 t	0,028+0,009=0,037 m-g/m ²	m-g	5,574	0,000			0,00
7*	Środek transportowy	0,008+0,003=0,011 m-g/m ²	m-g	1,657	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
849 KNR 2-02 d.2.2.3. 1505-03 6) 6		Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrz- nych - powierzchnie poziome	m ²					
		obmiar =						
		1 kondygnacja	0,000					
	B.0.1 klatka schodowa	18,6-1,26*2,16*2	13,157					
	B.0.2 wia- trolap	4,1	4,100					
	B.0.3 wia- trolap	4,5	4,500					
	C.0.1 klat- ka schodo- wa	26,5-1,26*2,18*2	21,006					
	C.0.2 wia- trolap	3,9	3,900					
		2 kondygnacja	0,000					
	B.1.1 klatka schodowa	24,6-1,26*2,16*2	19,157					
	C.1.1 klat- ka schodo- wa	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 klat- ka schodo- wa	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.4.1 klatka schodowa	21-1,26*2,18*2 15,506						
		RAZEM 150,652 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,08 r-g/m ²	r-g	12,052	0,000	0,00		
2*		Malarze gr.II 0,1083*2=0,2166 r-g/m ²	r-g	32,631	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0673*2=0,1346 r-g/m ²	r-g	20,278	0,000	0,00		
4*		-- M -- Farba akrylowa 0,25 l/m ²	l	37,663	0,000		0,00	
5*		Preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	33,143	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 ²	m-g	0,045	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
850 d.2.2.3.6	KNR AT-43 0209-01 21)	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25) - ZABUDOWA RUR W MIESZKANIACH obmiar = 15,022 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/m ²	r-g	32,297	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS typ A gr. 12,5 mm 1,03 m ² /m ²	m ²	15,473	0,000		0,00	
3*		profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL 1,26 m/m ²	m	18,928	0,000		0,00	
4*		profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL 3,57 m/m ²	m	53,629	0,000		0,00	
5*		wieszak obrotowy RIGIPS noniuszowy 1,16 szt./m ²	szt.	17,426	0,000		0,00	
6*		część górna wieszaka noniuszowego RIGIPS 1,16 szt./m ²	szt.	17,426	0,000		0,00	
7*		klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS 2,31 szt./m ²	szt.	34,701	0,000		0,00	
8*		łącznik poprzeczny RIGIPS do CD 60 3,15 szt./m ²	szt.	47,319	0,000		0,00	
9*		łącznik wzdłużny RIGIPS do CD 60 0,16 szt./m ²	szt.	2,404	0,000		0,00	
10*		wkręt RIGIPS TN 25 9 szt./m ²	szt.	135,198	0,000		0,00	
11*		wkręt RIGIPS TN 35 21 szt./m ²	szt.	315,462	0,000		0,00	
12*		kotwy metalowe 2,2 szt./m ²	szt.	33,048	0,000		0,00	
13*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0,26 kg/m ²	kg	3,906	0,000		0,00	
14*		taśma spoinowa RIGIPS 1,47 m/m ²	m	22,082	0,000		0,00	
15*		masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS Pro-Fin Mix 0,11 kg/m ²	kg	1,652	0,000		0,00	
16*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
17*		-- S -- wyciąg 0,045 m-g/m ²	m-g	0,676	0,000			0,00
18*		środek transportowy 0,014 m-g/m ²	m-g	0,210	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

				Sufity
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.3.7		Stolarka i ślusarka						
851 d.2.2.3. 7	KNR 0-19 1022-04 ¹⁰⁾	O2 - Dostawa i montaż okien PCV, o wym. 113x108cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,130*1,080*7 = 8,543 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,82 r-g/m ²	r-g	15,548	0,000	0,00		
2*		-- M -- O2 - Okna PCV 113x108 1 m ² /m ²	m ²	8,543	0,000		0,00	
3*		Kotwy 6,6 szt/m ²	szt	56,384	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,34 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0,427	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,513	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
852 d.2.2.3. 7	KNR 0-19 1022-11 ¹⁰⁾	O3 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 157x244cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,570*2,440*1 = 3,831 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,22 r-g/m ²	r-g	4,674	0,000	0,00		
2*		-- M -- O3 - Okna PCV 157x244 1 m ² /m ²	m ²	3,831	0,000		0,00	
3*		Kotwy 4,4 szt/m ²	szt	16,856	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0,153	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,230	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
853 d.2.2.3. 7	KNR 0-19 1022-11 ¹⁰⁾	O4 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 120x230cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,200*2,300*1 = 2,760 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,22 r-g/m ²	r-g	3,367	0,000	0,00		
2*		-- M -- O4 - Okna PCV 120x230 1 m ² /m ²	m ²	2,760	0,000		0,00	
3*		Kotwy 4,4 szt/m ²	szt	12,144	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0,110	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,166	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
854 KNR 0-19 d.2.2.3. 1022-12 10) 7		O4a - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 120x230cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,200*2,300*6 = 16,560 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m ²	r-g	26,827	0,000	0,00		
2*		-- M -- O4a - Okna PCV 120x230 1 m ² /m ²	m ²	16,560	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m ²	szt	87,437	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	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 elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,828	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,994	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
855 KNR 0-19 d.2.2.3. 1022-12 10) 7		O4b - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 120x230cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,200*2,300*5 = 13,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m ²	r-g	22,356	0,000	0,00		
2*		-- M -- O4b - Okna PCV 120x230 1 m ² /m ²	m ²	13,800	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m ²	szt	72,864	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	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 elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,690	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,828	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
856 KNR 0-19 d.2.2.3. 1022-12 10) 7		O5 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 120x240cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,200*2,400*24 = 69,120 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m ²	r-g	111,974	0,000	0,00		
2*		-- M -- O5 - Okna PCV 120x244 1 m ² /m ²	m ²	69,120	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m ²	szt	364,954	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	22,810	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 ²	m-g	3,456	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	4,147	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
857 d.2.2.3. 1022-12 ¹⁰ 7	KNR 0-19	O5a - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 120x240cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,200*2,400*17 = 48,960 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m ²	r-g	79,315	0,000	0,00		
2*		-- M -- O5a - Okna PCV 120x244 1 m ² /m ²	m ²	48,960	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m ²	szt	258,509	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	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 elektrycz- nym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	2,448	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	2,938	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
858 d.2.2.3. 1022-12 ¹⁰ 7	KNR 0-19	O5b - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 120x240cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,200*2,400*8 = 23,040 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m ²	r-g	37,325	0,000	0,00		
2*		-- M -- O5b - Okna PCV 120x244 1 m ² /m ²	m ²	23,040	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m ²	szt	121,651	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	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 elektrycz- nym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	1,152	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	1,382	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
859 d.2.2.3. 1022-12 ¹⁰ 7	KNR 0-19	O7 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 180x240cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,800*2,400*3 = 12,960 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m ²	r-g	20,995	0,000	0,00		
2*		-- M -- O7 - Okna PCV 180x240 1 m ² /m ²	m ²	12,960	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m ²	szt	68,429	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	4,277	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	0,648	0,000			0,00
7*		0,05 m-g/m ² Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,778	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
860 KNR 0-19 d.2.2.3. 1022-12 10) 7		O8 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 105x240cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,050*2,400*5 = 12,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m ²	r-g	20,412	0,000	0,00		
2*		-- M -- O8 - Okna PCV 105x240 1 m ² /m ²	m ²	12,600	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m ²	szt	66,528	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	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	m-g	0,630	0,000			0,00
7*		0,05 m-g/m ² Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,756	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
861 KNR 0-19 d.2.2.3. 1022-12 10) 7		O8a - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 105x240cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,050*2,400*2 = 5,040 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m ²	r-g	8,165	0,000	0,00		
2*		-- M -- O8a - Okna PCV 105x240 1 m ² /m ²	m ²	5,040	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m ²	szt	26,611	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	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	m-g	0,252	0,000			0,00
7*		0,05 m-g/m ² Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,302	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
862 KNR 0-19 d.2.2.3. 1022-12 10) 7		O8b - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 105x230cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,050*2,300*1 = 2,415 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m ²	r-g	3,912	0,000	0,00		
2*		-- M -- O8a - Okna PCV 105x240 1 m ² /m ²	m ²	2,415	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m ²	szt	12,751	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	0,797	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	m-g	0,121	0,000			0,00
7*		0,05 m-g/m ² Środek transportowy	m-g	0,145	0,000			0,00
		0,06 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
863 d.2.2.3. 1022-12 10 7	KNR 0-19	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II	r-g	34,992	0,000	0,00		
		1,62 r-g/m ²						
2*		-- M -- O9 - Okna PCV (60+120)x244	m ²	21,600	0,000		0,00	
		1 m ² /m ²						
3*		Kotwy	szt	114,048	0,000		0,00	
		5,28 szt/m ²						
4*		Pianka poliuretanowa	dm ³	7,128	0,000		0,00	
		0,33 dm ³ /m ²						
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	1,080	0,000			0,00
		0,05 m-g/m ²						
7*		Środek transportowy	m-g	1,296	0,000			0,00
		0,06 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
864 d.2.2.3. 1022-12 10 7	KNR 0-19	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II	r-g	6,707	0,000	0,00		
		1,62 r-g/m ²						
2*		-- M -- O9a - Okna PCV (60+120)x230	m ²	4,140	0,000		0,00	
		1 m ² /m ²						
3*		Kotwy	szt	21,859	0,000		0,00	
		5,28 szt/m ²						
4*		Pianka poliuretanowa	dm ³	1,366	0,000		0,00	
		0,33 dm ³ /m ²						
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	0,207	0,000			0,00
		0,05 m-g/m ²						
7*		Środek transportowy	m-g	0,248	0,000			0,00
		0,06 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
865 d.2.2.3. 1022-12 10 7	KNR 0-19	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II	r-g	6,707	0,000	0,00		
		1,62 r-g/m ²						
2*		-- M -- O9b - Okna PCV (60+120)x230	m ²	4,140	0,000		0,00	
		1 m ² /m ²						
3*		Kotwy	szt	21,859	0,000		0,00	
		5,28 szt/m ²						
4*		Pianka poliuretanowa	dm ³	1,366	0,000		0,00	
		0,33 dm ³ /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	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 ²	m-g	0,207	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,248	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
866 d.2.2.3. 1022-12 10) 7	KNR 0-19	O10 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 240x240cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 2,400*2,400*5 = 28,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m ²	r-g	46,656	0,000	0,00		
2*		-- M -- O10 - Okna PCV 240x244 1 m ² /m ²	m ²	28,800	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m ²	szt	152,064	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	1,440	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	1,728	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
867 d.2.2.3. 1022-12 10) 7	KNR 0-19	O10a - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 240x240cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 2,400*2,400*11 = 63,360 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,62 r-g/m ²	r-g	102,643	0,000	0,00		
2*		-- M -- O10a - Okna PCV 240x244 1 m ² /m ²	m ²	63,360	0,000		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m ²	szt	334,541	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	3,168	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	3,802	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
868 d.2.2.3. 1022-04 10) 7	KNR 0-19	O11 - Dostawa i montaż okien PCV, o wym. 90x154cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 0,900*1,540*4 = 5,544 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,82 r-g/m ²	r-g	10,090	0,000	0,00		
2*		-- M -- O11 - Okna PCV 90x154 1 m ² /m ²	m ²	5,544	0,000		0,00	
3*		Kotwy 6,6 szt/m ²	szt	36,590	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Pianka poliuretanowa	dm ³	1,885	0,000		0,00	
5*		0,34 dm ³ /m ²						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S --						
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,277	0,000			0,00
7*		0,05 m-g/m ²						
7*		Środek transportowy	m-g	0,333	0,000			0,00
		0,06 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
869 d.2.2.3. 1022-04 10) 7		O12 - Dostawa i montaż okien PCV, o wym. 120x154cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,200*1,540*3 = 5,544 m ²	m ²					
1*		-- R --						
1*		Monterzy gr.II	r-g	10,090	0,000	0,00		
		1,82 r-g/m ²						
2*		-- M --						
2*		O12 - Okna PCV 120x154	m ²	5,544	0,000		0,00	
		1 m ² /m ²						
3*		Kotwy	szt	36,590	0,000		0,00	
		6,6 szt/m ²						
4*		Pianka poliuretanowa	dm ³	1,885	0,000		0,00	
		0,34 dm ³ /m ²						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S --						
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,277	0,000			0,00
		0,05 m-g/m ²						
7*		Środek transportowy	m-g	0,333	0,000			0,00
		0,06 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
870 d.2.2.3. 1022-04 10) 7		O12b - Dostawa i montaż okien PCV, o wym. 120x154cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,200*1,540*1 = 1,848 m ²	m ²					
1*		-- R --						
1*		Monterzy gr.II	r-g	3,363	0,000	0,00		
		1,82 r-g/m ²						
2*		-- M --						
2*		O12 - Okna PCV 120x154	m ²	1,848	0,000		0,00	
		1 m ² /m ²						
3*		Kotwy	szt	12,197	0,000		0,00	
		6,6 szt/m ²						
4*		Pianka poliuretanowa	dm ³	0,628	0,000		0,00	
		0,34 dm ³ /m ²						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S --						
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,092	0,000			0,00
		0,05 m-g/m ²						
7*		Środek transportowy	m-g	0,111	0,000			0,00
		0,06 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
871 d.2.2.3. 1024-11 10) 7		Dostawa i montaż witryny zewnętrznej o wym. 837x257cm obmiar = 2,570*8,370 = 21,511 m ²	m ²					
1*		-- R --						
1*		Monterzy gr.II	r-g	26,243	0,000	0,00		
		1,22 r-g/m ²						
2*		Szklarze gr.II	r-g	8,174	0,000	0,00		
		0,38 r-g/m ²						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Witryny zewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	21,511	0,000		0,00	
4*		Kotwy 1,87 szt/m ²	szt	40,226	0,000		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,19 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	1,076	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	1,291	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
872 d.2.2.3. 1024-08 10) 7	KNR 0-19	Z01 / Z01a - Dostawa i montaż drzwi wejściowych do budynku, o wym. 120x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,450*2,100*4 = 12,180 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m ²	r-g	25,091	0,000	0,00		
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m ²	r-g	12,667	0,000	0,00		
3*		-- M -- Z01 - Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe 1 m ² /m ²	m ²	12,180	0,000		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m ²	szt	57,977	0,000		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0,609	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,731	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
873 d.2.2.3. 1024-08 10) 7	KNR 0-19	Z02 - Dostawa i montaż drzwi wejściowych do budynku, o wym. 100x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,110*2,100*1 = 2,331 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m ²	r-g	4,802	0,000	0,00		
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m ²	r-g	2,424	0,000	0,00		
3*		-- M -- Z01 - Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe 1 m ² /m ²	m ²	2,331	0,000		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m ²	szt	11,096	0,000		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0,117	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	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	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
874 d.2.2.3. 7	KNR 2 1302-03 7)	D02 - Dostawa i montaż drzwi wejściowych do mieszkań, o wym. 100x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,110*2,100*26 = 60,606 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 3,36 r-g/m ²	r-g	203,636	0,000	0,00		
2*		-- M -- D02 - Drzwi do mieszkań EIS30 1 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	1,818	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
875 d.2.2.3. 7	KNR-W 2- 02 1001-08 18)	D03 - Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych, drewnianych do pokoi, o wym. 90x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1,010*2,100*40 = 84,840 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m ²	r-g	150,167	0,000	0,00		
2*		-- M -- D03 - Drzwi drewniane do pokoi 1 m ² /m ²	m ²	84,840	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	4,242	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	5,090	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
876 d.2.2.3. 7	KNR-W 2- 02 1001-08 18)	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m ²	r-g	127,642	0,000	0,00		
2*		-- M -- D04 - Drzwi drewniane do kuchni, łazienek i WC 1 m ² /m ²	m ²	72,114	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	3,606	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	4,327	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
877 d.2.2.3. 7	KNR-W 2- 02 1001-08 18)	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 ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m ²	r-g	54,120	0,000	0,00		
2*		-- M -- D05 - Drzwi drewniane do garderoby i spiżarni 1 m ² /m ²	m ²	30,576	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	1,529	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	1,835	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
878 d.2.2.3. 02 1001-08 7 ¹⁸⁾	KNR-W 2-	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m ²	r-g	30,442	0,000	0,00		
2*		-- M -- D05 - Drzwi drewniane do garderoby i spiżarni 1 m ² /m ²	m ²	17,199	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0,860	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	1,032	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
879 d.2.2.3. 1106-03 7)	KNNR 2	Dostawa i montaż bramy wjazdowej o wym. 530x180cm obmiar = 5,300*1,800*1 = 9,540 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 4,22 r-g/m ²	r-g	40,259	0,000	0,00		
2*		-- M -- Brama wjazdowa 1 m ² /m ²	m ²	9,540	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	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	0,000
880 d.2.2.3. 1302-04 7)	KNNR 2	Dostawa i montaż zabudowy wraz z furtką o wym. 146x180cm obmiar = (1,46+1,315)*1,8*1 = 4,995 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 2,79 r-g/m ²	r-g	13,936	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zabudowa z furtką wejściową 1 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,150	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
881 KNNR 2 d.2.2.3. 0302-07 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 ³ /m	m ³	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
882 KNNR 2 d.2.2.3. 0302-07 7)		Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych systemowych i obróbkę 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
883 KNNR 7 d.2.2.3. 0506-01 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*		Kółki 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
884 KNNR 2 d.2.2.3. 1301-04 7)		Dostawa i montaż balustrad szklanych balkonów, tarasu, loggii obmiar = 187 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 2,75 r-g/m	r-g	514,250	0,000	0,00		
2*		-- M -- Balustrady balkonów, tarasów, loggi, szklane 1,05 m/m	m	196,350	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	5,610	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
885 KNR-W 2- d.2.2.3. 02 1209-03 7 26)		Balustrady szklane okien O5/O5a; O9; O5 83,442m² obmiar = 59,94 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,28 r-g/m	r-g	136,663	0,000	0,00		
2*		-- M -- balustrady stalowe 1 m/m	m	59,940	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,003 m³/m	m³	0,180	0,000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania 0,04 dm³/m	dm³	2,398	0,000		0,00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,04 dm³/m	dm³	2,398	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	1,798	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,02 m-g/m	m-g	1,199	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
886 d.2.2.3. 1301-04 7)	KNNR 2	Przegrody balkonów kondygnacja +4 o wysokości 2m i szerokości 1,48m obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 4,07 r-g/szt	r-g	8,140	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przegrody balkonowe żaluzjowe aluminiowe 1,554 m/szt	m	3,108	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 0,0444 m-g/szt	m-g	0,089	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
887 d.2.2.3. 02 1207-01 7 18)	KNR-W 2-	Dostawa i montaż balustrad zewnętrznych schodów obmiar = 1,09+2,415 = 3,505 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1,83 r-g/m	r-g	6,414	0,000	0,00		
2*		-- M -- Balustrady stalowe, prętowe schodów zewnętrznych 1 m/m	m	3,505	0,000		0,00	
3*		Elektrody 2 szt/m	szt	7,010	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 0,01 m-g/m	m-g	0,035	0,000			0,00
6*		Spawarka elektryczna wirująca 0,45 m-g/m	m-g	1,577	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,035	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
888 d.2.2.3. 02 1207-01 7 18)	KNR-W 2-	Pochwył ścienny ze stali nierdzewnej obmiar = 2,415 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1,83 r-g/m	r-g	4,419	0,000	0,00		
2*		-- M -- Balustrady stalowe, prętowe schodów zewnętrznych 1 m/m	m	2,415	0,000		0,00	
3*		Elektrody 2 szt/m	szt	4,830	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	0,024	0,000			0,00
6*		0,01 m-g/m						
6*		Spawarka elektryczna wirująca	m-g	1,087	0,000			0,00
7*		0,45 m-g/m						
7*		Środek transportowy	m-g	0,024	0,000			0,00
7*		0,01 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
889 d.2.2.3. 7	KNR-W 2-02 1207-01 18)	Dostawa i montaż balustrad wewnętrznych klatek schodowych, prętowych H=110cm obmiar = 24,67+21,04 = 45,710 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1,83 r-g/m	r-g	83,649	0,000	0,00		
2*		-- M -- Balustrady stalowe, prętowe klatki schodowej 1 m/m	m	45,710	0,000		0,00	
3*		Elektrody 2 szt/m	szt	91,420	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	0,457	0,000			0,00
6*		0,01 m-g/m						
6*		Spawarka elektryczna wirująca	m-g	20,570	0,000			0,00
7*		0,45 m-g/m						
7*		Środek transportowy	m-g	0,457	0,000			0,00
7*		0,01 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
890 d.2.2.3. 7	KNR-W 2-02 1207-01 18)	Dostawa i montaż balustrad wewnętrznych klatek schodowych, prętowych H=269cm obmiar = 1,39+1,36 = 2,750 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1,83 r-g/m	r-g	5,032	0,000	0,00		
