

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45000000-7, 000000-7, Roboty budowlane
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	0301-08 ¹⁾	nu lub rusztowań na głębokość do 14m w grun-						
.1		cie kategorii III						
		obmiar = 185 m						
		-- R --						
1*		Maszyńści gr.III (ATH 9)	r-g	1060.050	0.000	0.00		
		6*0.955=5.73 r-g/m						
2*		Palowi gr.III (ATH 15)	r-g	2120.100	0.000	0.00		
		12*0.955=11.46 r-g/m						
3*		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	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiebier- nymi o pojemności łyżki 0,60m3	m³					
d.1.1	0218-01 2)							
.2		obmiar = 4.2*1615 6783.000 0.5*4.2*4.2*95.0 837.900 RAZEM 7620.900 m³						
	rozkop							
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 19) 0.0881*2=0.1762 r-g/m³	r-g	1342.803	0.000	0.00		
2*		-- S -- Koparka gąsienicowa 0,60m3 0.0299 m-g/m³	m-g	227.865	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-01	Pogłębienie od fundamenty Wykopy oraz prze- kopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiebiernymi o pojemnoś- ci łyżki 0,60m3	m³					
d.1.1	0218-01 2)							
.2		obmiar = 0.8*(7.8+0.2)*(7.9+0.2)*4 207.360 0.8*(7.8+0.2)*(8.4+0.2) 55.040 3*0.8*(4.5+0.2)*(4.5+0.2) 53.016 POZ.10.1.1. 3*0.8*(4.0+0.2)*(4.0+0.2) 42.336 POZ.10.1.2. 2*0.8*(5.9+0.2)*(4.0+0.2) 40.992 POZ.10.1.3. 0.8*(4.5+0.2)*(4.0+0.2) 15.792 POZ.10.1.3. 0.8*(4.5+0.2)*(4.0+0.2) 15.792 POZ.10.1.4. 0.8*(3.0+0.2)*(3.0+0.2) 8.192 POZ.10.1.5. 0.8*(2.0+0.2)*(4.0+0.2) 7.392 POZ.10.1.7. 0.8*(2.5+0.2)*(3.0+0.2) 6.912 POZ.10.1.8.1. 0.8*(4.0+0.2)*(3.5+0.2) 12.432 POZ.10.1.8.2. 0.8*(4.6+0.2)*(4.2+0.2) 16.896 POZ.10.1.8.3. 0.8*(2.0+0.2)*(2.6+0.2) 4.928 POZ.10.1.9. 0.8*(2.5+0.2)*(2.5+0.2) 5.832 POZ.10.2.1. 2*0.8*(3.6+0.2)*(4.0+0.2) 25.536 POZ.10.2.1. 2*0.8*(3.6+0.2)*(4.0+0.2) 25.536 POZ.10.2.2. 0.8*(3.0+0.2)*(4.0+0.2) 10.752 POZ.10.2.3. 0.8*(4.0+0.2)*(4.7+0.2) 16.464 POZ.10.2.4. 0.8*(3.0+0.2)*(4.7+0.2) 12.544 POZ.10.2.5. 0.8*(2.0+0.2)*(2.0+0.2) 3.872 POZ.10.2.6. 0.8*(1.5+0.2)*(1.5+0.2) 2.312 0.8*(1.4+0.2)*28.0 35.840 0.8*(2.5+0.2)*120 259.200 0.8*(0.9+0.2)*6.57 5.782 RAZEM 890.750 m³						
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 19) 0.0881*2=0.1762 r-g/m³	r-g	156.950	0.000	0.00		
2*		-- S -- Koparka gąsienicowa 0,60m3 0.0299 m-g/m³	m-g	26.633	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-01	Zasypanie wykopu pod fundamenty	m³					
d.1.1	0206-03 2)							
.2		obmiar = 0.5*4.2*4.2*95.0 837.900 890-(32.8+73.12+40.9+281+9+37+139) 277.180 RAZEM 1115.080 m³						
	rozkop							
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 19) 0.1361 r-g/m³	r-g	151.762	0.000	0.00		
2*		-- S -- Koparka gąsienicowa 0,60m3 0.0385 m-g/m³	m-g	42.931	0.000			0.00
3*		Samochód skrzyniowy 5t 0.0954 m-g/m³	m-g	106.379	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 4-	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - do-	m ³					
d.1.1	01r97 0109-	datek na każdy następny 1km wywozu ponad						
.2	04 ³⁾	1km						
		Krotność = 20						
		obmiar = 7620+890.74-1115.08 = 7395.660						
		m ³						
1*		-- S --	m-g	4437.396	0.000			0.00
		Samochód skrzyniowy 5t						
		0.03*20=0.6 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
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
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 m³	m³					
1*	rozkop	-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 19) 0.0881 r-g/m³	r-g	165.445	0.000	0.00		
2*		-- S -- Koparka gąsienicowa 0,60m3 0.0299 m-g/m³	m-g	56.150	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
7 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 m³	m³					
1*	rozkop	-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 19) 0.1361 r-g/m³	r-g	150.189	0.000	0.00		
2*		-- S -- Koparka gąsienicowa 0,60m3 0.0385 m-g/m³	m-g	42.486	0.000			0.00