2*		-- M -- Balustrady stalowe, prętowe klatki schodowej 1 m/m	m	2,750	0,000		0,00	
3*		Elektrody 2 szt/m	szt	5,500	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 elektrycznym 0,5 t	m-g	0,028	0,000			0,00
6*		0,01 m-g/m						
6*		Spawarka elektryczna wirująca	m-g	1,238	0,000			0,00
7*		0,45 m-g/m						
7*		Środek transportowy	m-g	0,028	0,000			0,00
7*		0,01 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
891 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	0,000
Razem z narzutami:								
892 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	0,000
Razem z narzutami:								
893 d.2.2.3. 7		Dostawa i montaż wycieraczki wewnętrznej obmiar = 3 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
894 d.2.2.3.7	KNNR 2.1105-02 ⁷⁾	Dostawa i montaż wylazu dachowego np. FA-KRO LWT o wym. 70x140cm obmiar = 0,700*1,400*2 = 1,960 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 6,93 r-g/m ²	r-g	13,583	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wylaz dachowy np. FAKRO LWT o wym. 70x140cm 1 m ² /m ²	m ²	1,960	0,000		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0,137	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
895 d.2.2.3.7 ¹⁹⁾	ZKNR C-2.1 0701-05	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:			0,000			0,000	0,000	0,000
896 d.2.2.3.7 ¹⁹⁾	ZKNR C-2.1 0701-05	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:			0,000			0,000	0,000	0,000
897 d.2.2.3.7 ¹⁹⁾	ZKNR C-2.1 0701-05	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:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
898 d.2.2.3. 7	KNR 5-10 1001-02 ²²⁾	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	
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
899 d.2.2.3. 7	KNNR 2 1302-03 ⁷⁾	Dostawa i montaż drzwi do szachtów instalacyjnych, EI30 obmiar = PARTER 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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 3,36 r-g/m ²	r-g	108,945	0,000	0,00		
2*		-- M -- Drzwi do szachtów instalacyjnych, EI30 1 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,973	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
900 d.2.2.3. 7	KNNR 2 1302-04 ⁷⁾	Dostawa i montaż pergoli o wys. 180cm obmiar = 1,800*(1,800) = 3,240 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 2,79 r-g/m ²	r-g	9,040	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pergola 1 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,097	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
901 d.2.2.3. 7		Gabłota magnetyczna informatyczna obmiar = 2 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
902 d.2.2.3. 7		Uchwyt na flagę obmiar = 2 szt	szt					

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:						

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
2.2.3.8		Elewacje						
903 d.2.2.3.8	KNR 9-15 0102-01 ⁸⁾	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,087 r-g/m ²	r-g	3,687	0,000	0,00		
2*		-- M -- Siplast Primer Szybki Grunt SBS 0,205 dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0,021	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
904 d.2.2.3.8	KNR 9-15 0201-01 ⁸⁾	Izolowanie powierzchni pionowych betonowych obmiar = 42,377 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,096 r-g/m ²	r-g	4,068	0,000	0,00		
2*		-- M -- Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS 0,7 kg/m ²	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 ²	m-g	0,021	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
905 d.2.2.3.8	KNR 9-15 0301-03 ⁸⁾	Izolacje powierzchni pionowych z papy obmiar = 42,377 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	10,594	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, fundamentowa 1,15 m ² /m ²	m ²	48,734	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,12 kg/m ²	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 ²	m-g	0,509	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
906 d.2.2.3.8	KNR 0-33 01-04 ¹⁷⁾	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 16cm	m ²					
	Elewacja zachodnia	obmiar = $10,350 \cdot (2,280) = 23,598$ m ²						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m ²	r-g	8,896	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m ²	r-g	8,896	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m ²	r-g	3,186	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Płyta styropianowa EPS 70 1,05*0,16=0,168 m ³ /m ²	m ³	3,964	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m ²	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 ²	m-g	0,892	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m ²	m-g	0,661	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
907 d.2.2.3. 8	KNR 0-33 01-04 17)	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 20cm obmiar = 299,187+87,350-6,630*2-7,076*3-5,502*3- 5,915-3,760*2 322,108 -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 -1,200*2,440*7 -20,496 -2,400*2,440*4 -23,424 246,189 246,189 -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 ² -- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m ² 2* Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m ² 3* Robotnicy 0,135 r-g/m ² -- M -- Płyta styropianowa EPS 70 1,05*0,20=0,21 m ³ /m ² 5* Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m ² 6* Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M) 7* -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0378 m-g/m ² 8* Środek transportowy 0,028 m-g/m ²	m ²					
1*		Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m ²	r-g	204,518	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m ²	r-g	204,518	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m ²	r-g	73,236	0,000	0,00		
4*		Płyta styropianowa EPS 70 1,05*0,20=0,21 m ³ /m ²	m ³	113,922	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m ²	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 ²	m-g	20,506	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m ²	m-g	15,190	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
908 d.2.2.3. 8	KNR 0-33 02-04 17)	Izolacja termiczna z płyt z wełny mineralnej gr. 20cm obmiar = 130,911+13,500*0,950 143,736 -1,200*2,440*4 -11,712 RAZEM 132,024 m ² -- R -- Tynkarze gr.III 0,4774 r-g/m ² 2* Tynkarze gr.II 0,4774 r-g/m ²	m ²					
1*		Tynkarze gr.III 0,4774 r-g/m ²	r-g	63,028	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,4774 r-g/m ²	r-g	63,028	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Robotnicy 0,1992 r-g/m ²	r-g	26,299	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej elewacyjnej gr. 200mm 1,08 m ² /m ²	m ²	142,586	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 5 kg/m ²	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 ²	m-g	5,703	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,032 m-g/m ²	m-g	4,225	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
909 d.2.2.3. 8	KNR 0-33 23-01 ¹⁷⁾	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 -- Kółki 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
910 d.2.2.3. 8	KNR 0-33 01-05 ¹⁷⁾	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 23,598+542,487+132,024 = 698,109 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m ²	r-g	165,941	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m ²	r-g	165,941	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m ²	r-g	58,711	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m ²	kg	2443,382	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	4,887	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	3,630	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
911 d.2.2.3. 8	KNR 0-33 24-01 ¹⁷⁾	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 698,109 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Tynkarze gr.II 0,064 r-g/m ²	r-g	44,679	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,019 r-g/m ²	r-g	13,264	0,000	0,00		
3*		-- M -- Środek gruntujący 0,3 kg/m ²	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 ²	m-g	0,279	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
912 d.2.2.3. 8	KNR 0-33 24-02 17)	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe - tynk biały obmiar = 698,109 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,3708 r-g/m ²	r-g	258,859	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0232 r-g/m ²	r-g	16,196	0,000	0,00		
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe - tynk biały 2,5 kg/m ²	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 ²	m-g	3,421	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	4,747	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
913 d.2.2.3. 8	KNR 0-33 01-04 17)	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 20cm	m ²					
	Elewacja frontowa wschodnia	obmiar = 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 35,675+15,100*0,750 47,000						
	Elewacja południowa	-0,900*1,540*4 -5,544						
	Elewacja zachodnia	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 ²						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m ²	r-g	199,496	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m ²	r-g	199,496	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m ²	r-g	71,438	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 70 1,05*0,20=0,21 m ³ /m ²	m ³	111,125	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m ²	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 elektrycz- nym 0,5 t	m-g	20,003	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m ²	m-g	14,817	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
914 d.2.2.3. 02-04 17) 8	KNR 0-33	Izolacja termiczna z płyt z wełny mineralnej gr. 20cm	m ²					
		obmiar = 4,150*(1,165+1,090)		9,358				
	Elewacja frontowa wschodnia Elewacja zachodnia	10,300*(1,100)		11,330				
		RAZEM		20,688 m ²				
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,4774 r-g/m ²	r-g	9,876	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,4774 r-g/m ²	r-g	9,876	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,1992 r-g/m ²	r-g	4,121	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej elewacyjnej gr. 200mm 1,08 m ² /m ²	m ²	22,343	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 5 kg/m ²	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 elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0,894	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,032 m-g/m ²	m-g	0,662	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
915 d.2.2.3. 23-01 17) 8	KNR 0-33	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 elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0,661	0,000			0,00
5*		0,0002 m-g/szt Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,661	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
916 d.2.2.3.8	KNR 0-33 01-05 ¹⁷⁾	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 529,167+20,688 = 549,855 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m ²	r-g	130,701	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m ²	r-g	130,701	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m ²	r-g	46,243	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m ²	kg	1924,492	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	3,849	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	2,859	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
917 d.2.2.3.8	KNR 0-33 24-01 ¹⁷⁾	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 549,855 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Tynkarze gr.II 0,064 r-g/m ²	r-g	35,191	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,019 r-g/m ²	r-g	10,447	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Środek gruntujący 0,3 kg/m ²	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 ²	m-g	0,220	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
918 d.2.2.3.8	KNR 0-33 24-02 ¹⁷⁾	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe - tynk szary obmiar = 549,855 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Tynkarze gr.II 0,3708 r-g/m ²	r-g	203,886	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0232 r-g/m ²	r-g	12,757	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Tynki elewacyjne cienkowarstwowe - tynk szary 2,5 kg/m ²	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 ²	m-g	2,694	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	3,739	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
919 d.2.2.3. 8	KNR 0-33 01-04 ¹⁷⁾	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 20cm	m ²					
	Elewacja południowa	obmiar = 2,810*(3,870) 10,875						
		-1,200*2,050*1 -2,460						
		RAZEM 8,415 m ²						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m ²	r-g	3,172	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m ²	r-g	3,172	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m ²	r-g	1,136	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 100 1,05*0,20=0,21 m ³ /m ²	m ³	1,767	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m ²	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 ²	m-g	0,318	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m ²	m-g	0,236	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
920 d.2.2.3. 8	KNR 0-33 23-01 ¹⁷⁾	Mocowanie płyt izolacyjnych obmiar = 9*6 = 54,000 szt	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 -- Kółki 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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
921 d.2.2.3. 8	KNR 0-33 01-05 ¹⁷⁾	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 8,415 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m ²	r-g	2,000	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m ²	r-g	2,000	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m ²	r-g	0,708	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m ²	kg	29,452	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ²	m ²	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 ² Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,044	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
922 d.2.2.3. 8	KNR K-32 0101-07 ⁸⁾	Gruntowanie podłoża pod okładziny ścian obmiar = 8,415 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,12 r-g/m ²	r-g	1,010	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący 0,21 kg/m ²	kg	1,767	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
923 d.2.2.3. 8	KNR K-32 0105-04 ⁸⁾	Okładziny ścian z płytek gresowych, mrozoodpornych obmiar = 8,415 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 3,2 r-g/m ²	r-g	26,928	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płytki ściennie gresowe, elewacyjne, mrozoodporne 1,05 m ² /m ²	m ²	8,836	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejąca mrozoodporna 6,00 kg/m ²	kg	50,490	0,000		0,00	
4*		Zaprawa do fugowania mrozoodporna 0,30 kg/m ²	kg	2,524	0,000		0,00	
5*		Woda 0,002 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	0,252	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
924 d.2.2.3. 8	KNR 0-33 02-04 ¹⁷⁾	Izolacja termiczna z płyt z wełny mineralnej gr. 20cm	m ²					
	oś 8	obmiar = 178,055 <14.950*11.910>						
	Elewacja północna	311,347						
	Elewacja północna	76,031						
		RAZEM 565,433 m ²						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,4774 r-g/m ²	r-g	269,938	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,4774 r-g/m ²	r-g	269,938	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,1992 r-g/m ²	r-g	112,634	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej elewacyjnej gr. 200mm 1,08 m ² /m ²	m ²	610,668	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 5 kg/m ²	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 ² Środek transportowy 0,032 m-g/m ²	m-g	18,094	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
925 KNR 0-33 d.2.2.3. 23-01 ¹⁷⁾ 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 -- Kołki 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
926 KNR 0-33 d.2.2.3. 01-05 ¹⁷⁾ 8		Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m ²					
	oś 8 Elewacja północna	obmiar = 178,055 <14.950*11.910> 311,347						
		178,055 311,347						
		RAZEM 489,402 m ²						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m ²	r-g	116,331	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m ²	r-g	116,331	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m ²	r-g	41,159	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m ²	kg	1712,907	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ²	m ²	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 ² Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	2,545	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
927 KNR 0-33 d.2.2.3. 24-01 ¹⁷⁾ 8		Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 489,402 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,064 r-g/m ²	r-g	31,322	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,019 r-g/m ²	r-g	9,299	0,000	0,00		
3*		-- M -- Środek gruntujący 0,3 kg/m ²	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 ²	m-g	0,196	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
928 KNR 0-33 d.2.2.3. 24-02 17) 8		Tynki elewacyjne cienkowarstwowe - tynk biały obmiar = 489,402 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,3708 r-g/m ²	r-g	181,470	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0232 r-g/m ²	r-g	11,354	0,000	0,00		
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe - tynk biały 2,5 kg/m ²	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 0,0049 m-g/m ²	m-g	2,398	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	3,328	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
929 KNR 0-33 d.2.2.3. 01-04 17) 8		Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 8cm obmiar = 4,240*(1,360) = 5,766 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m ²	r-g	2,174	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m ²	r-g	2,174	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m ²	r-g	0,778	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 100 1,05*0,08=0,084 m ³ /m ²	m ³	0,484	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m ²	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 0,0378 m-g/m ²	m-g	0,218	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m ²	m-g	0,161	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
930 KNR 0-33 d.2.2.3. 01-04 17) 8		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 ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m ²	r-g	42,232	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m ²	r-g	42,232	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m ²	r-g	15,123	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 100 1,05*0,16=0,168 m ³ /m ²	m ³	18,820	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m ²	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 ²	m-g	4,234	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m ²	m-g	3,137	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
931 d.2.2.3. 01-04 17) 8	KNR 0-33	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m ²	r-g	30,310	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m ²	r-g	30,310	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m ²	r-g	10,854	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 100 1,05*0,20=0,21 m ³ /m ²	m ³	16,884	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m ²	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 ²	m-g	3,039	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m ²	m-g	2,251	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
932 d.2.2.3. 23-01 17) 8	KNR 0-33	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
933 d.2.2.3. 01-05 17) 8	KNR 0-33	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 5,766+112,021+80,398 = 198,185 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m ²	r-g	47,109	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m ²	r-g	47,109	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m ²	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 ²	kg	693,648	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	1,387	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	1,031	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
934 d.2.2.3. 8	KNR K-32 0101-07 8)	Gruntowanie podłoża pod okładziny ścian obmiar = 198,185 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,12 r-g/m ²	r-g	23,782	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący 0,21 kg/m ²	kg	41,619	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
935 d.2.2.3. 8	KNR K-32 0105-04 8)	Okładziny ścian z płytek gresowych, mrozoodpornych obmiar = 198,185 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 3,2 r-g/m ²	r-g	634,192	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płytki ściennie gresowe, elewacyjne, mrozoodporne 1,05 m ² /m ²	m ²	208,094	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejąca mrozoodporna 6,00 kg/m ²	kg	1189,110	0,000		0,00	
4*		Zaprawa do fugowania mrozoodporna 0,30 kg/m ²	kg	59,456	0,000		0,00	
5*		Woda 0,002 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	5,946	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
936 d.2.2.3. 8	KNR 0-28 2629-05 23)	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
937 d.2.2.3.8	KNR 0-33 21-01 17)	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
938 d.2.2.3.8	KNR 0-33 01-05 17)	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 0,200*(1,200+2*0,600)*5 2,400	m ²					
	Elewacja frontowa wschodnia	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 ²						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m ²	r-g	17,993	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m ²	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 ²	r-g	6,366	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m ²	kg	264,943	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,530	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,394	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
939 d.2.2.3. 24-01 ¹⁷⁾ 8	KNR 0-33	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 75,698 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,064 r-g/m ²	r-g	4,845	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,019 r-g/m ²	r-g	1,438	0,000	0,00		
3*		-- M -- Środek gruntujący 0,3 kg/m ²	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 ²	m-g	0,030	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
940 d.2.2.3. 24-02 ¹⁷⁾ 8	KNR 0-33	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe - tynk biały obmiar = 75,698 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,3708 r-g/m ²	r-g	28,069	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0232 r-g/m ²	r-g	1,756	0,000	0,00		
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe - tynk biały 2,5 kg/m ²	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 ²	m-g	0,371	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,515	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
941 d.2.2.3. 2629-05 ²³⁾ 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	r-g	56,107	0,000	0,00		
2*		0,2134 r-g/m Robotnicy	r-g	1,735	0,000	0,00		
3*		0,0066 r-g/m -- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	236,628	0,000		0,00	
4*		0,9 kg/m Listwy APU	mb	309,194	0,000		0,00	
5*		1,176 mb/m -- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,131	0,000			0,00
6*		0,0005 m-g/m Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,184	0,000			0,00
		0,0007 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
942 d.2.2.3. 8	KNR 0-33 21-01 17)	Ochrona narożników wypukłych - profile narożnikowe obmiar = 262,92 m	m					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III	r-g	20,166	0,000	0,00		
2*		0,0767 r-g/m Tynkarze gr.II	r-g	20,166	0,000	0,00		
3*		0,0767 r-g/m Robotnicy gr.I	r-g	1,735	0,000	0,00		
4*		0,0066 r-g/m -- M -- Profil narożnikowy	m	264,235	0,000		0,00	
5*		1,005 m/m Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	210,336	0,000		0,00	
6*		0,8 kg/m 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	0,184	0,000			0,00
8*		0,0007 m-g/m Środek transportowy	m-g	0,131	0,000			0,00
		0,0005 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
943 d.2.2.3. 8	KNR 0-33 01-05 17)	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m ²					
	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 ²						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m ²	r-g	12,499	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m ²	r-g	12,499	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m ²	r-g	4,422	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m ²	kg	184,044	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,368	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,273	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
944 d.2.2.3.8	KNR 0-33 24-01 17)	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 52,584 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,064 r-g/m ²	r-g	3,365	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,019 r-g/m ²	r-g	0,999	0,000	0,00		
3*		-- M -- Środek gruntujący 0,3 kg/m ²	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 ²	m-g	0,021	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
945 d.2.2.3.8	KNR 0-33 24-02 17)	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe - tynk szary obmiar = 52,584 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,3708 r-g/m ²	r-g	19,498	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0232 r-g/m ²	r-g	1,220	0,000	0,00		
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe - tynk szary 2,5 kg/m ²	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 ²	m-g	0,258	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,358	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
946 d.2.2.3.8	KNR 0-28 2629-05 23)	Montaż listew typu APU obmiar = (1,200+2*2,050)*1	m					
	Elewacja południowa	5,300						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	Przejazd	(1,200+2*2,050)*2 (1,130+2*1,080)*1 RAZEM	10,600 3,290 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
947 d.2.2.3. 8	KNR 0-33 21-01 17)	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
948 d.2.2.3. 8	KNR 0-33 01-05 17)	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 0,200*(1,200+2*2,050)*1 0,200*(1,200+2*2,050)*2 0,200*(1,130+2*1,080)*1 RAZEM	m ²					
	Elewacja południowa Przejazd							
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m ²	r-g	0,912	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m ²	r-g	0,912	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m ²	r-g	0,323	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m ²	kg	13,433	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ²	m ²	4,529	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 0,007 m-g/m ²	m-g	0,027	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,020	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
949 d.2.2.3. 8	KNR K-32 0101-07 ⁸⁾	Gruntowanie podłoża pod okładziny ścian obmiar = 3,838 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,12 r-g/m ²	r-g	0,461	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący 0,21 kg/m ²	kg	0,806	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
950 d.2.2.3. 8	KNR K-32 0106-02 ⁸⁾	Okładziny słupów i ościeży z płytek gresowych, mrozoodpornych obmiar = 3,838 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 5,80 r-g/m ²	r-g	22,260	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płytki ściennie gresowe, elewacyjne, mrozoodporne 1,07 m ² /m ²	m ²	4,107	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejąca mrozoodporna 6,00 kg/m ²	kg	23,028	0,000		0,00	
4*		Zaprawa do fugowania mrozoodporna 0,40 kg/m ²	kg	1,535	0,000		0,00	
5*		Woda 0,002 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	0,115	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
951 d.2.2.3. 8	KNR 0-39 0117-02 ¹⁷⁾	Uszczelnienie zewnętrzne powierzchni poziomych za pomocą mikrozapraw uszczelniających obmiar = 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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,146 r-g/m ²	r-g	18,770	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,049 r-g/m ²	r-g	6,299	0,000	0,00		
3*		-- M -- Mikrozaprawa uszczelniająca Cerinol DS 5 kg/m ²	kg	642,795	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,005 m-g/m ²	m-g	0,643	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
952 d.2.2.3. 8	KNR SEK- 02-03 0304-02 ²⁴⁾	Warstwa użytkowa balkonu z żywicy metakrylowej obmiar = 215,75 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0,46 r-g/m ²	r-g	99,245	0,000	0,00		
2*		-- M -- Żywica do gruntowania podłoża 0,31 kg/m ²	kg	66,882	0,000		0,00	
3*		Żywica do wykonywania powłoki 1,56 kg/m ²	kg	336,570	0,000		0,00	
4*		Piasek kwarcowy suszony do żywic 0,2-0,7mm 3 kg/m ²	kg	647,250	0,000		0,00	
5*		Żywica do lakierowania powierzchni 0,62 kg/m ²	kg	133,765	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 ²	m-g	12,945	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,647	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
953 d.2.2.3. 8 ⁴⁾	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej	m ²					
	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 ²						
1*		-- R -- Robotnicy 1,57*1,35=2,1195 r-g/m ²	r-g	75,791	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana 1,10 m ² /m ²	m ²	39,335	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m ²	kg	1,037	0,000		0,00	
4*		Kołki rozporowe 6,7 szt/m ²	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 ²	m-g	0,247	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
954 d.2.2.3. 8 ¹⁸⁾	KNR-W 2-02 1104-02	Wylewka cementowa - warstwa spadkowa 2%	m ²					
	PARTER	obmiar = 5,490+4,725+5,130 15,345						
	3 PIĘTRO	49,031+6,235+4,495 59,761						
		RAZEM 75,106 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy 0,659 r-g/m ²	r-g	49,495	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12 0,0206 m ³ /m ²	m ³	1,547	0,000		0,00	
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0003 t/m ²	t	0,023	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	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 0,0313 m-g/m ²	m-g	2,351	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,007 m-g/m ²	m-g	0,526	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
955 d.2.2.3. 02 0615-01 8 ¹⁸⁾		Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm	m ²					
	PARTER	obmiar = 5,490+4,725+5,130 0,300*(6,040+5,870+6,250)						
	3 PIĘTRO	49,031+6,235+4,495 0,300*(27,190+5,260+4,300)						
		RAZEM						
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m ²	r-g	7,619	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,412	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,110	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
956 d.2.2.3. 02 0608-03 8 ¹⁸⁾		Izolacje poziome cieplne z płyt PIR gr. 14cm	m ²					
	PARTER	obmiar = 5,490+4,725+5,130 0,300*(6,040+5,870+6,250)						
	3 PIĘTRO	49,031+6,235+4,495 0,300*(27,190+5,260+4,300)						
		RAZEM						
1*		-- R -- Robotnicy 0,0891 r-g/m ²	r-g	6,692	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty izolacyjne PIR gr. 14cm 1,05 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,240	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,353	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
957 d.2.2.3. 02 0504-01 8 ⁴⁾		Papa termozgrzewalna podkładowa	m ²					
	PARTER	obmiar = 5,490+4,725+5,130 0,300*(6,040+5,870+6,250)						
	3 PIĘTRO	49,031+6,235+4,495 0,300*(27,190+5,260+4,300)						
		RAZEM						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 0,216 r-g/m ²	r-g	19,781	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, podkładowa 1,15 m ² /m ²	m ²	105,316	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m ²	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 ²	m-g	0,440	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m ²	m-g	1,117	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
958 d.2.2.3. 02 0615-01 8 18)	KNR-W 2-	Geowłóknina zabezpieczająca obmiar = 91,579 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m ²	r-g	7,619	0,000	0,00		
2*		-- M -- Geowłóknina zabezpieczająca 1,19 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,412	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,110	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
959 d.2.2.3. 02u2 1125- 8 01 16)	KNR 2-	Podkłady betonowe o grubości 8cm obmiar = 72,624 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,48 r-g/m ²	r-g	34,860	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,16 r-g/m ²	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 ²	t	1,380	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,042 m ³ /m ²	m ³	3,050	0,000		0,00	
5*		Żwir do betonów 0,0577 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	11,620	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
960 d.2.2.3. 02u2 1125- 8 02 16)	KNR 2-	Podkłady betonowe - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1cm Krotność = 3 obmiar = 72,624 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,05*3=0,15 r-g/m ²	r-g	10,894	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,02*3=0,06 r-g/m ²	r-g	4,357	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany $0,0025 \times 3 = 0,0075 \text{ t/m}^2$	t	0,545	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm $0,0053 \times 3 = 0,0159 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	1,155	0,000		0,00	
5*		Żwir do betonów $0,0072 \times 3 = 0,0216 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	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 $0,02 \times 3 = 0,06 \text{ m-g/m}^2$	m-g	4,357	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
961 d.2.2.3.8 ⁴⁾	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej	m ²					
	PARTER	obmiar = $2,183 < 0,300 \times (2,650 + 2,175 + 2,450) >$ = 2,183 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy $1,57 \times 1,35 = 2,1195 \text{ r-g/m}^2$	r-g	4,627	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana 1,10 m ² /m ²	m ²	2,401	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m ²	kg	0,063	0,000		0,00	
4*		Kołki rozporowe 6,7 szt/m ²	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 ²	m-g	0,015	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
962 d.2.2.3.8 ¹⁸⁾	KNR-W 2-02 1104-02	Wylewka cementowa - warstwa spadkowa 2%	m ²					
	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 ²						
1*		-- R -- Robotnicy 0,659 r-g/m ²	r-g	30,732	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12 0,0206 m ³ /m ²	m ³	0,961	0,000		0,00	
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0003 t/m ²	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 ²	m-g	1,460	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,007 m-g/m ²	m-g	0,326	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
963 d.2.2.3.8 ¹⁸⁾	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm	m ²					
	1 PIĘTRO	obmiar = 5,490+4,725+7,072+6,030 23,317						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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 ²						
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m ²	r-g	5,136	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,278	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,074	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
964 d.2.2.3. 02 0608-03 8 18)	KNR-W 2-	Izolacje poziome cieplne z płyt PIR gr. 5cm	m ²					
	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 ²						
1*		-- R -- Robotnicy 0,0891 r-g/m ²	r-g	4,155	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty izolacyjne PIR gr. 5cm 1,05 m ² /m ²	m ²	48,966	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 ²	m-g	0,149	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,219	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
965 d.2.2.3. 02 0504-01 8 4)	KNR-W 2-	Papa termozgrzewalna podkładowa	m ²					
	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 ²						
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m ²	r-g	13,335	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, podkładowa 1,15 m ² /m ²	m ²	70,994	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m ²	kg	14,199	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	0,296	0,000			0,00
6*		0,0048 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,753	0,000			0,00
		0,0122 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
966 d.2.2.3. 02 0615-01 8 18)	KNR-W 2-	Geowłóknina zabezpieczająca obmiar = 61,734 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m ²	r-g	5,136	0,000	0,00		
2*		-- M -- Geowłóknina zabezpieczająca 1,19 m ² /m ²	m ²	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 ² Środek transportowy	m-g	0,074	0,000			0,00
		0,0012 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
967 d.2.2.3. 02u2 1125- 8 01 16)	KNR 2-	Podkłady betonowe o grubości 8cm obmiar = 38,348 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,48 r-g/m ²	r-g	18,407	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,16 r-g/m ²	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 ²	t	0,729	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,042 m ³ /m ²	m ³	1,611	0,000		0,00	
5*		Żwir do betonów 0,0577 m ³ /m ²	m ³	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/m ²	m-g	6,136	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
968 d.2.2.3. 02u2 1125- 8 02 16)	KNR 2-	Podkłady betonowe - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1cm Krotność = 3 obmiar = 38,348 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,05*3=0,15 r-g/m ²	r-g	5,752	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,02*3=0,06 r-g/m ²	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/m ²	t	0,288	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0053*3=0,0159 m ³ /m ²	m ³	0,610	0,000		0,00	
5*		Żwir do betonów 0,0072*3=0,0216 m ³ /m ²	m ³	0,828	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 -- Agregat do posadzek 0,02*3=0,06 m-g/m ²	m-g	2,301	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
969 d.2.2.3. 02 0514-02 8 4)	KNR-W 2-	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej	m ²					
	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 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy 1,57*1,35=2,1195 r-g/m ²	r-g	13,870	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana 1,10 m ² /m ²	m ²	7,198	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m ²	kg	0,190	0,000		0,00	
4*		Kołki rozporowe 6,7 szt/m ²	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 ²	m-g	0,045	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
970 d.2.2.3. 0505-05 9)	KNR-W 2	Dostawa i montaż rynien	m					
	3 PIĘTRO	obmiar = 30,510+4,810+3,795 = 39,115 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
971 d.2.2.3. 02 0615-01 8 18)	KNR-W 2-	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm	m ²					
	3 PIĘTRO	obmiar = 0,500*(30,510+4,810+3,795) = 19,558 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m ²	r-g	1,627	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m ² /m ²	m ²	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 0,0045 m-g/m ²	m-g	0,088	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,023	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
972	KNR-W 2- d.2.2.3. 02 0504-01 8 4)	Papa termozgrzewalna podkładowa obmiar = 19,558 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m ²	r-g	4,225	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, podkładowa 1,15 m ² /m ²	m ²	22,492	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,23 kg/m ²	kg	4,498	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 ²	m-g	0,094	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0122 m-g/m ²	m-g	0,239	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
973	KNR-W 2- d.2.2.3. 02 0615-01 8 18)	Geowłóknina zabezpieczająca obmiar = 19,558 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m ²	r-g	1,627	0,000	0,00		
2*		-- M -- Geowłóknina zabezpieczająca 1,19 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,088	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,023	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
974	KNR 2-02 d.2.2.3. 0410-01 6) 8	Deskowanie z płyt OSB, zabezpieczonych do stanu NRO	m ²					
	3 PIĘTRO	obmiar = 0,250*(30,510+4,810+3,795) = 9,779 m ²						
1*		-- R -- Cieśle gr.II 0,28 r-g/m ²	r-g	2,738	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,03 r-g/m ²	r-g	0,293	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach pros- tych grubości 25 mm 0,025 m ³ /m ²	m ³	0,244	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane ocynkowane 0,08 kg/m ²	kg	0,782	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 0,01 m-g/m ²	m-g	0,098	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,03 m-g/m ²	m-g	0,293	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
975 d.2.2.3. 8 ⁴⁾	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej	m ²					
	3 PIĘTRO	obmiar = $0,500 \cdot (30,510 + 4,810 + 3,795) = 19,558 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- Robotnicy $1,57 \cdot 1,35 = 2,1195 \text{ r-g/m}^2$	r-g	41,453	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana $1,10 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	21,514	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 $0,029 \text{ kg/m}^2$	kg	0,567	0,000		0,00	
4*		Kołki rozporowe $6,7 \text{ szt/m}^2$	szt	131,039	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) $1,5 \text{ \% (od M)}$	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t $0,0069 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,135	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
976 d.2.2.3. 8 ¹⁷⁾	KNR 0-33 01-04	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 5cm	m ²					
	3 PIĘTRO	obmiar = $5,429 + 4,700 + 7,275 + 6,238 = 23,642 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III $0,377 \text{ r-g/m}^2$	r-g	8,913	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II $0,377 \text{ r-g/m}^2$	r-g	8,913	0,000	0,00		
3*		Robotnicy $0,135 \text{ r-g/m}^2$	r-g	3,192	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 70 $1,05 \cdot 0,05 = 0,0525 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	1,241	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca $4,5 \text{ kg/m}^2$	kg	106,389	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) $1,5 \text{ \% (od M)}$	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0,0378 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,894	0,000			0,00
8*		Środek transportowy $0,028 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,662	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
977 d.2.2.3. 8 ¹⁷⁾	KNR 0-33 01-04	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 20cm	m ²					
	3 PIĘTRO	obmiar = $0,550 \cdot (3,050 + 2,585 + 4,020 + 5,065) = 8,096 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III $0,377 \text{ r-g/m}^2$	r-g	3,052	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II $0,377 \text{ r-g/m}^2$	r-g	3,052	0,000	0,00		
3*		Robotnicy $0,135 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1,093	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 70 $1,05 \cdot 0,20 = 0,21 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	1,700	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca $4,5 \text{ kg/m}^2$	kg	36,432	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) $1,5 \text{ \% (od M)}$	%	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	m-g	0,306	0,000			0,00
8*		0,0378 m-g/m ² Środek transportowy	m-g	0,227	0,000			0,00
		0,028 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
978 KNR 0-33 d.2.2.3. 23-01 17) 8		Mocowanie płyt izolacyjnych obmiar = (24+9)*6 = 198,000 szt	szt					
1*		-- R -- Tynkarze gr. II	r-g	1,683	0,000	0,00		
2*		0,0085 r-g/szt Robotnicy gr. I	r-g	5,247	0,000	0,00		
3*		0,0265 r-g/szt						
3*		-- M -- Kołki elewacyjne	szt	205,920	0,000		0,00	
4*		1,04 szt/szt						
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,040	0,000			0,00
5*		0,0002 m-g/szt Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,040	0,000			0,00
		0,0002 m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
979 KNR 0-33 d.2.2.3. 01-05 17) 8		Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 23,642+8,096 = 31,738 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III	r-g	7,544	0,000	0,00		
2*		0,2377 r-g/m ² Tynkarze gr.II	r-g	7,544	0,000	0,00		
3*		0,2377 r-g/m ² Robotnicy	r-g	2,669	0,000	0,00		
4*		0,0841 r-g/m ²						
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	111,083	0,000		0,00	
5*		3,5 kg/m ² Siatka z włókna szklanego	m ²	37,451	0,000		0,00	
6*		1,18 m ² /m ² Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		1,5 %(od M)						
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,222	0,000			0,00
8*		0,007 m-g/m ² Środek transportowy	m-g	0,165	0,000			0,00
		0,0052 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
980 KNR 0-33 d.2.2.3. 24-01 17) 8		Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 31,738 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II	r-g	2,031	0,000	0,00		
2*		0,064 r-g/m ² Robotnicy gr.I	r-g	0,603	0,000	0,00		
3*		0,019 r-g/m ²						
3*		-- M -- Środek gruntujący	kg	9,521	0,000		0,00	
4*		0,3 kg/m ² 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
5*		Środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,013	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
981 KNR 0-33 d.2.2.3. 24-02 17) 8		Tynki elewacyjne cienkowarstwowe obmiar = 31,738 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,3708 r-g/m ²	r-g	11,768	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0232 r-g/m ²	r-g	0,736	0,000	0,00		
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe 2,5 kg/m ²	kg	79,345	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 ²	m-g	0,156	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,216	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
982 KNR 0-33 d.2.2.3. 21-01 17) 8		Ochrona narożników wypukłych - profile naroż- nikowe	m					
	3 PIĘTRO	obmiar = 3,050+2,585+4,020+5,065 = 14,720 m						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,0767 r-g/m	r-g	1,129	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,0767 r-g/m	r-g	1,129	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0066 r-g/m	r-g	0,097	0,000	0,00		
4*		-- M -- Profil narożnikowy 1,005 m/m	m	14,794	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0,8 kg/m	kg	11,776	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 0,0007 m-g/m	m-g	0,010	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,007	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
983 KNR 0-33 d.2.2.3. 01-05 17) 8		Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m ²					
	PARTER	obmiar = 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 ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m ²	r-g	33,286	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m ²	r-g	33,286	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m ²	r-g	11,777	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m ²	kg	490,119	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ²	m ²	165,240	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 ²	m-g	0,980	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,728	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
984 d.2.2.3. 8	KNR 0-33 24-01 17)	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 140,034 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,064 r-g/m ²	r-g	8,962	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,019 r-g/m ²	r-g	2,661	0,000	0,00		
3*		-- M -- Środek gruntujący 0,3 kg/m ²	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 ²	m-g	0,056	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
985 d.2.2.3. 8	KNR 0-33 24-02 17)	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe obmiar = 140,034 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,3708 r-g/m ²	r-g	51,925	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0232 r-g/m ²	r-g	3,249	0,000	0,00		
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe 2,5 kg/m ²	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 ²	m-g	0,686	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,952	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
986 d.2.2.3. 8	KNR 0-33 21-01 17)	Ochrona narożników wypukłych - profile narożnikowe obmiar = (5,750+2,000+2,460+9,425) 19,635 (6,150+6,150+2,000+2,460+9,825+6,225) 32,810 (6,150+6,150+2,000+2,460+9,825+6,225) 32,810	m					
	PARTER							
	1 PIĘTRO							
	2 PIĘTRO							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,083	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
987 d.2.2.3. 8	KNR 0-33 01-04 17)	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 5cm 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 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 ²	m ²					
1*	1 PIĘTRO	-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m ²	r-g	16,590	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m ²	r-g	16,590	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m ²	r-g	5,941	0,000	0,00		
4*	2 PIĘTRO	-- M -- Płyta styropianowa EPS 70 1,05*0,05=0,0525 m ³ /m ²	m ³	2,310	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m ²	kg	198,018	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 ²	m-g	1,663	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m ²	m-g	1,232	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
988 d.2.2.3. 8	KNR 0-33 23-01 17)	Mocowanie płyt izolacyjnych obmiar = 45*6 = 270,000 szt	szt					
1*		-- R -- 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		
3*		-- M -- Kołki elewacyjne 1,04 szt/szt	szt	280,800	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,054	0,000			0,00
5*		0,0002 m-g/szt Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,054	0,000			0,00
		0,0002 m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
989 d.2.2.3. 8	KNR 0-33 01-05 ¹⁷⁾	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 44,004 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III	r-g	10,460	0,000	0,00		
2*		0,2377 r-g/m ²	r-g	10,460	0,000	0,00		
3*		Tynkarze gr.II	r-g	3,701	0,000	0,00		
		0,0841 r-g/m ²						
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	154,014	0,000		0,00	
5*		3,5 kg/m ²	m ²	51,925	0,000		0,00	
6*		Siatka z włókna szklanego	%	1,500	0,000		0,00	
		1,18 m ² /m ²						
7*		Materiały pomocnicze (od M)	m-g	0,308	0,000			0,00
		1,5 %(od M)	m-g	0,229	0,000			0,00
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t						
		0,007 m-g/m ²						
		Środek transportowy						
		0,0052 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
990 d.2.2.3. 8	KNR 0-33 24-01 ¹⁷⁾	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 44,004 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II	r-g	2,816	0,000	0,00		
2*		0,064 r-g/m ²	r-g	0,836	0,000	0,00		
		Robotnicy gr.I						
		0,019 r-g/m ²						
3*		-- M -- Środek gruntujący	kg	13,201	0,000		0,00	
4*		0,3 kg/m ²	%	1,500	0,000		0,00	
		Materiały pomocnicze (od M)	m-g	0,018	0,000			0,00
5*		1,5 %(od M)						
		-- S -- Środek transportowy						
		0,0004 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
991 d.2.2.3. 8	KNR 0-33 24-02 ¹⁷⁾	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe obmiar = 44,004 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II	r-g	16,317	0,000	0,00		
2*		0,3708 r-g/m ²	r-g	1,021	0,000	0,00		
		Robotnicy gr.I						
		0,0232 r-g/m ²						
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe	kg	110,010	0,000		0,00	
4*		2,5 kg/m ²	%	1,500	0,000		0,00	
		Materiały pomocnicze (od M)						
		1,5 %(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,216	0,000			0,00
6*		0,0049 m-g/m ² Środek transportowy	m-g	0,299	0,000			0,00
		0,0068 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
992 d.2.2.3.8	KNR 0-33 21-01 ¹⁷⁾	Ochrona narożników wypukłych - profile narożnikowe	m					
		obmiar =						
	1 PIĘTRO	(2,650+2,175+1,570+0,950*2+2,610) 10,905						
	2 PIĘTRO	(2,650+2,175+1,570+0,950*2+2,610) 10,905						
		RAZEM 21,810 m						
		-- R --						
1*		Tynkarze gr.III	r-g	1,673	0,000	0,00		
		0,0767 r-g/m						
2*		Tynkarze gr.II	r-g	1,673	0,000	0,00		
		0,0767 r-g/m						
3*		Robotnicy gr.I	r-g	0,144	0,000	0,00		
		0,0066 r-g/m						
		-- M --						
4*		Profil narożnikowy	m	21,919	0,000		0,00	
		1,005 m/m						
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	17,448	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	0,015	0,000			0,00
		0,0007 m-g/m						
8*		Środek transportowy	m-g	0,011	0,000			0,00
		0,0005 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
993 d.2.2.3.8	KNR 0-33 01-05 ¹⁷⁾	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m ²					
		obmiar =						
	NAD 3 PIĘTREM	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 ²						
		-- R --						
1*		Tynkarze gr.III	r-g	11,662	0,000	0,00		
		0,2377 r-g/m ²						
2*		Tynkarze gr.II	r-g	11,662	0,000	0,00		
		0,2377 r-g/m ²						
3*		Robotnicy	r-g	4,126	0,000	0,00		
		0,0841 r-g/m ²						
		-- M --						
4*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	171,717	0,000		0,00	
		3,5 kg/m ²						
5*		Siatka z włókna szklanego	m ²	57,893	0,000		0,00	
		1,18 m ² /m ²						
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	0,343	0,000			0,00
		0,007 m-g/m ²						
8*		Środek transportowy	m-g	0,255	0,000			0,00
		0,0052 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
994 d.2.2.3.8	KNR 0-33 24-01 ¹⁷⁾	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych	m ²					
		obmiar = 49,062 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,064 r-g/m ²	r-g	3,140	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,019 r-g/m ²	r-g	0,932	0,000	0,00		
3*		-- M -- Środek gruntujący 0,3 kg/m ²	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 ²	m-g	0,020	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
995 d.2.2.3. 8	KNR 0-33 24-02 17)	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe obmiar = 49,062 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,3708 r-g/m ²	r-g	18,192	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0232 r-g/m ²	r-g	1,138	0,000	0,00		
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe 2,5 kg/m ²	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 elektrycz- nym 0,5 t 0,0049 m-g/m ²	m-g	0,240	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,334	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
996 d.2.2.3. 8	KNR 0-33 21-01 17)	Ochrona narożników wypukłych - profile naroż- nikowe	m					
	NAD 3 PIĘ- TREM	obmiar = (6,550+6,550+10,025+6,225+8,970+ 1,220) = 39,540 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 elektrycz- nym 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
997 d.2.2.3. 8	KNR 0-33 01-04 17)	Izolacja termiczna z płyt PIR gr. 25cm	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	STROP NAD PARTEREM	obmiar = 129,521-0,122-0,120-0,279-0,122-0,075-0,060 = 128,743 m ²						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m ²	r-g	48,536	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m ²	r-g	48,536	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m ²	r-g	17,380	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyty izolacyjne PIR gr. 25cm 1,05 m ² /m ²	m ²	135,180	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m ²	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 ²	m-g	4,866	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m ²	m-g	3,605	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
998 d.2.2.3.8	KNR 0-33 23-01 17)	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 -- Kółki 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
999 d.2.2.3.8	KNR 0-33 01-05 17)	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 131,345 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m ²	r-g	31,221	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m ²	r-g	31,221	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m ²	r-g	11,046	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m ²	kg	459,708	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,919	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,683	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
1000 KNR 0-33 d.2.2.3. 24-01 17) 8		Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 131,345 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,064 r-g/m ²	r-g	8,406	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,019 r-g/m ²	r-g	2,496	0,000	0,00		
3*		-- M -- Środek gruntujący 0,3 kg/m ²	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 ²	m-g	0,053	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
1001 KNR 0-33 d.2.2.3. 24-02 17) 8		Tynki elewacyjne cienkowarstwowe obmiar = 131,345 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,3708 r-g/m ²	r-g	48,703	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0232 r-g/m ²	r-g	3,047	0,000	0,00		
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe 2,5 kg/m ²	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 ²	m-g	0,644	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,893	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
1002 KNR 0-33 d.2.2.3. 21-01 17) 8		Ochrona narożników wypukłych - profile narożnikowe	m					
	STROP NAD PARTEREM	obmiar = 3,150+8,480+5,290+6,120 = 23,040 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:			0,000			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
1003 d.2.2.3. 8	KNR 0-33 01-04 ¹⁷⁾ STROP NAD PAR- TEREM	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 20cm obmiar = 2,602 m ² -- R -- Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m ² 2* Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m ² 3* Robotnicy 0,135 r-g/m ² -- M -- Płyta styropianowa EPS 70 1,05*0,20=0,21 m ³ /m ² 5* Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m ² 6* Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M) -- S -- 7* Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0378 m-g/m ² 8* Środek transportowy 0,028 m-g/m ²	m ²					
1*		Tynkarze gr.III 0,377 r-g/m ²	r-g	0,981	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,377 r-g/m ²	r-g	0,981	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,135 r-g/m ²	r-g	0,351	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 70 1,05*0,20=0,21 m ³ /m ²	m ³	0,546	0,000		0,00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4,5 kg/m ²	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 elektrycz- nym 0,5 t 0,0378 m-g/m ²	m-g	0,098	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,028 m-g/m ²	m-g	0,073	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1004 d.2.2.3. 8	KNR 0-33 23-01 ¹⁷⁾	Mocowanie płyt izolacyjnych obmiar = 3*6 = 18,000 szt -- R -- 1* Tynkarze gr. II 0,0085 r-g/szt 2* Robotnicy gr. I 0,0265 r-g/szt -- M -- 3* Kołki elewacyjne 1,04 szt/szt -- S -- 4* Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0002 m-g/szt 5* Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0002 m-g/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
1005 d.2.2.3. 8	KNR 0-33 01-05 ¹⁷⁾	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 2,602 m ² -- R -- 1* Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m ² 2* Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m ² 3* Robotnicy 0,0841 r-g/m ² -- M -- 4* Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m ² 5* Siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ² 6* Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M) -- S -- 7* Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,007 m-g/m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,2377 r-g/m ²	r-g	0,618	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2377 r-g/m ²	r-g	0,618	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,0841 r-g/m ²	r-g	0,219	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3,5 kg/m ²	kg	9,107	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,018	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,014	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1006 d.2.2.3. 24-01 17) 8	KNR 0-33	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 2,602 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,064 r-g/m ²	r-g	0,167	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,019 r-g/m ²	r-g	0,049	0,000	0,00		
3*		-- M -- Środek gruntujący 0,3 kg/m ²	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 ²	m-g	0,001	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1007 d.2.2.3. 24-02 17) 8	KNR 0-33	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe obmiar = 2,602 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,3708 r-g/m ²	r-g	0,965	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0232 r-g/m ²	r-g	0,060	0,000	0,00		
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe 2,5 kg/m ²	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 ²	m-g	0,013	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,018	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1008 d.2.2.3. 21-01 17) 8	KNR 0-33	Ochrona narożników wypukłych - profile naroż- nikowe obmiar = 1,560 m	m					
		STROP NAD PAR- TEREM						
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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
1009 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:								
1010 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:								
1011 d.2.2.3. 8	KNNR 2 1504-02 7)	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 20m obmiar = 2037,283 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,303 r-g/m ²	r-g	617,297	0,000	0,00		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. II 0,0001 m ³ /m ²	m ³	0,204	0,000		0,00	
3*		Kółki rozporowe 0,07 szt/m ²	szt	142,610	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 ²	m-g	147,703	0,000			0,00
6*		Dzierżawa rusztowania 0,15 m-g/m ²	m-g	305,592	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1012 d.2.2.3. 8	KNNR 2 1505-01 7)	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 2037,283 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,032 r-g/m ²	r-g	65,193	0,000	0,00		
2*		-- M -- Siatka z włókna szklanego 0,14 m ² /m ²	m ²	285,220	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1013 d.2.2.3. 8	KNNR 2 1506-01 7)	Instalacja ogromowa rusztowań obmiar = 2037,283 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,004 r-g/m ²	r-g	8,149	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rury stalowe o średnicy 48,3x3,2mm (zwód pionowy) 0,0006 m/m ²	m	1,222	0,000		0,00	
3*		Zaciski stalowe ocynkowane do przewodów 0,0003 szt/m ²	szt	0,611	0,000		0,00	
4*		Bednarka ocynkowana 20x3mm 0,0002 kg/m ²	kg	0,407	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 ²	m-g	3,463	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

				Elewacje
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.3.9		Dźwig						
1014 d.2.2.3.9	KNR 7-33 0104-05 ²⁵⁾	Dostawa i montaż windy osobowej obmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- R -- Monerzy gr.IV 479,5 r-g/kpl	r-g	959,000	0,000	0,00		
2*		Monerzy 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			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.3.10		Wyposażenie						
1015 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

				Wposażenie	
		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

				ACHITEKTURA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				BUDYNEK BC			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
3.1		Roboty rozbiórkowe - budynki						
1016 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 ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
1017 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 ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
1018 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 ³ obmiar = 622,76 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
1019 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 ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
1020 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 ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
1021 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 ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
1022 d.3.1	KNR 4-04 0504-01 ²⁷⁾	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - posadzka betonowa na działce nr 45 obmiar = 62 m ²	m ²					
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
3.2 Roboty rozbiórkowe - instalacje zewnętrzne								
1023 d.3.2	KNR 2-01 0215-03 ²⁸⁾	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - Działka Nr 50 obmiar = $(13,99+25,7+17,57)*0,8*1,5 = 68,712$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,109 r-g/m ³	r-g	7,490	0,000	0,00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0,0401 m-g/m ³	m-g	2,755	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1024 d.3.2	KNR 4-02 0506-04 ²⁹⁾	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm - instalacja wodociągowa wA32 działka nr 50 obmiar = $4,89+9,1 = 13,990$ 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
1025 d.3.2	KNR 4-05I 0409-01 ³⁰⁾	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
1026 d.3.2	KNR-W 4- 02 0230-02 ³¹⁾	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 150 mm - w wykopie - instalacja KS działka nr 50 obmiar = $2,61+5,69+10,2+5,38+1,82 = 25,700$ 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
1027 d.3.2	KNR 4-05I 0409-01 ³⁰⁾	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
1028 d.3.2	KNNR 9 0801-07 ³²⁾	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
1029 d.3.2	KNR 2-01 0215-03 ²⁸⁾	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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 ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,109 r-g/m ³	r-g	2,747	0,000	0,00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0,0401 m-g/m ³	m-g	1,011	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1030 d.3.2	KNR 4-02 0506-03 ²⁹⁾	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
1031 d.3.2	KNR 4-051 0409-01 ³⁰⁾	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
1032 d.3.2	KNR 2-01 0215-03 ²⁸⁾	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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 ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,109 r-g/m ³	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 ³	m-g	1,427	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1033 d.3.2	KNR 4-02 0506-04 29)	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
1034 d.3.2	KNR 4-05I 0409-01 30)	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
1035 d.3.2	KNR 2-01 0215-03 28)	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 ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,109 r-g/m ³	r-g	11,350	0,000	0,00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0,0401 m-g/m ³	m-g	4,175	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1036 d.3.2	KNR 9 0801-07 32)	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
1037 d.3.2	KNR 4-02 0506-04 29)	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
1038 d.3.2	KNR-W 4- 02 0230-02 31)	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
1039 d.3.2	KNR 4-05I 0409-01 30)	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
1040 d.3.2	KNR 2-01 0215-03 28)	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)* 0,8*1,5 = 65,292 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,109 r-g/m ³	r-g	7,117	0,000	0,00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0,0401 m-g/m ³	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
1041 d.3.2	KNR 4-02 0506-03 29)	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 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
1042 d.3.2	KNR-W 4- 02 0230-02 31)	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
1043 d.3.2	KNR 4-05I 0409-01 30)	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:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1044 d.3.2	KNR 2-01 0215-03 ²⁸⁾	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 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 ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,109 r-g/m ³	r-g	9,338	0,000	0,00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0,0401 m-g/m ³	m-g	3,435	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1045 d.3.2	KNR 4-02 0506-04 ²⁹⁾	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm - instalacja wodociągowa 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:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1046 d.3.2	KNR 4-02 0506-05 ²⁹⁾	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:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1047 d.3.2	KNR 4-02 0506-04 ²⁹⁾	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm - instalacja wodociągowa 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:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1048 d.3.2	KNR-W 4- 02 0230-01 ³¹⁾	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:						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
1049	KNR-W 4- d.3.2 02 0230-02 31)	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 150 mm - w wykopie - instalacja kd150 działka nr 45 obmiar = 10,31+1,8 = 12,110 m -- R -- robocizna 0,42 r-g/m	m					
1*			r-g	5,086	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1050	KNR-W 4- d.3.2 02 0230-03 31)	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 200 mm - w wykopie - instalacja kd200 działka nr 45 obmiar = 8,2 m -- R -- robocizna 0,5 r-g/m	m					
1*			r-g	4,100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1051	KNR 4-05I d.3.2 0409-01 30)	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. -- R -- robocizna 16,4 r-g/kpl. -- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2,46 m-g/kpl. żuraw samochodowy 4 t 1,65 m-g/kpl.	kpl.					
1*			r-g	65,600	0,000	0,00		
2*			m-g	9,840	0,000			0,00
3*			m-g	6,600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
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
3.3		Nawierzchnie na stropie						
3.3.1		Droga wewnętrzna						
1052 d.3.3.1	KNR-W 2-02 0504-02 ⁴⁾	Papa termozgrzewalna przeciwkorzenna + SBS zbrojona siatką obmiar = (173,05+9,03) = 182,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,389 r-g/m ²	r-g	70,829	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna podkładowa 1,15 m ² /m ²	m ²	209,392	0,000		0,00	
3*		Papa termozgrzewalna przeciwkorzenna 1,15 m ² /m ²	m ²	209,392	0,000		0,00	
4*		Gaz propan, butan 0,434 kg/m ²	kg	79,023	0,000		0,00	
5*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	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 elektrycznym 0,5 t 0,0076 m-g/m ²	m-g	1,384	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,021 m-g/m ²	m-g	3,824	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1053 d.3.3.1	KNR-W 2-02 0608-03 ⁴⁾	Warstwa z płyt XPS gr. 12-18cm obmiar = (173,05+9,03) = 182,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0891 r-g/m ²	r-g	16,223	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 1,05*0,15=0,1575 m ³ /m ²	m ³	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 elektrycznym 0,5 t 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,583	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,856	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1054 d.3.3.1	KNR AT-04 0101-01 ¹⁴⁾	Geowłóknina separująca obmiar = (173,05+9,03) = 182,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0175 r-g/m ²	r-g	3,186	0,000	0,00		
2*		-- M -- Geowłóknina separująca 1,038 m ² /m ²	m ²	188,999	0,000		0,00	
3*		Szpilki do geowłókniny 0,06 szt/m ²	szt	10,925	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 ²	m-g	0,801	0,000			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,0044 m-g/m ²	m-g	0,801	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1055 d.3.3.1	KNR 2-31 0111-03 ³³⁾	Piasek stabilizowany cementem gr. 7cm obmiar = (173,05+9,03) = 182,080 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy gr.II $0,1796 \cdot 0,5 = 0,0898$ r-g/m ²	r-g	16,351	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I $0,0011 \cdot 0,5 = 0,00055$ r-g/m ²	r-g	0,100	0,000	0,00		
3*		-- M -- Piasek $0,9$ m ³ /m ²	m ³	163,872	0,000		0,00	
4*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków $0,02024 \cdot 0,5 = 0,01012$ t/m ²	t	1,843	0,000		0,00	
5*		Krawężniki iglaste kl.II $0,0005 \cdot 0,5 = 0,00025$ m ³ /m ²	m ³	0,046	0,000		0,00	
6*		Woda $0,0304 \cdot 0,5 + 0,004 = 0,0192$ m ³ /m ²	m ³	3,496	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) $0,5$ %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
8*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 10t $0,0036 \cdot 0,5 = 0,0018$ m-g/m ²	m-g	0,328	0,000			0,00
9*		Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM) $0,0226 \cdot 0,5 = 0,0113$ m-g/m ²	m-g	2,058	0,000			0,00
10*		Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t $0,0226 \cdot 0,5 = 0,0113$ m-g/m ²	m-g	2,058	0,000			0,00
11*		Mieszarka do stabilizacji gruntu 1,9-2,3m bez ciągnika $0,0226 \cdot 0,5 = 0,0113$ m-g/m ²	m-g	2,058	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1056	KNR 2-	Nawierzchnia z betonowej kostki o grubości	m ²					
d.3.3.1	31u1 0511-	8cm						
	01 34)	obmiar = $(173,05 + 9,03) = 182,080$ m ²						
1*		-- R -- Brukarze gr.II $0,2012$ r-g/m ²	r-g	36,634	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II $0,3018$ r-g/m ²	r-g	54,952	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kostka z betonu grub. 8 cm $1,02$ m ² /m ²	m ²	185,722	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm $0,0015$ m ³ /m ²	m ³	0,273	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 ²	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
3.3.2		Parking						
1057 d.3.3.2	KNR-W 2-02 0504-02 ⁴⁾	Papa termozgrzewalna przeciwkorzenna + SBS zbrojona siatką obmiar = (45,41) = 45,410 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,389 r-g/m ²	r-g	17,664	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna podkładowa 1,15 m ² /m ²	m ²	52,222	0,000		0,00	
3*		Papa termozgrzewalna przeciwkorzenna 1,15 m ² /m ²	m ²	52,222	0,000		0,00	
4*		Gaz propan, butan 0,434 kg/m ²	kg	19,708	0,000		0,00	
5*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	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 elektrycznym 0,5 t 0,0076 m-g/m ²	m-g	0,345	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,021 m-g/m ²	m-g	0,954	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1058 d.3.3.2	KNR-W 2-02 0608-03 ⁴⁾	Warstwa z płyt XPS gr. 12-18cm obmiar = (45,41) = 45,410 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0891 r-g/m ²	r-g	4,046	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 1,05*0,15=0,1575 m ³ /m ²	m ³	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 elektrycznym 0,5 t 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,145	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,213	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1059 d.3.3.2	KNR AT-04 0101-01 ¹⁴⁾	Geowłóknina separująca obmiar = (45,41) = 45,410 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0175 r-g/m ²	r-g	0,795	0,000	0,00		
2*		-- M -- Geowłóknina separująca 1,038 m ² /m ²	m ²	47,136	0,000		0,00	
3*		Szpilki do geowłókniny 0,06 szt/m ²	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 ²	m-g	0,200	0,000			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,0044 m-g/m ²	m-g	0,200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1060 d.3.3.2	KNR 2-31 0111-03 ³³⁾	Piasek stabilizowany cementem gr. 7cm obmiar = (45,41) = 45,410 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy gr.II 0,1796*0,5=0,0898 r-g/m ²	r-g	4,078	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0011*0,5=0,00055 r-g/m ²	r-g	0,025	0,000	0,00		
3*		-- M -- Piasek 0,9 m ³ /m ²	m ³	40,869	0,000		0,00	
4*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,02024*0,5=0,01012 t/m ²	t	0,460	0,000		0,00	
5*		Krawędziaki iglaste kl.II 0,0005*0,5=0,00025 m ³ /m ²	m ³	0,011	0,000		0,00	
6*		Woda 0,0304*0,5+0,004=0,0192 m ³ /m ²	m ³	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 samojezdny 10t 0,0036*0,5=0,0018 m-g/m ²	m-g	0,082	0,000			0,00
9*		Ciągnik gasienicowy 55-59kW (75-80KM) 0,0226*0,5=0,0113 m-g/m ²	m-g	0,513	0,000			0,00
10*		Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t 0,0226*0,5=0,0113 m-g/m ²	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 ²	m-g	0,513	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1061 d.3.3.2	KNR 2- 31u1 0511- 01 34)	Nawierzchnia z betonowej kostki o grubości 8cm obmiar = (45,41) = 45,410 m ²	m ²					
1*		-- R -- Brukarze gr.II 0,2012 r-g/m ²	r-g	9,136	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,3018 r-g/m ²	r-g	13,705	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kostka z betonu grub. 8 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	46,318	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0015 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	2,175	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

RAZEM	Parking		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3.3		Chodnik						
1062 d.3.3.3	KNR-W 2-02 0504-02 4)	Papa termozgrzewalna przeciwkorzenna + SBS zbrojona siatką obmiar = (49,81+5,42+9,46+5,76+54,48+15,35+5,43+33,57) = 179,280 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,389 r-g/m ²	r-g	69,740	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna podkładowa 1,15 m ² /m ²	m ²	206,172	0,000		0,00	
3*		Papa termozgrzewalna przeciwkorzenna 1,15 m ² /m ²	m ²	206,172	0,000		0,00	
4*		Gaz propan, butan 0,434 kg/m ²	kg	77,808	0,000		0,00	
5*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	53,784	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 ²	m-g	1,363	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,021 m-g/m ²	m-g	3,765	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1063 d.3.3.3	KNR-W 2-02 0608-03 4)	Warstwa z płyt XPS gr. 12-18cm obmiar = (49,81+5,42+9,46+5,76+54,48+15,35+5,43+33,57) = 179,280 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0891 r-g/m ²	r-g	15,974	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 1,05*0,15=0,1575 m ³ /m ²	m ³	28,237	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 ²	m-g	0,574	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,843	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1064 d.3.3.3	KNR AT-04 0101-01 14)	Geowłóknina separująca obmiar = (49,81+5,42+9,46+5,76+54,48+15,35+5,43+33,57) = 179,280 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0175 r-g/m ²	r-g	3,137	0,000	0,00		
2*		-- M -- Geowłóknina separująca 1,038 m ² /m ²	m ²	186,093	0,000		0,00	
3*		Szpilki do geowłókniny 0,06 szt/m ²	szt	10,757	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 ²	m-g	0,789	0,000			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,0044 m-g/m ²	m-g	0,789	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
1065 d.3.3.3	KNR 2-31 0111-03 ³³⁾	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,1796*0,5=0,0898 r-g/m ²	r-g	16,099	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0011*0,5=0,00055 r-g/m ²	r-g	0,099	0,000	0,00		
3*		-- M -- Piasek 0,9 m ³ /m ²	m ³	161,352	0,000		0,00	
4*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,02024*0,5=0,01012 t/m ²	t	1,814	0,000		0,00	
5*		Krawężniki iglaste kl.II 0,0005*0,5=0,00025 m ³ /m ²	m ³	0,045	0,000		0,00	
6*		Woda 0,0304*0,5+0,004=0,0192 m ³ /m ²	m ³	3,442	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 ²	m-g	0,323	0,000			0,00
9*		Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM) 0,0226*0,5=0,0113 m-g/m ²	m-g	2,026	0,000			0,00
10*		Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t 0,0226*0,5=0,0113 m-g/m ²	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 ²	m-g	2,026	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1066 d.3.3.3	KNR 2- 31u1 0511- 01 ³⁴⁾	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Brukarze gr.II 0,2012 r-g/m ²	r-g	36,071	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,3018 r-g/m ²	r-g	54,107	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kostka z betonu grub. 8 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	182,866	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0015 m ³ /m ²	m ³	0,269	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 ²	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	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.4		Nawierzchnie na gruncie						
3.4.1		Droga wewnętrzna						
1067 d.3.4.1	KNR 2-31 0101-01 ³³⁾	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0376 r-g/m ²	r-g	20,205	0,000	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0,0035 m-g/m ²	m-g	1,881	0,000			0,00
3*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t 0,0086 m-g/m ²	m-g	4,621	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1068 d.3.4.1	KNR 2-31 0101-02 ³³⁾	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0005*4,4=0,0022 r-g/m ²	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 ²	m-g	2,128	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1069 d.3.4.1	KNR AT-06 0104-04 ⁷⁾	Ładunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m ³ , 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 jednoznaczyniowa kołowa 2,50 m ³ (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
1070 d.3.4.1	KNR AT-06 0108-02 ⁷⁾	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
1071 d.3.4.1	KNR AT-06 0108-05 ⁷⁾	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
1072 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:								
1073 d.3.4.1	KNR 2-31 0111-03 ³³⁾	Wzmocnienie podłoża mieszanką związaną cementem C3/4 gr. 10cm obmiar = 719,45 -(173,05+9,03) RAZEM 537,370 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,1796*0,8=0,14368 r-g/m ²	r-g	77,209	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0011*0,8=0,00088 r-g/m ²	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 ²	t	8,701	0,000		0,00	
4*		Krawędziaki iglaste kl.II 0,0005*0,8=0,0004 m ³ /m ²	m ³	0,215	0,000		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,0304*0,8=0,02432 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	1,548	0,000			0,00
8*		Ciągnik kołowy 63kW (1) 0,0226*0,8=0,01808 m-g/m ²	m-g	9,716	0,000			0,00
9*		Walec stat.ciąg.ogum.6-10t 0,0226*0,8=0,01808 m-g/m ²	m-g	9,716	0,000			0,00
10*		Stabiliz.gruntu.doczep.g_.25cm 0,0226*0,8=0,01808 m-g/m ²	m-g	9,716	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1074 d.3.4.1	KNR 2-31 0109-01 ³³⁾	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm obmiar = 719,45 -(173,05+9,03) RAZEM 537,370 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.III 0,0806 r-g/m ²	r-g	43,312	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,008 r-g/m ²	r-g	4,299	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.II 0,1722 r-g/m ²	r-g	92,535	0,000	0,00		
4*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 0,1218 m ³ /m ²	m ³	65,452	0,000		0,00	
5*		Krawędziaki iglaste kl.II 0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,269	0,000		0,00	
6*		Papa asfaltowa izolacyjna 0,0305 m ² /m ²	m ²	16,390	0,000		0,00	
7*		Woda 0,01 m ³ /m ²	m ³	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 samojedźny 7,5t 0,0402 m-g/m ²	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	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1075 d.3.4.1	KNR 2-31 0109-02 ³³⁾	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.III 0,0067*8=0,0536 r-g/m ²	r-g	28,803	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,0103*8=0,0824 r-g/m ²	r-g	44,279	0,000	0,00		
3*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 0,01015*8=0,0812 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	14,616	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1076 d.3.4.1	KNR 2-31 0105-07 ³³⁾	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,0227 r-g/m ²	r-g	12,198	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,108 r-g/m ²	r-g	58,036	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0133 r-g/m ²	r-g	7,147	0,000	0,00		
4*		-- M -- Piasek 0,0389 m ³ /m ²	m ³	20,904	0,000		0,00	
5*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,0088 t/m ²	t	4,729	0,000		0,00	
6*		Woda 0,0045 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	0,699	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1077 d.3.4.1	KNR 2-31 0105-08 ³³⁾	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,0076 r-g/m ²	r-g	4,084	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,0308 r-g/m ²	r-g	16,551	0,000	0,00		
3*		-- M -- Piasek 0,0129 m ³ /m ²	m ³	6,932	0,000		0,00	
4*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,0029 t/m ²	t	1,558	0,000		0,00	
5*		Woda 0,0015 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	0,215	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1078 d.3.4.1	KNR 2- 31u1 0511- 01 34)	Nawierzchnia z betonowej kostki o grubości 8cm obmiar = 719,45 719,45 -(173,05+9,03) -182,080 RAZEM 537,370 m ²	m ²					
1*		-- R -- Brukarze gr.II 0,2012 r-g/m ²	r-g	108,119	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,3018 r-g/m ²	r-g	162,178	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kostka z betonu grub. 8 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	548,117	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0015 m ³ /m ²	m ³	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 ²	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
3.4.2		Parking						
1079 d.3.4.2	KNR 2-31 0101-01 ³³⁾	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0376 r-g/m ²	r-g	15,075	0,000	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0,0035 m-g/m ²	m-g	1,403	0,000			0,00
3*		Walec wibracyjny samojedźny 7,5t 0,0086 m-g/m ²	m-g	3,448	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1080 d.3.4.2	KNR 2-31 0101-02 ³³⁾	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0005*4,4=0,0022 r-g/m ²	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 ²	m-g	1,588	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1081 d.3.4.2	KNR AT-06 0104-04 ⁷⁾	Ładunek ładownicą kołową o pojemności łyżki 2,5m ³ , wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - 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*		Ładownia jednonaczyniowa kołowa 2,50 m ³ (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
1082 d.3.4.2	KNR AT-06 0108-02 ⁷⁾	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II obmiar = 14 kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód samowyładowawczy 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
1083 d.3.4.2	KNR AT-06 0108-05 ⁷⁾	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II Krotność = 14 obmiar = 14 kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód samowyładowawczy 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
1084 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:								
1085 d.3.4.2	KNR 2-31 0111-03 ³³⁾	Wzmocnienie podłoża mieszanką związaną cementem C3/4 gr. 10cm obmiar = 446,34 -(45,41) RAZEM 400,930 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,1796*0,8=0,14368 r-g/m ²	r-g	57,606	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0011*0,8=0,00088 r-g/m ²	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 ²	t	6,492	0,000		0,00	
4*		Krawędziaki iglaste kl.II 0,0005*0,8=0,0004 m ³ /m ²	m ³	0,160	0,000		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,0304*0,8=0,02432 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	1,155	0,000			0,00
8*		Ciągnik kołowy 63kW (1) 0,0226*0,8=0,01808 m-g/m ²	m-g	7,249	0,000			0,00
9*		Walec stat.ciąg.ogum.6-10t 0,0226*0,8=0,01808 m-g/m ²	m-g	7,249	0,000			0,00
10*		Stabiliz.gruntu.doczep.g_.25cm 0,0226*0,8=0,01808 m-g/m ²	m-g	7,249	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1086 d.3.4.2	KNR 2-31 0109-01 ³³⁾	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm obmiar = 446,34 -(45,41) RAZEM 400,930 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.III 0,0806 r-g/m ²	r-g	32,315	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,008 r-g/m ²	r-g	3,207	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.II 0,1722 r-g/m ²	r-g	69,040	0,000	0,00		
4*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 0,1218 m ³ /m ²	m ³	48,833	0,000		0,00	
5*		Krawędziaki iglaste kl.II 0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,200	0,000		0,00	
6*		Papa asfaltowa izolacyjna 0,0305 m ² /m ²	m ²	12,228	0,000		0,00	
7*		Woda 0,01 m ³ /m ²	m ³	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 samojedźny 7,5t 0,0402 m-g/m ²	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	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1087 d.3.4.2	KNR 2-31 0109-02 ³³⁾	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm Krotność = 8 obmiar = 446,34 446,340 -(45,41) -45,410 RAZEM 400,930 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.III 0,0067*8=0,0536 r-g/m ²	r-g	21,490	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,0103*8=0,0824 r-g/m ²	r-g	33,037	0,000	0,00		
3*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 0,01015*8=0,0812 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	10,905	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1088 d.3.4.2	KNR 2-31 0105-07 ³³⁾	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm obmiar = 446,34 446,340 -(45,41) -45,410 RAZEM 400,930 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,0227 r-g/m ²	r-g	9,101	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,108 r-g/m ²	r-g	43,300	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0133 r-g/m ²	r-g	5,332	0,000	0,00		
4*		-- M -- Piasek 0,0389 m ³ /m ²	m ³	15,596	0,000		0,00	
5*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,0088 t/m ²	t	3,528	0,000		0,00	
6*		Woda 0,0045 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	0,521	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1089 d.3.4.2	KNR 2-31 0105-08 ³³⁾	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm obmiar = 446,34 446,340 -(45,41) -45,410 RAZEM 400,930 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,0076 r-g/m ²	r-g	3,047	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,0308 r-g/m ²	r-g	12,349	0,000	0,00		
3*		-- M -- Piasek 0,0129 m ³ /m ²	m ³	5,172	0,000		0,00	
4*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,0029 t/m ²	t	1,163	0,000		0,00	
5*		Woda 0,0015 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	0,160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1090 d.3.4.2	KNR 2-31u1 0511-01 34)	Nawierzchnia z betonowej kostki o grubości 8cm obmiar = 446,34 446,340 -(45,41) -45,410 RAZEM 400,930 m ²	m ²					
1*		-- R -- Brukarze gr.II 0,2012 r-g/m ²	r-g	80,667	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,3018 r-g/m ²	r-g	121,001	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kostka z betonu grub. 8 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	408,949	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0015 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	19,205	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1091 d.3.4.2	KNR K-11 0302-04 15)	Oznakowanie miejsc postojowych na terenie - linie poziome P18 obmiar = 35 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,13 r-g/m ²	r-g	4,550	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba żywiczna dwuskładnikowa 0,21 l/m ²	l	7,350	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 ²	m-g	3,500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1092 d.3.4.2	KNR K-11 0302-04 15)	Oznakowanie miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych na terenie obmiar = 72 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,13 r-g/m ²	r-g	9,360	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba żywiczna dwuskładnikowa 0,21 l/m ²	l	15,120	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 ²	m-g	7,200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1093 d.3.4.2	KNR 2-31 0702-02 35)	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm obmiar = 10 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,7528 r-g/szt.	r-g	7,528	0,000	0,00		
2*		-- M -- słupki z rur stalowych 19,63 kg/szt.	kg	196,300	0,000		0,00	
3*		gruz 0,045 m³/szt.	m³	0,450	0,000		0,00	
4*		woda 0,005 m³/szt.	m³	0,050	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1094 d.3.4.2	KNR 2-31 0703-01 35)	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 obmiar = 20 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,8241 r-g/szt.	r-g	16,482	0,000	0,00		
2*		-- M -- tablice znaków drogowych 1 szt./szt.	szt.	20,000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,500	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
3.4.3		Chodnik						
1095 d.3.4.3	KNR 2-31 0101-01 ³³⁾	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0376 r-g/m ²	r-g	14,612	0,000	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0,0035 m-g/m ²	m-g	1,360	0,000			0,00
3*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t 0,0086 m-g/m ²	m-g	3,342	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1096 d.3.4.3	KNR 2-31 0101-02 ³³⁾	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0005*2,4=0,0012 r-g/m ²	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 ²	m-g	0,839	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1097 d.3.4.3	KNR AT-06 0104-04 ⁷⁾	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m ³ , 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 ³ (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
1098 d.3.4.3	KNR AT-06 0108-02 ⁷⁾	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
1099 d.3.4.3	KNR AT-06 0108-05 ⁷⁾	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
1100 d.3.4.3		Utylizacja urobku obmiar = $388,62 \times 0,32 \times 1,6 = 198,973 \text{ t}$	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:								
1101 d.3.4.3	KNR 2-31 0104-05 ³³⁾	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm 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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0685 r-g/m ²	r-g	26,620	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0141 r-g/m ²	r-g	5,480	0,000	0,00		
3*		-- M -- Piasek 0,123 m ³ /m ²	m ³	47,800	0,000		0,00	
4*		Woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	1,943	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 10t 0,0041 m-g/m ²	m-g	1,593	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1102 d.3.4.3	KNR 2-31 0114-07 ³³⁾	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0097 r-g/m ²	r-g	3,770	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0207 r-g/m ²	r-g	8,044	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane 0,1697 t/m ²	t	65,949	0,000		0,00	
4*		Miał kamienny 0,0143 t/m ²	t	5,557	0,000		0,00	
5*		Woda 0,008 m ³ /m ²	m ³	3,109	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (100KM) 0,0025 m-g/m ²	m-g	0,972	0,000			0,00
8*		Walec statyczny samojezdny 10t 0,0256 m-g/m ²	m-g	9,949	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1103 d.3.4.3	KNR 2-31 0114-08 ³³⁾	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za 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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0001*2=0,0002 r-g/m ²	r-g	0,078	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Robotnicy gr.I 0,001*2=0,002 r-g/m ²	r-g	0,777	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane 0,0212*2=0,0424 t/m ²	t	16,477	0,000		0,00	
4*		Woda 0,001*2=0,002 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	0,155	0,000			0,00
7*		Walec statyczny samojezdny 10t 0,0013*2=0,0026 m-g/m ²	m-g	1,010	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1104 d.3.4.3	KNR 2-31 0105-07 33)	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,0227 r-g/m ²	r-g	8,822	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,108 r-g/m ²	r-g	41,971	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0133 r-g/m ²	r-g	5,169	0,000	0,00		
4*		-- M -- Piasek 0,0389 m ³ /m ²	m ³	15,117	0,000		0,00	
5*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,0088 t/m ²	t	3,420	0,000		0,00	
6*		Woda 0,0045 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	0,505	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1105 d.3.4.3	KNR 2-31 0105-08 33)	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,0076 r-g/m ²	r-g	2,954	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,0308 r-g/m ²	r-g	11,969	0,000	0,00		
3*		-- M -- Piasek 0,0129 m ³ /m ²	m ³	5,013	0,000		0,00	
4*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,0029 t/m ²	t	1,127	0,000		0,00	
5*		Woda 0,0015 m ³ /m ²	m ³	0,583	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Walec statyczny samojezdny 4-6t 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,155	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1106 d.3.4.3	KNR 2- 31u1 0511- 01 34)	Nawierzchnia z betonowej kostki o grubości 8cm 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 ²	m ²					
1*		-- R -- Brukarze gr.II 0,2012 r-g/m ²	r-g	78,190	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,3018 r-g/m ²	r-g	117,286	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kostka z betonu grub. 8 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	396,392	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0015 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	18,615	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						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
3.4.4		Chodnik wzmocniony						
1107 d.3.4.4	KNR 2-31 0101-01 ³³⁾	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV obmiar = 167,3 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0376 r-g/m ²	r-g	6,290	0,000	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0,0035 m-g/m ²	m-g	0,586	0,000			0,00
3*		Walec wibracyjny samojedźny 7,5t 0,0086 m-g/m ²	m-g	1,439	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1108 d.3.4.4	KNR 2-31 0101-02 ³³⁾	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0005*4,4=0,0022 r-g/m ²	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 ²	m-g	0,663	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1109 d.3.4.4	KNR AT-06 0104-04 ⁷⁾	Ładunek ładownicą kołową o pojemności łyżki 2,5m ³ , wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek 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*		Ładownia jednoosobowa kołowa 2,50 m ³ (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
1110 d.3.4.4	KNR AT-06 0108-02 ⁷⁾	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
1111 d.3.4.4	KNR AT-06 0108-05 ⁷⁾	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
1112 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:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1113 d.3.4.4	KNR 2-31 0111-03 ³³⁾	Wzmocnienie podłoża mieszanką związaną cementem C3/4 gr. 10cm obmiar = 167,3 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,1796*0,8=0,14368 r-g/m ²	r-g	24,038	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0011*0,8=0,00088 r-g/m ²	r-g	0,147	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 ²	t	2,709	0,000		0,00	
4*		Krawędziaki iglaste kl.II 0,0005*0,8=0,0004 m ³ /m ²	m ³	0,067	0,000		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,0304*0,8=0,02432 m ³ /m ²	m ³	4,069	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 ²	m-g	0,482	0,000			0,00
8*		Ciągnik kołowy 63kW (1) 0,0226*0,8=0,01808 m-g/m ²	m-g	3,025	0,000			0,00
9*		Walec stat.ciąg.ogum.6-10t 0,0226*0,8=0,01808 m-g/m ²	m-g	3,025	0,000			0,00
10*		Stabiliz.gruntu.doczep.g_.25cm 0,0226*0,8=0,01808 m-g/m ²	m-g	3,025	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1114 d.3.4.4	KNR 2-31 0109-01 ³³⁾	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm obmiar = 167,3 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.III 0,0806 r-g/m ²	r-g	13,484	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,008 r-g/m ²	r-g	1,338	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.II 0,1722 r-g/m ²	r-g	28,809	0,000	0,00		
4*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 0,1218 m ³ /m ²	m ³	20,377	0,000		0,00	
5*		Krawędziaki iglaste kl.II 0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,084	0,000		0,00	
6*		Papa asfaltowa izolacyjna 0,0305 m ² /m ²	m ²	5,103	0,000		0,00	
7*		Woda 0,01 m ³ /m ²	m ³	1,673	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 ²	m-g	6,725	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1115 d.3.4.4	KNR 2-31 0109-02 ³³⁾	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm Krotność = 8 obmiar = 167,3 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.III 0,0067*8=0,0536 r-g/m ²	r-g	8,967	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,0103*8=0,0824 r-g/m ²	r-g	13,786	0,000	0,00		
3*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 0,01015*8=0,0812 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	4,551	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1116 d.3.4.4	KNR 2-31 0105-07 33)	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm obmiar = 167,3 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,0227 r-g/m ²	r-g	3,798	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,108 r-g/m ²	r-g	18,068	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0133 r-g/m ²	r-g	2,225	0,000	0,00		
4*		-- M -- Piasek 0,0389 m ³ /m ²	m ³	6,508	0,000		0,00	
5*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,0088 t/m ²	t	1,472	0,000		0,00	
6*		Woda 0,0045 m ³ /m ²	m ³	0,753	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 ²	m-g	0,217	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1117 d.3.4.4	KNR 2-31 0105-08 33)	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm obmiar = 167,3 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,0076 r-g/m ²	r-g	1,271	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,0308 r-g/m ²	r-g	5,153	0,000	0,00		
3*		-- M -- Piasek 0,0129 m ³ /m ²	m ³	2,158	0,000		0,00	
4*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,0029 t/m ²	t	0,485	0,000		0,00	
5*		Woda 0,0015 m ³ /m ²	m ³	0,251	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 ²	m-g	0,067	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1118 d.3.4.4	KNR 2-31u1 0511-01 34)	Nawierzchnia z betonowej kostki o grubości 8cm obmiar = 167,3 m ²	m ²					
1*		-- R -- Brukarze gr.II 0,2012 r-g/m ²	r-g	33,661	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,3018 r-g/m ²	r-g	50,491	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kostka z betonu grub. 8 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	170,646	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0015 m ³ /m ²	m ³	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 ²	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
3.4.5		Rampa zjazdowa do garażu						
1119 d.3.4.5	KNR 2-31 0101-01 ³³⁾	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV obmiar = 178,51 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0376 r-g/m ²	r-g	6,712	0,000	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0,0035 m-g/m ²	m-g	0,625	0,000			0,00
3*		Walec wibracyjny samojedźny 7,5t 0,0086 m-g/m ²	m-g	1,535	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1120 d.3.4.5	KNR 2-31 0101-02 ³³⁾	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0005*3,2=0,0016 r-g/m ²	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 ²	m-g	0,514	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1121 d.3.4.5	KNR AT-06 0104-04 ⁷⁾	Ładunek ładownicą kołową o pojemności łyżki 2,5m ³ , wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - 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*		Ładownia jednoosobowa kołowa 2,50 m ³ (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
1122 d.3.4.5	KNR AT-06 0108-02 ⁷⁾	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II obmiar = 6 kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 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
1123 d.3.4.5	KNR AT-06 0108-05 ⁷⁾	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II Krotność = 14 obmiar = 6 kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 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
1124 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:								
1125 d.3.4.5	KNR AT-04 0101-01 ¹⁴⁾	Warstwa zabezpieczająca z geowłókniny obmiar = 178,51 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0,0175 r-g/m ²	r-g	3,124	0,000	0,00		
2*		-- M -- Geowłóknina 1,038 m ² /m ²	m ²	185,293	0,000		0,00	
3*		Szpilki do geowłókniny 0,06 szt/m ²	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 ²	m-g	0,785	0,000			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,0044 m-g/m ²	m-g	0,785	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1126 d.3.4.5	KNR 2-31 0114-05 ³³⁾	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm obmiar = 178,51 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,002 r-g/m ²	r-g	0,357	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0313 r-g/m ²	r-g	5,587	0,000	0,00		
3*		-- M -- Tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182 t/m ²	t	56,802	0,000		0,00	
4*		Woda 0,015 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	0,482	0,000			0,00
7*		Walec statyczny samojezdny 10t 0,0387 m-g/m ²	m-g	6,908	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1127 d.3.4.5	KNR-W 2-02 0504-01 ⁴⁾	Papa zgrzewalna SBS obmiar = 178,51 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m ²	r-g	38,558	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa zgrzewalna SBS 1,15 m ² /m ²	m ²	205,286	0,000		0,00	
3*		Gaz propan, butan 0,23 kg/m ²	kg	41,057	0,000		0,00	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	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 elektrycznym 0,5 t 0,0048 m-g/m ²	m-g	0,857	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0122 m-g/m ²	m-g	2,178	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1128 d.3.4.5	KNR-W 2-02 0615-01 ⁴⁾	Warstwa ekranująca dogrzewaną rampę obmiar = 178,51 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 0,0832*1,5=0,1248 r-g/m ²	r-g	22,278	0,000	0,00		
2*		-- M -- Warstwa ekranująca 1,19 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,803	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,214	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1129 d.3.4.5	KNR-W 2-02 1104-02 ⁴⁾	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - wylewka betonowa zbrojona grubości 20mm, zatarte na gładko obmiar = 178,51 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,659 r-g/m ²	r-g	117,638	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) 0,0206 m ³ /m ²	m ³	3,677	0,000		0,00	
3*		Włókna polipropylenowe, zbrojenie rozproszone do betonu 0,02*0,9=0,018 kg/m ²	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 ²	m-g	5,587	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,007 m-g/m ²	m-g	1,250	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1130 d.3.4.5	KNR-W 2-02 1104-03 ⁴⁾	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - wylewka betonowa zbrojona - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 3 obmiar = 178,51 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0716*3=0,2148 r-g/m ²	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 ³ /m ²	m ³	5,623	0,000		0,00	
3*		Włókna polipropylenowe, zbrojenie rozproszone do betonu (0,01*0,9=0,009)*3=0,027 kg/m ²	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 ²	m-g	8,461	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1131 d.3.4.5	KNR 2-31u1 0511-01 ³⁴⁾	Nawierzchnia z betonowej kostki o grubości 8cm obmiar = 178,51 m ²	m ²					
1*		-- R -- Brukarze gr.II 0,2012 r-g/m ²	r-g	35,916	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Robotnicy gr.II 0,3018 r-g/m ²	r-g	53,874	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Kostka z betonu grub. 8 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	182,080	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0015 m ³ /m ²	m ³	0,268	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 ²	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
3.4.6		Zjazd						
3.4.6.1		Zjazd z betonu asfaltowego						
1132 d.3.4.6. 1	KNR 2-31 0101-01 ³³⁾	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV obmiar = 41,0 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0376 r-g/m ²	r-g	1,542	0,000	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0,0035 m-g/m ²	m-g	0,144	0,000			0,00
3*		Walec wibracyjny samojedźny 7,5t 0,0086 m-g/m ²	m-g	0,353	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1133 d.3.4.6. 1	KNR 2-31 0101-02 ³³⁾	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0005*4,2=0,0021 r-g/m ²	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 ²	m-g	0,155	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1134 d.3.4.6. 1	KNR AT-06 0104-04 ⁷⁾	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m ³ , 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 jednoznaczyniowa kołowa 2,50 m ³ (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
1135 d.3.4.6. 1	KNR AT-06 0108-02 ⁷⁾	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
1136 d.3.4.6. 1	KNR AT-06 0108-05 ⁷⁾	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
1137 d.3.4.6. 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
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1138 d.3.4.6. 1	KNR 2-31 0111-03 ³³⁾	Wzmocnienie podłoża mieszanką związaną cementem C3/4 gr. 10cm obmiar = 41,0 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,1796*0,8=0,14368 r-g/m ²	r-g	5,891	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0011*0,8=0,00088 r-g/m ²	r-g	0,036	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 ²	t	0,664	0,000		0,00	
4*		Krawędziaki iglaste kl.II 0,0005*0,8=0,0004 m ³ /m ²	m ³	0,016	0,000		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,0304*0,8=0,02432 m ³ /m ²	m ³	0,997	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 ²	m-g	0,118	0,000			0,00
8*		Ciągnik kołowy 63kW (1) 0,0226*0,8=0,01808 m-g/m ²	m-g	0,741	0,000			0,00
9*		Walec stat.ciąg.ogum.6-10t 0,0226*0,8=0,01808 m-g/m ²	m-g	0,741	0,000			0,00
10*		Stabiliz.gruntu.doczep.g_.25cm 0,0226*0,8=0,01808 m-g/m ²	m-g	0,741	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1139 d.3.4.6. 1	KNR 2-31 0114-07 ³³⁾	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm obmiar = 41,0 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0097 r-g/m ²	r-g	0,398	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0207 r-g/m ²	r-g	0,849	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane 0,1697 t/m ²	t	6,958	0,000		0,00	
4*		Miał kamienny 0,0143 t/m ²	t	0,586	0,000		0,00	
5*		Woda 0,008 m ³ /m ²	m ³	0,328	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (100KM) 0,0025 m-g/m ²	m-g	0,102	0,000			0,00
8*		Walec statyczny samojezdny 10t 0,0256 m-g/m ²	m-g	1,050	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1140 d.3.4.6. 1	KNR 2-31 0114-08 ³³⁾	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 12 obmiar = 41,0 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0001*12=0,0012 r-g/m ²	r-g	0,049	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,001*12=0,012 r-g/m ²	r-g	0,492	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane 0,0212*12=0,2544 t/m ²	t	10,430	0,000		0,00	
4*		Woda 0,001*12=0,012 m ³ /m ²	m ³	0,492	0,000		0,00	

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 ²	m-g	0,098	0,000			0,00
7*		Walec statyczny samojezdny 10t 0,0013*12=0,0156 m-g/m ²	m-g	0,640	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1141 d.3.4.6. 1	KNR 2-31 0110-01 ³³⁾	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepisczu asfaltowym o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm obmiar = 41,0 m ²	m ²					
1*		-- R -- Bituminiarze gr.III 0,0029 r-g/m ²	r-g	0,119	0,000	0,00		
2*		Bituminiarze gr.II 0,0278 r-g/m ²	r-g	1,140	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.II 0,0104 r-g/m ²	r-g	0,426	0,000	0,00		
4*		-- M -- Mieszanka mineralno-asfaltowa do podbudów - AC 22 P 0,0934 t/m ²	t	3,829	0,000		0,00	
5*		-- S -- Rozkładarka mas bitumicznych 4m 0,0053 m-g/m ²	m-g	0,217	0,000			0,00
6*		Walec statyczny samojezdny 10t 0,0053 m-g/m ²	m-g	0,217	0,000			0,00
7*		Walec statyczny samojezdny 15t 0,0053 m-g/m ²	m-g	0,217	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1142 d.3.4.6. 1	KNR 2-31 0110-02 ³³⁾	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepisczu asfaltowym - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm Krotność = 3 obmiar = 41,0 m ²	m ²					
1*		-- R -- Bituminiarze gr.III 0,0005*3=0,0015 r-g/m ²	r-g	0,062	0,000	0,00		
2*		Bituminiarze gr.II 0,0064*3=0,0192 r-g/m ²	r-g	0,787	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.II 0,0002*3=0,0006 r-g/m ²	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 ²	t	2,878	0,000		0,00	
5*		-- S -- Rozkładarka mas bitumicznych 4m 0,0013*3=0,0039 m-g/m ²	m-g	0,160	0,000			0,00
6*		Walec statyczny samojezdny 10t 0,0013*3=0,0039 m-g/m ²	m-g	0,160	0,000			0,00
7*		Walec statyczny samojezdny 15t 0,0013*3=0,0039 m-g/m ²	m-g	0,160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1143 d.3.4.6. 1	KNR 2-31 0310-05 ³³⁾	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm obmiar = 41,0 m ²	m ²					
1*		-- R -- Bituminiarze gr.III 0,0012 r-g/m ²	r-g	0,049	0,000	0,00		
2*		Bituminiarze gr.II 0,0226 r-g/m ²	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 ²	r-g	0,348	0,000	0,00		
4*		-- M -- Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 11 S 0,0765 t/m ²	t	3,136	0,000		0,00	
5*		-- S -- Rozkład.mas bitum.4.5m (2) 0,0057 m-g/m ²	m-g	0,234	0,000			0,00
6*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0057 m-g/m ²	m-g	0,234	0,000			0,00
7*		Walec statycz.samoj.15t (1) 0,0057 m-g/m ²	m-g	0,234	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1144 d.3.4.6. 1	KNR 2-31 0310-06 33)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu obmiar = 41,0 m ²	m ²					
1*		-- R -- Bituminiarze gr.III 0,0003 r-g/m ²	r-g	0,012	0,000	0,00		
2*		Bituminiarze gr.II 0,0068 r-g/m ²	r-g	0,279	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.II 0,0026 r-g/m ²	r-g	0,107	0,000	0,00		
4*		-- M -- Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 11 S 0,0255 t/m ²	t	1,046	0,000		0,00	
5*		-- S -- Rozkład.mas bitum.4.5m (2) 0,0019 m-g/m ²	m-g	0,078	0,000			0,00
6*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0019 m-g/m ²	m-g	0,078	0,000			0,00
7*		Walec statycz.samoj.15t (1) 0,0019 m-g/m ²	m-g	0,078	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Zjazd z betonu asfaltowego
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.4.6.2		Zjazd z kostki betonowej						
1145 d.3.4.6. 2	KNR 2-31 0101-01 ³³⁾	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV obmiar = 24,0 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0376 r-g/m ²	r-g	0,902	0,000	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0,0035 m-g/m ²	m-g	0,084	0,000			0,00
3*		Walec wibracyjny samojedźny 7,5t 0,0086 m-g/m ²	m-g	0,206	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1146 d.3.4.6. 2	KNR 2-31 0101-02 ³³⁾	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0005*4,4=0,0022 r-g/m ²	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 ²	m-g	0,095	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1147 d.3.4.6. 2	KNR AT-06 0104-04 ⁷⁾	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m ³ , 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 ³ (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
1148 d.3.4.6. 2	KNR AT-06 0108-02 ⁷⁾	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
1149 d.3.4.6. 2	KNR AT-06 0108-05 ⁷⁾	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
1150 d.3.4.6. 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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1151 d.3.4.6. 2	KNR 2-31 0111-03 ³³⁾	Wzmocnienie podłoża mieszanką związaną cementem C3/4 gr. 10cm obmiar = 24,0 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,1796*0,8=0,14368 r-g/m ²	r-g	3,448	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0011*0,8=0,00088 r-g/m ²	r-g	0,021	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 ²	t	0,389	0,000		0,00	
4*		Krawężniki iglaste kl.II 0,0005*0,8=0,0004 m ³ /m ²	m ³	0,010	0,000		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,0304*0,8=0,02432 m ³ /m ²	m ³	0,584	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 ²	m-g	0,069	0,000			0,00
8*		Ciągnik kołowy 63kW (1) 0,0226*0,8=0,01808 m-g/m ²	m-g	0,434	0,000			0,00
9*		Walec stat.ciąg.ogum.6-10t 0,0226*0,8=0,01808 m-g/m ²	m-g	0,434	0,000			0,00
10*		Stabiliz.gruntu.doczep.g_.25cm 0,0226*0,8=0,01808 m-g/m ²	m-g	0,434	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1152 d.3.4.6. 2	KNR 2-31 0109-01 ³³⁾	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm obmiar = 24,0 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.III 0,0806 r-g/m ²	r-g	1,934	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,008 r-g/m ²	r-g	0,192	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.II 0,1722 r-g/m ²	r-g	4,133	0,000	0,00		
4*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 0,1218 m ³ /m ²	m ³	2,923	0,000		0,00	
5*		Krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,012	0,000		0,00	
6*		Papa asfaltowa izolacyjna 0,0305 m ² /m ²	m ²	0,732	0,000		0,00	
7*		Woda 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,240	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 ²	m-g	0,965	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1153 d.3.4.6. 2	KNR 2-31 0109-02 ³³⁾	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm Krotność = 8 obmiar = 24,0 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.III 0,0067*8=0,0536 r-g/m ²	r-g	1,286	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,0103*8=0,0824 r-g/m ²	r-g	1,978	0,000	0,00		
3*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 0,01015*8=0,0812 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	0,653	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1154 d.3.4.6.2	KNR 2-31 0105-07 33)	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm obmiar = 24,0 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,0227 r-g/m ²	r-g	0,545	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,108 r-g/m ²	r-g	2,592	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0133 r-g/m ²	r-g	0,319	0,000	0,00		
4*		-- M -- Piasek 0,0389 m ³ /m ²	m ³	0,934	0,000		0,00	
5*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,0088 t/m ²	t	0,211	0,000		0,00	
6*		Woda 0,0045 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	0,031	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1155 d.3.4.6.2	KNR 2-31 0105-08 33)	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm obmiar = 24,0 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,0076 r-g/m ²	r-g	0,182	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,0308 r-g/m ²	r-g	0,739	0,000	0,00		
3*		-- M -- Piasek 0,0129 m ³ /m ²	m ³	0,310	0,000		0,00	
4*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,0029 t/m ²	t	0,070	0,000		0,00	
5*		Woda 0,0015 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	0,010	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1156 d.3.4.6.2	KNR 2-31u1 0511-01 34)	Nawierzchnia z betonowej kostki o grubości 8cm obmiar = 24,0 m ²	m ²					
1*		-- R -- Brukarze gr.II 0,2012 r-g/m ²	r-g	4,829	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,3018 r-g/m ²	r-g	7,243	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kostka z betonu grub. 8 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	24,480	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0015 m ³ /m ²	m ³	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 ²	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
3.4.6.3 Dowiązanie wysokościowe chodnika do zjazdu z betonu asfaltowego								
1157 d.3.4.6. 3	KNR 2-31 0101-01 ³³⁾	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV obmiar = 19,0 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0376 r-g/m ²	r-g	0,714	0,000	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0,0035 m-g/m ²	m-g	0,066	0,000			0,00
3*		Walec wibracyjny samojedźny 7,5t 0,0086 m-g/m ²	m-g	0,163	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1158 d.3.4.6. 3	KNR 2-31 0101-02 ³³⁾	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0005*1,8=0,0009 r-g/m ²	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 ²	m-g	0,031	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1159 d.3.4.6. 3	KNR AT-06 0104-04 ⁷⁾	Ładunek ładownicą kołową o pojemności łyżki 2,5m ³ , 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*		Ładownia jednonaczyniowa kołowa 2,50 m ³ (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
1160 d.3.4.6. 3	KNR AT-06 0108-02 ⁷⁾	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
1161 d.3.4.6. 3	KNR AT-06 0108-05 ⁷⁾	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
1162 d.3.4.6. 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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1163 d.3.4.6. 3	KNR 2-31 0104-05 ³³⁾	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm obmiar = 19,0 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0685 r-g/m ²	r-g	1,302	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0141 r-g/m ²	r-g	0,268	0,000	0,00		
3*		-- M -- Piasek 0,123 m ³ /m ²	m ³	2,337	0,000		0,00	
4*		Woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	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 samojezdny 10t 0,0041 m-g/m ²	m-g	0,078	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1164 d.3.4.6. 3	KNR 2-31 0114-07 ³³⁾	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm obmiar = 19,0 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0097 r-g/m ²	r-g	0,184	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0207 r-g/m ²	r-g	0,393	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane 0,1697 t/m ²	t	3,224	0,000		0,00	
4*		Miał kamienny 0,0143 t/m ²	t	0,272	0,000		0,00	
5*		Woda 0,008 m ³ /m ²	m ³	0,152	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (100KM) 0,0025 m-g/m ²	m-g	0,048	0,000			0,00
8*		Walec statyczny samojezdny 10t 0,0256 m-g/m ²	m-g	0,486	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1165 d.3.4.6. 3	KNR 2-31 0114-08 ³³⁾	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 7 obmiar = 19,0 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0001*7=0,0007 r-g/m ²	r-g	0,013	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,001*7=0,007 r-g/m ²	r-g	0,133	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane 0,0212*7=0,1484 t/m ²	t	2,820	0,000		0,00	
4*		Woda 0,001*7=0,007 m ³ /m ²	m ³	0,133	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*7=0,0014 m-g/m ²	m-g	0,027	0,000			0,00
7*		Walec statyczny samojezdny 10t 0,0013*7=0,0091 m-g/m ²	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
1166 d.3.4.6. 3	KNR 2-31 0310-05 ³³⁾	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm obmiar = 19,0 m ²	m ²					
1*		-- R -- Bituminiarze gr.III 0,0012 r-g/m ²	r-g	0,023	0,000	0,00		
2*		Bituminiarze gr.II 0,0226 r-g/m ²	r-g	0,429	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.II 0,0085 r-g/m ²	r-g	0,162	0,000	0,00		
4*		-- M -- Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 8 S 0,0765 t/m ²	t	1,454	0,000		0,00	
5*		-- S -- Rozkład.mas bitum.4.5m (2) 0,0057 m-g/m ²	m-g	0,108	0,000			0,00
6*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0057 m-g/m ²	m-g	0,108	0,000			0,00
7*		Walec statycz.samoj.15t (1) 0,0057 m-g/m ²	m-g	0,108	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1167 d.3.4.6. 3	KNR 2-31 0310-06 ³³⁾	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu obmiar = 19,0 m ²	m ²					
1*		-- R -- Bituminiarze gr.III 0,0003 r-g/m ²	r-g	0,006	0,000	0,00		
2*		Bituminiarze gr.II 0,0068 r-g/m ²	r-g	0,129	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.II 0,0026 r-g/m ²	r-g	0,049	0,000	0,00		
4*		-- M -- Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 8 S 0,0255 t/m ²	t	0,484	0,000		0,00	
5*		-- S -- Rozkład.mas bitum.4.5m (2) 0,0019 m-g/m ²	m-g	0,036	0,000			0,00
6*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0019 m-g/m ²	m-g	0,036	0,000			0,00
7*		Walec statycz.samoj.15t (1) 0,0019 m-g/m ²	m-g	0,036	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						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
3.4.6.4 Dowiązanie wysokościowe do zjazdu i odtworzenie chodnika z kostki betonowej								
1168 d.3.4.6. 4	KNR 2-31 0101-01 ³³⁾	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV obmiar = 101,0 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0376 r-g/m ²	r-g	3,798	0,000	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0,0035 m-g/m ²	m-g	0,354	0,000			0,00
3*		Walec wibracyjny samojedźny 7,5t 0,0086 m-g/m ²	m-g	0,869	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1169 d.3.4.6. 4	KNR 2-31 0101-02 ³³⁾	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0005*2,4=0,0012 r-g/m ²	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 ²	m-g	0,218	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1170 d.3.4.6. 4	KNR AT-06 0104-04 ⁷⁾	Ładunek ładownicą kołową o pojemności łyżki 2,5m ³ , 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*		Ładownia jednoznaczyniowa kołowa 2,50 m ³ (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
1171 d.3.4.6. 4	KNR AT-06 0108-02 ⁷⁾	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
1172 d.3.4.6. 4	KNR AT-06 0108-05 ⁷⁾	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
1173 d.3.4.6. 4		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
1174 d.3.4.6. 4	KNR 2-31 0104-05 ³³⁾	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm obmiar = 101,0 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0685 r-g/m ²	r-g	6,918	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0141 r-g/m ²	r-g	1,424	0,000	0,00		
3*		-- M -- Piasek 0,123 m ³ /m ²	m ³	12,423	0,000		0,00	
4*		Woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	0,414	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1175 d.3.4.6. 4	KNR 2-31 0114-07 ³³⁾	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm obmiar = 101,0 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0097 r-g/m ²	r-g	0,980	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0207 r-g/m ²	r-g	2,091	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane 0,1697 t/m ²	t	17,140	0,000		0,00	
4*		Miał kamienny 0,0143 t/m ²	t	1,444	0,000		0,00	
5*		Woda 0,008 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	0,252	0,000			0,00
8*		Walec statyczny samojedźny 10t 0,0256 m-g/m ²	m-g	2,586	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1176 d.3.4.6. 4	KNR 2-31 0114-08 ³³⁾	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 2 obmiar = 101,0 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0001*2=0,0002 r-g/m ²	r-g	0,020	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,001*2=0,002 r-g/m ²	r-g	0,202	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane 0,0212*2=0,0424 t/m ²	t	4,282	0,000		0,00	
4*		Woda 0,001*2=0,002 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	0,040	0,000			0,00
7*		Walec statyczny samojedźny 10t 0,0013*2=0,0026 m-g/m ²	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
1177 d.3.4.6. 4	KNR 2-31 0105-07 ³³⁾	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm obmiar = 101,0 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,0227 r-g/m ²	r-g	2,293	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,108 r-g/m ²	r-g	10,908	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0133 r-g/m ²	r-g	1,343	0,000	0,00		
4*		-- M -- Piasek 0,0389 m ³ /m ²	m ³	3,929	0,000		0,00	
5*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,0088 t/m ²	t	0,889	0,000		0,00	
6*		Woda 0,0045 m ³ /m ²	m ³	0,454	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 ²	m-g	0,131	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1178 d.3.4.6. 4	KNR 2-31 0105-08 ³³⁾	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm obmiar = 101,0 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,0076 r-g/m ²	r-g	0,768	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,0308 r-g/m ²	r-g	3,111	0,000	0,00		
3*		-- M -- Piasek 0,0129 m ³ /m ²	m ³	1,303	0,000		0,00	
4*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,0029 t/m ²	t	0,293	0,000		0,00	
5*		Woda 0,0015 m ³ /m ²	m ³	0,152	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 ²	m-g	0,040	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1179 d.3.4.6. 4	KNR 2-31u1 0511-01 ³⁴⁾	Nawierzchnia z betonowej kostki o grubości 8cm obmiar = 101,0 m ²	m ²					
1*		-- R -- Brukarze gr.II 0,2012 r-g/m ²	r-g	20,321	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,3018 r-g/m ²	r-g	30,482	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kostka z betonu grub. 8 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	103,020	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0015 m ³ /m ²	m ³	0,152	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 ²	m-g	4,838	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

Dowiązanie wysokościowe do zjazdu i odtworzenie chodnika z kostki betonowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Zjazdy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Nawierzchnie na gruncie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.5		Elementy liniowe						
1180 d.3.5	KNR 2-31 0401-07 ³³⁾	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 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	0,000
1181 d.3.5	KNR 2-31 0402-04 ³³⁾	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 21,0+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 ³	m ³					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 4,28 r-g/m ³	r-g	224,315	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 4,28 r-g/m ³	r-g	224,315	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,46 r-g/m ³	r-g	24,109	0,000	0,00		
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) 1,04 m ³ /m ³	m ³	54,506	0,000		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,04 m ³ /m ³	m ³	2,096	0,000		0,00	
6*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,27 m ³ /m ³	m ³	14,151	0,000		0,00	
7*		Woda z rurociągów 0,47 m ³ /m ³	m ³	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	0,000
1182 d.3.5	KNR 2-31 0403-03 ³³⁾	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	r-g	60,026	0,000	0,00		
4*		0,2138 r-g/m 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
1183 d.3.5	KNR 2-31 0403-05 33)	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = (8,56+27,0+6,85) 42,410 27,4 RAZEM 69,810 m	m					
kr najazd								
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
1184 d.3.5	KNR 2-31 0403-05 33)	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = (5,04+4,0+17,5+3,0+16,03) 45,570 14,6 RAZEM 60,170 m	m					
opornik								
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
1185	KNR 2-31 d.3.5 0407-05 ³³⁾	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
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1186	KNR 2-31 d.3.5 0404-01 ³³⁾	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
1187	KNR-W 2- d.3.5 02 1207-01 ¹⁸⁾	Dostawa i montaż balustrad rampy zjazdowej do garażu obmiar = 31,73 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1,83 r-g/m	r-g	58,066	0,000	0,00		
2*		-- M -- Balustrady stalowe, prętowe klatki schodowej 1 m/m	m	31,730	0,000		0,00	
3*		Elektrody 2 szt/m	szt	63,460	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	0,317	0,000			0,00
6*		0,01 m-g/m						
6*		Spawarka elektryczna wirująca	m-g	14,278	0,000			0,00
7*		0,45 m-g/m						
7*		Środek transportowy	m-g	0,317	0,000			0,00
		0,01 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Elementy liniowe	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.6		Taraszy						
1188 d.3.6	KNR 2-31 0104-05 ³³⁾	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm obmiar = 98,21+4,2 = 102,410 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0685 r-g/m ²	r-g	7,015	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0141 r-g/m ²	r-g	1,444	0,000	0,00		
3*		-- M -- Piasek 0,123 m ³ /m ²	m ³	12,596	0,000		0,00	
4*		Woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,512	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 10t 0,0041 m-g/m ²	m-g	0,420	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1189 d.3.6	KNR 2-31 0114-08 ³³⁾	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 2 obmiar = 98,21+4,2 = 102,410 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0001*2=0,0002 r-g/m ²	r-g	0,020	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,001*2=0,002 r-g/m ²	r-g	0,205	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane 0,0212*2=0,0424 t/m ²	t	4,342	0,000		0,00	
4*		Woda 0,001*2=0,002 m ³ /m ²	m ³	0,205	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 ²	m-g	0,041	0,000			0,00
7*		Walec statyczny samojezdny 10t 0,0013*2=0,0026 m-g/m ²	m-g	0,266	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1190 d.3.6	KNR 2-31 0114-07 ³³⁾	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm obmiar = 98,21+4,2 = 102,410 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0097 r-g/m ²	r-g	0,993	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0207 r-g/m ²	r-g	2,120	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane 0,1697 t/m ²	t	17,379	0,000		0,00	
4*		Miał kamienny 0,0143 t/m ²	t	1,464	0,000		0,00	
5*		Woda 0,008 m ³ /m ²	m ³	0,819	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (100KM) 0,0025 m-g/m ²	m-g	0,256	0,000			0,00
8*		Walec statyczny samojezdny 10t 0,0256 m-g/m ²	m-g	2,622	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
1191 d.3.6	KNR 2-31 0105-07 ³³⁾	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm obmiar = 98,21+4,2 = 102,410 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,0227 r-g/m ²	r-g	2,325	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,108 r-g/m ²	r-g	11,060	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0133 r-g/m ²	r-g	1,362	0,000	0,00		
4*		-- M -- Piasek 0,0389 m ³ /m ²	m ³	3,984	0,000		0,00	
5*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,0088 t/m ²	t	0,901	0,000		0,00	
6*		Woda 0,0045 m ³ /m ²	m ³	0,461	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 ²	m-g	0,133	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1192 d.3.6	KNR 2-31 0105-08 ³³⁾	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm obmiar = 98,21+4,2 = 102,410 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,0076 r-g/m ²	r-g	0,778	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,0308 r-g/m ²	r-g	3,154	0,000	0,00		
3*		-- M -- Piasek 0,0129 m ³ /m ²	m ³	1,321	0,000		0,00	
4*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,0029 t/m ²	t	0,297	0,000		0,00	
5*		Woda 0,0015 m ³ /m ²	m ³	0,154	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 ²	m-g	0,041	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1193 d.3.6	KNR 2-31u1 0511-01 ³⁴⁾	Nawierzchnia z kostki brukowej Arta Grey Shadow gr. 6cm obmiar = 98,21+4,2 = 102,410 m ²	m ²					
1*		-- R -- Brukarze gr.II 0,2012 r-g/m ²	r-g	20,605	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,3018 r-g/m ²	r-g	30,907	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kostka z betonu grub. 8 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	104,458	0,000		0,00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0015 m ³ /m ²	m ³	0,154	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 ²	m-g	4,905	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
1194 d.3.6		Konstrukcja tarasów przynależnych do mieszkań obmiar = 107,93 m ²	m ²					
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:								

PODSUMOWANIE

				Tarasy
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.7		Zieleń						
3.7.1		Zieleń na stropie						
1195 d.3.7.1	KNR-W 2-02 0504-02 ⁴⁾	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,389 r-g/m ²	r-g	84,658	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna podkładowa 1,15 m ² /m ²	m ²	250,274	0,000		0,00	
3*		Papa termozgrzewalna przeciwkorzenna 1,15 m ² /m ²	m ²	250,274	0,000		0,00	
4*		Gaz propan, butan 0,434 kg/m ²	kg	94,451	0,000		0,00	
5*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	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 ²	m-g	1,654	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,021 m-g/m ²	m-g	4,570	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1196 d.3.7.1	KNR-W 2-02 0608-03 ⁴⁾	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0891 r-g/m ²	r-g	19,391	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 1,05*0,20=0,21 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	0,696	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	1,023	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1197 d.3.7.1	KNR AT-04 0101-01 ¹⁴⁾	Folia kubelkowa z geowłókniną obmiar = (35,85+56,94+25,14+38,44+13,38+9,19+1,78+36,91) = 217,630 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0175 r-g/m ²	r-g	3,809	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia kubelkowa z geowłókniną 1,038 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,958	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1198 d.3.7.1	KNR 2-21 0218-01 ³⁶⁾	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 ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.I 1,0123 r-g/m ³	r-g	220,307	0,000	0,00		
2*		-- M -- Substrat glebowy 1,01 m ³ /m ³	m ³	219,806	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1199 d.3.7.1	KNR 2-21 0401-02 36)	Wykonanie trawników obmiar = (35,85+56,94+25,14+38,44+13,38+ 9,19+1,78+36,91) = 217,630 m ²	m ²					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.II 0,0086 r-g/m ²	r-g	1,872	0,000	0,00		
2*		Ogrodnicy gr.I 0,2139 r-g/m ²	r-g	46,551	0,000	0,00		
3*		-- M -- Nasiona traw 0,02 kg/m ²	kg	4,353	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
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
3.7.2		Zieleń na gruncie						
1200 d.3.7.2	KNR 2-21 0218-01 ³⁶⁾	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 ³	m ³					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.I 1,0123 r-g/m ³	r-g	266,331	0,000	0,00		
2*		-- M -- Ziemia urodzajna 1,01 m ³ /m ³	m ³	265,726	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1201 d.3.7.2	KNR 2-01 0505-04 ²⁾	Plantowanie powierzchni obmiar = plac zabaw 159,94 159,940 teren zielony 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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,0019 r-g/m ²	r-g	2,499	0,000	0,00		
2*		-- S -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) 0,0018 m-g/m ²	m-g	2,368	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1202 d.3.7.2	KNR 2-21 0401-02 ³⁶⁾	Wykonanie trawników obmiar = plac zabaw 159,94 159,940 teren zielony 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 ²	m ²					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.II 0,0086 r-g/m ²	r-g	11,313	0,000	0,00		
2*		Ogrodnicy gr.I 0,2139 r-g/m ²	r-g	281,380	0,000	0,00		
3*		-- M -- Nasiona traw 0,02 kg/m ²	kg	26,310	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						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
3.7.3		Nasadenia						
1203 d.3.7.3	KNR 2-21 0301-07 ³⁶⁾	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					
1*		-- R -- 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		
4*		-- M -- 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
1204 d.3.7.3	KNR 2-21 0301-07 ³⁶⁾	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					
1*		-- R -- 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		
4*		-- M -- 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
1205 d.3.7.3	KNR 2-21 0301-07 ³⁶⁾	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					
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*		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
1206 d.3.7.3	KNR 2-21 0301-07 ³⁶⁾	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					
1*		-- R -- 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
1207 d.3.7.3	KNR 2-21 0301-07 36)	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
1208 d.3.7.3	KNR 2-21 0301-07 36)	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
1209 d.3.7.3	KNR 2-21 0301-07 36)	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
1210 d.3.7.3	KNR 2-21 0301-07 36)	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					
1*		-- R -- 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		
4*		-- M -- 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
1211 d.3.7.3	KNR 2-21 0301-04 36)	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Hortensja drzewiasta obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- 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 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
1212 d.3.7.3	KNR 2-21 0301-04 36)	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Hortensja ogrodowa obmiar = 7 szt	szt					
1*		-- R -- 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		
4*		-- M -- 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
1213 d.3.7.3	KNR 2-21 0301-04 36)	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	0,000
1214 d.3.7.3	KNR 2-21 0301-04 36)	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	0,000
1215 d.3.7.3	KNR 2-21 0301-04 36)	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	0,000
1216 d.3.7.3	KNR 2-21 0301-04 36)	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 1,05 szt/szt	szt	18,900	0,000		0,00	
6*		Woda 0,01 m³/szt	m³	0,180	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1217 d.3.7.3	KNR 2-21 0301-04 36)	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Cis pospolity obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- 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*		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
1218 d.3.7.3	KNR 2-21 0414-09 36)	Obsadzenie terenu bylinami - Hosta Funkia obmiar = 32 szt	szt					
1*		-- R -- 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		
3*		-- M -- 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
1219 d.3.7.3	KNR 2-21 0414-09 36)	Obsadzenie terenu bylinami - Ajuga obmiar = 52 szt	szt					
1*		-- R -- 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		
3*		-- M -- 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
1220 d.3.7.3	KNR 2-21 0414-09 36)	Obsadzenie terenu bylinami - Sedum obmiar = 50 szt	szt					
1*		-- R -- 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		
3*		-- M -- Sedum 1,05 szt/szt	szt	52,500	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Ziemia urodzajna (humus)	m ³	0,300	0,000		0,00	
5*		0,006 m ³ /szt Woda 0,005 m ³ /szt	m ³	0,250	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1221 d.3.7.3	KNR 2-21 0414-09 36)	Obsadzenie terenu bylinami - Bluszcz Haedera obmiar = 33 szt	szt					
1*		-- R -- 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		
3*		-- M -- Bluszcz Haedera 1,05 szt/szt	szt	34,650	0,000		0,00	
4*		Ziemia urodzajna (humus) 0,006 m ³ /szt	m ³	0,198	0,000		0,00	
5*		Woda 0,005 m ³ /szt	m ³	0,165	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1222 d.3.7.3	KNR 2-21 0414-09 36)	Obsadzenie terenu bylinami - Róża parkowa obmiar = 25 szt	szt					
1*		-- R -- 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		
3*		-- M -- Róża parkowa 1,05 szt/szt	szt	26,250	0,000		0,00	
4*		Ziemia urodzajna (humus) 0,006 m ³ /szt	m ³	0,150	0,000		0,00	
5*		Woda 0,005 m ³ /szt	m ³	0,125	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1223 d.3.7.3		Kora drobnomielona - warstwa 3 cm - założono obmiar = 250 m ²	m ²					
1*		-- M -- Kora drobnomielona - warstwa 5 cm 1,05*0,03=0,0315 m ² /m ²	m ²	7,875	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Nasadzenia
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Zieleń
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.8		Mała architektura						
1224 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
1225 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
1226 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
1227 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
1228 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
1229 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
1230 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
1231 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
1232 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:								
1233 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	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.9		Wiaty śmietnikowe						
1234 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
1235 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
1236 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
1237 d.3.9	KNR 2-01 0501-01 2)	Ręczne zasypanie 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
1238 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
1239 d.3.9	KNR-W 2-02 0204-01 ⁴⁾	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 ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 8,19-2,71=5,48 r-g/m ³	r-g	14,577	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³	m ³	2,700	0,000		0,00	
3*		Drewno na stemple budowlane 0,004 m ³ /m ³	m ³	0,011	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,013	0,000		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,013	0,000		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,27 kg/m ³	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 ³	m-g	0,106	0,000			0,00
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,07 m-g/m ³	m-g	0,186	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1240 d.3.9	KNR-W 2-02 0259-04 ⁴⁾	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*		Giętarz 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
1241 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 ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,0496 r-g/m ²	r-g	0,142	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0237 r-g/m ²	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 ²	kg	0,858	0,000		0,00	
4*		Roztwór asfaltowy do izolacji 0,35 kg/m ²	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 ²	m-g	0,003	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0009 m-g/m ²	m-g	0,003	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1242 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 ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,0158 r-g/m ²	r-g	0,045	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0182 r-g/m ²	r-g	0,052	0,000	0,00		
3*		-- M -- Roztwór asfaltowy do izolacji 0,35 kg/m ²	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 ²	m-g	0,002	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,001	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1243 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 ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,052 r-g/m ²	r-g	1,199	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0575 r-g/m ²	r-g	1,326	0,000	0,00		
3*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m ²	kg	8,072	0,000		0,00	
4*		Roztwór asfaltowy do izolacji 0,4 kg/m ²	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 ²	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
1244 d.3.9	KNR 2-02 0603-10 ⁶⁾	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,0237 r-g/m ²	r-g	0,547	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0265 r-g/m ²	r-g	0,611	0,000	0,00		
3*		-- M -- Roztwór asfaltowy do izolacji 0,4 kg/m ²	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 ²	m-g	0,014	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1245 d.3.9	KNR-W 2- 02 2004-03 ⁴⁾	Obudowa z płyt ze stali ocynkowanej perforowanej gr. 2mm na podkonstrukcji stalowej obmiar = (4,98*2+4,5*2)*2,27 = 43,039 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 2,16 r-g/m ²	r-g	92,964	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty ze stali ocynkowanej perforowanej gr. 2mm 1,05 m ² /m ²	m ²	45,191	0,000		0,00	
3*		Podkonstrukcja stalowa 1 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	1,291	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0175 m-g/m ²	m-g	0,753	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1246 d.3.9	KNR-W 2- 02 2004-03 ⁴⁾	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 2,16 r-g/m ²	r-g	15,941	0,000	0,00		
2*		-- M -- Siatka ogrodz.ocynk.oczka 50x50mm, fi 3mm 1,05 m ² /m ²	m ²	7,749	0,000		0,00	
3*		Podkonstrukcja stalowa 1 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,221	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0175 m-g/m ²	m-g	0,129	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
1247 d.3.9	KNR 13-13 0902-09 ³⁷⁾	Lekka obudowa z blach stalowych trapezowych powlekanych na dachach obmiar = $5,4 \cdot 4,9 / \cos(15) = 27,393 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III 0,7 r-g/m ²	r-g	19,175	0,000	0,00		
2*		-- M -- Podkonstrukcja stalowa 1 m ² /m ²	m ²	27,393	0,000		0,00	
3*		Elementy łączące 1,25 kg/m ²	kg	34,241	0,000		0,00	
4*		Kit budowlany trwale plastyczny 0,38 kg/m ²	kg	10,409	0,000		0,00	
5*		Blacha stal.trapez.z powł.gr.0,7mm 1,25 m ² /m ²	m ²	34,241	0,000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw wieżowy torowy 0,07 m-g/m ²	m-g	1,918	0,000			0,00
7*		Tory pod żurawie wieżowe 0,07 m-g/m ²	m-g	1,918	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1248 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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1249 d.3.9	KNR 2-01 0217-06 ²⁾	Wykopy oraz przekopy w gruncie wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ 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 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,1182 r-g/m ³	r-g	4,150	0,000	0,00		
2*		-- S -- Koparka gąsienicowa 0,40m ³ 0,0482 m-g/m ³	m-g	1,692	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1250 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 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 2,674 r-g/m ³	r-g	8,942	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1251 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 m ³	m ³					
1*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) 0,0135*0,75=0,010125 m-g/m ³	m-g	0,358	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
1252 d.3.9	KNR 2-01 0501-01 2)	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 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	0,000
1253 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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1254 d.3.9	KNR-W 2- 02 0204-01 4)	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 m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy 8,19-2,71=5,48 r-g/m³	r-g	14,577	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m³/m³	m³	2,700	0,000		0,00	
3*		Drewno na stemple budowlane 0,004 m³/m³	m³	0,011	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0,005 m³/m³	m³	0,013	0,000		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0,005 m³/m³	m³	0,013	0,000		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,27 kg/m³	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/m³	m-g	0,106	0,000			0,00
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60m³/h z rurą 20m 0,07 m-g/m³	m-g	0,186	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1255 d.3.9	KNR-W 2- 02 0259-04 4)	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	j.m	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*		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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1256 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 ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,0496 r-g/m ²	r-g	0,142	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0237 r-g/m ²	r-g	0,068	0,000	0,00		
3*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	0,858	0,000		0,00	
4*		Roztwór asfaltowy do izolacji 0,35 kg/m ²	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 ²	m-g	0,003	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0009 m-g/m ²	m-g	0,003	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1257 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 ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,0158 r-g/m ²	r-g	0,045	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0182 r-g/m ²	r-g	0,052	0,000	0,00		
3*		-- M -- Roztwór asfaltowy do izolacji 0,35 kg/m ²	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 ²	m-g	0,002	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0005 m-g/m ²	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
1258 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 ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,052 r-g/m ²	r-g	1,199	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0575 r-g/m ²	r-g	1,326	0,000	0,00		
3*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m ²	kg	8,072	0,000		0,00	
4*		Roztwór asfaltowy do izolacji 0,4 kg/m ²	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 ²	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
1259 d.3.9	KNR 2-02 0603-10 ⁶⁾	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 ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,0237 r-g/m ²	r-g	0,547	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0265 r-g/m ²	r-g	0,611	0,000	0,00		
3*		-- M -- Roztwór asfaltowy do izolacji 0,4 kg/m ²	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 ²	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
1260 d.3.9	KNR-W 2-02 2004-03 ⁴⁾	Obudowa z płyt ze stali ocynkowanej perforowanej gr. 2mm na podkonstrukcji stalowej obmiar = (4,98*2+4,5*2)*2,27 = 43,039 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 2,16 r-g/m ²	r-g	92,964	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty ze stali ocynkowanej perforowanej gr. 2mm 1,05 m ² /m ²	m ²	45,191	0,000		0,00	
3*		Podkonstrukcja stalowa 1 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	1,291	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0175 m-g/m ²	m-g	0,753	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
1261 d.3.9	KNR-W 2-02 2004-03 ⁴⁾	Obudowa z siatki stalowej na podkonstrukcji stalowej obmiar = (4,98*2+4,5*2)*0,25 1,32*2 RAZEM 4,740 2,640 7,380 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 2,16 r-g/m ²	r-g	15,941	0,000	0,00		
2*		-- M -- Siatka ogrodz.ocynk.oczka 50x50mm, fi 3mm 1,05 m ² /m ²	m ²	7,749	0,000		0,00	
3*		Podkonstrukcja stalowa 1 m ² /m ²	m ²	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 ²	m-g	0,221	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0175 m-g/m ²	m-g	0,129	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1262 d.3.9	KNR 13-13 0902-09 ³⁷⁾	Lekka obudowa z blach stalowych trapezowych powlekanych na dachach obmiar = 5,4*4,9/cos(15) = 27,393 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III 0,7 r-g/m ²	r-g	19,175	0,000	0,00		
2*		-- M -- Podkonstrukcja stalowa 1 m ² /m ²	m ²	27,393	0,000		0,00	
3*		Elementy łączące 1,25 kg/m ²	kg	34,241	0,000		0,00	
4*		Kit budowlany trwale plastyczny 0,38 kg/m ²	kg	10,409	0,000		0,00	
5*		Blacha stal.trapez.z powł.gr.0,7mm 1,25 m ² /m ²	m ²	34,241	0,000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw wieżowy torowy 0,07 m-g/m ²	m-g	1,918	0,000			0,00
7*		Tory pod żurawie wieżowe 0,07 m-g/m ²	m-g	1,918	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1263 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	0,000

PODSUMOWANIE

				Wiaty śmietnikowe			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.10		Ogrodzenie						
1264 d.3.10	KNR 2-25 0309-01 ³⁸⁾	Budowa ogrodzenia z profili stalowych 70x20x1,5mm malowanych proszkowo o wysokości 150cm z podmurówką betonową o wysokości 20cm obmiar = (4,0+7,13+9,96+18,38+3,15+8,01)* 1,5 = 75,945 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.III 0,39 r-g/m ²	r-g	29,619	0,000	0,00		
2*		Malarze gr.II 0,08 r-g/m ²	r-g	6,076	0,000	0,00		
3*		Betoniarze gr.II 0,02 r-g/m ²	r-g	1,519	0,000	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 0,55 r-g/m ²	r-g	41,770	0,000	0,00		
5*		-- M -- Ogrodzenie panelowe 1,02 m ² /m ²	m ²	77,464	0,000		0,00	
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) 0,02 m ³ /m ²	m ³	1,519	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 0,02 m-g/m ²	m-g	1,519	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1265 d.3.10	KNR 2-25 0309-01 ³⁸⁾	Furtki o wysokości 150cm - Zygmunta Augusta 2szt. - Rycerska 1szt. obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.III 0,585 r-g/szt	r-g	1,755	0,000	0,00		
2*		Malarze gr.II 0,12 r-g/szt	r-g	0,360	0,000	0,00		
3*		Betoniarze gr.II 0,03 r-g/szt	r-g	0,090	0,000	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 0,825 r-g/szt	r-g	2,475	0,000	0,00		
5*		-- M -- Furtka 1,53 m ² /szt	m ²	4,590	0,000		0,00	
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) 0,03 m ³ /szt	m ³	0,090	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 0,03 m-g/szt	m-g	0,090	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1266 d.3.10	KNR 2-25 0309-01 ³⁸⁾	Bramy wjazdowe o wysokości 150cm - Zygmunta Augusta 1szt. - Rycerska 1szt. obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.III 0,585 r-g/szt	r-g	1,170	0,000	0,00		
2*		Malarze gr.II 0,12 r-g/szt	r-g	0,240	0,000	0,00		
3*		Betoniarze gr.II 0,03 r-g/szt	r-g	0,060	0,000	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 0,825 r-g/szt	r-g	1,650	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Brama 7,95 m ² /szt	m ²	15,900	0,000		0,00	
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) 0,03 m ³ /szt	m ³	0,060	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 0,03 m-g/szt	m-g	0,060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1267 d.3.10	KNR-W 2-02 0101-06 26)	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściana na granicy działek nr 46 i 48 0,25x9,84x1,2=2,95m ³ obmiar = 2,95 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,57 r-g/m ³	r-g	16,432	0,000	0,00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73,3 szt./m ³	szt.	216,235	0,000		0,00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46,9 szt./m ³	szt.	138,355	0,000		0,00	
4*		zaprawa 0,18 m ³ /m ³	m ³	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
1268 d.3.10	KNR-W 2-02 0104-04 26)	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=69,86m ² obmiar = 69,86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,12 r-g/m ²	r-g	217,963	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 100,1 szt./m ²	szt.	6992,986	0,000		0,00	
3*		zaprawa 0,066 m ³ /m ²	m ³	4,611	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- przełożnik taśmowy 0,3 m-g/m ²	m-g	20,958	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1269 d.3.10	KNR 2-02 0506-02 20)	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - ściana na granicy działek nr 46 i 48 obmiar = 9,84*0,39 = 3,838 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,9437 r-g/m ²	r-g	7,460	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,03 kg/m ²	kg	19,305	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,029 kg/m ²	kg	0,111	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,004	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,026	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
1270 d.3.10	KNR-W 2- 02 0905-02 26)	Tynki zewnętrzne barwione kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie obmiar = 69,86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,671 r-g/m ²	r-g	46,876	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0,0041 m ³ /m ²	m ³	0,286	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0203 m ³ /m ²	m ³	1,418	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0007 m ³ /m ²	m ³	0,049	0,000		0,00	
5*		farba sucha naturalna ziemna 0,2433 kg/m ²	kg	16,997	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 ³ /h 0,108 m-g/m ²	m-g	7,545	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,021	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Ogrodzenie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				ZAGOSPODAROWANIE TERENU
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		ROBOTY REMONTOWE						
1271	KNR-W 4- d.4 01 0518-04 39)	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - budynek Nr 48,2 obmiar = 125 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m ²	r-g	13,750	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1272	KNR-W 4- d.4 01 0518-05 39)	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa obmiar = 125 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m ²	r-g	5,000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1273	KNR-W 4- d.4 01 0441-02 39)	Rozebranie elementów więźb dachowych - de- skowanie dachu z desek na styk obmiar = 125 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	22,500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1274	KNR-W 4- d.4 01 0441-06 39)	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste /Krokwie i słupy/ obmiar = 125 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m ²	r-g	20,000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1275	KNR 4-04 d.4 0109-04 27)	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów - komin 40x40cm obmiar = 0,4*0,4*2,71 = 0,434 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,19 r-g/m ³	r-g	3,120	0,000	0,00		
2*		-- M -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0,078 m ³ /m ³	m ³	0,034	0,000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,017 m ³ /m ³	m ³	0,007	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III 0,009 m ³ /m ³	m ³	0,004	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,31 kg/m ³	kg	0,135	0,000		0,00	
6*		klamry ciesielskie 5,41 kg/m ³	kg	2,348	0,000		0,00	
7*		drut stalowy okrągły miękki śr.2.0-5.0 mm 5,47 kg/m ³	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
1276	KNR 4-01 d.4 0412-06 40)	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 ³ /m	m ³	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*		kłamry 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
1277	KNR 4-01 d.4 0412-02 40)	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*		kłamry 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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1278	KNR 4-01 d.4 0412-04 40)	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*		kłamry 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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1279	KNR 4-01 d.4 0412-04 40)	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 m ³ /m	m ³	0,627	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m ³ /m	m ³	0,712	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m ³ /m	m ³	0,142	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003 m ³ /m	m ³	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
1280 KNR 4-01 d.4 0412-07 40)		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 m ³ /m	m ³	0,422	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m ³ /m	m ³	0,528	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m ³ /m	m ³	0,106	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003 m ³ /m	m ³	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
1281 KNR 4-01 d.4 0412-07 40)		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 m ³ /m	m ³	0,232	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m ³ /m	m ³	0,290	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m ³ /m	m ³	0,058	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003 m ³ /m	m ³	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
1282 KNR 4-01 d.4 0412-05 40)		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 ³ /m	m ³	0,075	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m ³ /m	m ³	0,085	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m ³ /m	m ³	0,017	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003 m ³ /m	m ³	0,010	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,34 kg/m	kg	1,156	0,000		0,00	
7*		kłamy 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
1283 d.4	KNR 4-01 0414-02 ⁴⁰⁾	Deskowanie dachu z desek o grubości 25 mm na styk obmiar = 125 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/m ²	r-g	70,000	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0,027 m ³ /m ²	m ³	3,375	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m ²	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
1284 d.4	KNR K-05 0406-02 ⁴¹⁾	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 ³ /kpl.	m ³	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
1285 d.4	KNR 4-01 0516-01 ⁴⁰⁾	Ppokrycie dachów drewnianych warstwą papy termoizgrzewalnej podkładowej i wierzchniego krycia obmiar = 125*2 = 250,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	82,500	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa smołowa izolacyjna 1,18 m ² /m ²	m ²	295,000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		papa asfaltowa na tekturze 1,18 m ² /m ²	m ²	295,000	0,000		0,00	
4*		lepik smołowy na gorąco 0,45 kg/m ²	kg	112,500	0,000		0,00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy 1,58 kg/m ²	kg	395,000	0,000		0,00	
6*		gwoździe papowe zwykłe 0,05 kg/m ²	kg	12,500	0,000		0,00	
7*		drewno opałowe 3,21 kg/m ²	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 ²	m-g	10,000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
1286 d.4 0103-01 ²⁰⁾	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - ścianka atykowa o wysokości 30cm ponad połac dachową obmiar = (7,43+4,75+9,26+0,94+11,17)*0,4 = 13,420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,32 r-g/m ²	r-g	31,134	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 92,7 szt./m ²	szt.	1244,034	0,000		0,00	
3*		zaprawa 0,084 m ³ /m ²	m ³	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
1287 d.4 0533-06 ⁴⁰⁾	KNR 4-01	Naprawa obróbek blacharskich przez wycięcie i wstawienie nowych odcinków z blachy ocynkowanej - obrobka ściany atyki obmiar = 13,085 <(7.43+4.75+9.26+0.94+11.17)*0.39> = 13,085 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,99 r-g/m ²	r-g	26,039	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5,01 kg/m ²	kg	65,556	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0,01 kg/m ²	kg	0,131	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,05 kg/m ²	kg	0,654	0,000		0,00	
5*		kwas solny techniczny 0,013 kg/m ²	kg	0,170	0,000		0,00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0,12 kg/m ²	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
1288 d.4 0506-01 ²⁰⁾	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - Pas nadrynnowy obmiar = 13,58*0,25 = 3,395 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,8772 r-g/m ²	r-g	9,768	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,01 kg/m ²	kg	17,009	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,028 kg/m ²	kg	0,095	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,002 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	0,023	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1289 d.4	KNR 2-02 0506-01 20)	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - Pas podrynnowy obmiar = 13,58*0,35 = 4,753 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,8772 r-g/m ²	r-g	13,675	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,01 kg/m ²	kg	23,813	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,028 kg/m ²	kg	0,133	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,002 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	0,033	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1290 d.4	KNR 2-02 0506-01 20)	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - Obróbka komina obmiar = (0,4+0,9)*2*0,2 = 0,520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,8772 r-g/m ²	r-g	1,496	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,01 kg/m ²	kg	2,605	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,028 kg/m ²	kg	0,015	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,002 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	0,004	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1291 d.4	KNR 2-02 0508-04 20)	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z bla- chy 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-olowiowe 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
1292	KNR 2-02 d.4 0510-03 ²⁰⁾	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
1293	KNR 2-05 d.4 1001-01 ⁴²⁾	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych faldowych z ociepleniem montowaną metodą tradycyjną - Płyta dachowa KS1000FF obmiar = 125 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,7652*0,955=1,685766 r-g/m ²	r-g	210,721	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane o dług. 2.5-6m wymiarowe nasyczone 0,00002 m ³ /m ²	m ³	0,002	0,000		0,00	
3*		tlen techniczny 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,375	0,000		0,00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,001 kg/m ²	kg	0,125	0,000		0,00	
5*		blachy stalowe średnie walcowane na gorąco 0,05 kg/m ²	kg	6,250	0,000		0,00	
6*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 0,28 szt./m ²	szt.	35,000	0,000		0,00	
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0,034 m-g/m ²	m-g	4,250	0,000			0,00
8*		żuraw samochodowy 12-16 t 0,081 m-g/m ²	m-g	10,125	0,000			0,00
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0,058 m-g/m ²	m-g	7,250	0,000			0,00
10*		przyczepa dłuźycowa 10 t 0,058 m-g/m ²	m-g	7,250	0,000			0,00
11*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,035 m-g/m ²	m-g	4,375	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1294	KNR 2-02 d.4 0506-01 ²⁰⁾	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,8772 r-g/m ²	r-g	19,306	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,01 kg/m ²	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 ²	kg	0,188	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,002 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m-g	0,046	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1295 d.4 02 2006-01 26)		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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/m ²	r-g	63,880	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m ² /m ²	m ²	37,058	0,000		0,00	
3*		profile nośne 60/27 1,9 m/m ²	m	67,057	0,000		0,00	
4*		profile przyściennne 28/27 0,4 m/m ²	m	14,117	0,000		0,00	
5*		łączniki wzdlużne lw 60/110 0,38 szt./m ²	szt.	13,411	0,000		0,00	
6*		wieszak w 60/100 1,52 szt./m ²	szt.	53,645	0,000		0,00	
7*		blachowkręty typ 212/25 18,5 szt./m ²	szt.	652,920	0,000		0,00	
8*		gips budowlany szpachlowy 0,504 kg/m ²	kg	17,788	0,000		0,00	
9*		taśma 1 m/m ²	m	35,293	0,000		0,00	
10*		pręt mocujący 1,52 szt./m ²	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 ²	m-g	1,765	0,000			0,00
13*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,353	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1296 d.4 02 2006-01 26)		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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/m ²	r-g	49,862	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m ² /m ²	m ²	28,925	0,000		0,00	
3*		profile nośne 60/27 1,9 m/m ²	m	52,341	0,000		0,00	
4*		profile przyściennne 28/27 0,4 m/m ²	m	11,019	0,000		0,00	
5*		łączniki wzdlużne lw 60/110 0,38 szt./m ²	szt.	10,468	0,000		0,00	
6*		wieszak w 60/100 1,52 szt./m ²	szt.	41,873	0,000		0,00	
7*		blachowkręty typ 212/25 18,5 szt./m ²	szt.	509,638	0,000		0,00	
8*		gips budowlany szpachlowy 0,504 kg/m ²	kg	13,884	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		taśma 1 m/m ²	m	27,548	0,000		0,00	
10*		pręt mocujący 1,52 szt./m ²	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 ²	m-g	1,377	0,000			0,00
13*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,275	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1297 d.4	KNR 4-01 0304-01 40)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 0,203 <0.9*0.9*0.25> = 0,203 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15,37 r-g/m ³	r-g	3,120	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372 szt./m ³	szt.	75,516	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61,8 kg/m ³	kg	12,545	0,000		0,00	
4*		wapno suchogazzone 34,5 kg/m ³	kg	7,004	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,322 m ³ /m ³	m ³	0,065	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,152 m ³ /m ³	m ³	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 ³	m-g	0,091	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 2,11 m-g/m ³	m-g	0,428	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
1298 d.4	KNR-W 2- 02 0905-02 26)	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,671 r-g/m ²	r-g	77,686	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0,0041 m ³ /m ²	m ³	0,475	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0203 m ³ /m ²	m ³	2,350	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0007 m ³ /m ²	m ³	0,081	0,000		0,00	
5*		farba sucha naturalna ziemna 0,2433 kg/m ²	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 ³ /h 0,108 m-g/m ²	m-g	12,504	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	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	ATHENASOFT wyd.I 2011 + AT-43a 2014
22	wyd.V 1994
23	wyd.I 1999
24	2016
25	wyd.I 1995
26	WACETOB wyd.V 2003
27	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
28	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
29	ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996
30	Proinbud 1993
31	WACETOB wyd.I 1997
32	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
33	wyd.IV 1995
34	1994
35	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
36	wyd.III 1998
37	wyd.II 1995
38	wyd.III 1992
39	WACETOB wyd.III 2000
40	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
41	KOPRIN wyd.III 2012
42	ORGBUD wyd.II 1986,biuletyny do 9 1996