3*		Samochód skrzyniowy 5t 0.0954 m-g/m³	m-g	105.276	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
8 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 m³	m³					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5t 0.03*20=0.6 m-g/m³	m-g	464.640	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne- tunel			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
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	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe gr. 10 cm pod podłogę na gruncie - C8/10	m ³					
d.1.1	1101-03 ⁴⁾	obmiar = $0.1 \cdot (6.25 + 0.2) \cdot 28.2 = 18.189 \text{ m}^3$						
.4.1		-- R --						
1*		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	0.000
10	KNR-W 2-02	Płyty żelbetowe w deskowaniu systemowym - C25/30	m ³					
d.1.1	0244-04 ⁴⁾	obmiar = $0.3 \cdot (6.25) \cdot 28.2 = 52.875 \text{ m}^3$						
.4.1		-- R --						
1*		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	0.000
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane	t					
d.1.1	0290-02 ⁵⁾	obmiar = $7459.2/1000 = 7.459 \text{ t}$						
.4.1		-- R --						
1*		Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42.88 r-g/t	r-g	319.842	0.000	0.00		
2*		-- M --						
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane 1020 kg/t	kg	7608.180	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S --						
		Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4.3 m-g/t	m-g	32.074	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5.8 m-g/t	m-g	43.262	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4.8 m-g/t	m-g	35.803	0.000			0.00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.8 m-g/t	m-g	5.967	0.000			0.00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1.6 m-g/t	m-g	11.934	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Płyta tunelu
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.4		Płyty klatek sch.						
.2								
12	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe gr. 10 cm pod podłogę na	m ³					
d.1.1	1101-03 ⁴⁾	gruncie - C8/10						
.4.2		obmiar =						
		0.1*(7.8+0.2)*(7.9+0.2)*4		25.920				
		0.1*(7.8+0.2)*(8.4+0.2)		6.880				
		RAZEM		32.800 m 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	KNR-W 2-02	Płyty żelbetowe w deskowaniu systemowym -	m ³					
d.1.1	0244-04 ⁴⁾	C25/30						
.4.2		obmiar =						
		0.6*(7.8-7.9-1.6*1.6)*4		-6.384				
		0.4*1.6*1.6*4		4.096				
		0.2*0.6*9.4*4		4.512				
		0.4*0.4*(3.2+17.9+1.3+5.8+1.6*0.9)*4		18.970				
		0.6*(7.8*9.4-1.6*1.6)		42.456				
		0.4*1.6*1.6		1.024				
		0.2*4.0*4.0		3.200				
		0.4*0.6*(1.3+1.3)		0.624				
		0.4*0.4*(1.6+20.9+6.4)		4.624				
		RAZEM		73.122 m 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	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane	t					
d.1.1	0290-02 ⁵⁾	obmiar =						
.4.2		4*5244.0/1000		20.976				
		6294.0/1000		6.294				
		RAZEM		27.270 t				
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42.88 r-g/t	r-g	1169.338	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		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	
		-- S --						
4*		Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4.3 m-g/t	m-g	117.261	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5.8 m-g/t	m-g	158.166	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4.8 m-g/t	m-g	130.896	0.000			0.00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.8 m-g/t	m-g	21.816	0.000			0.00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1.6 m-g/t	m-g	43.632	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Płyty klatek sch.
	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		Stopy						
.3								
15	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe gr. 10 cm pod podłogę na gruncie - C8/10	m ³					
d.1.1	1101-03 4)							
.4.3								
		obmiar =						
	POZ.10.1.1.	3*0.1*(4.5+0.2)*(4.5+0.2)	6.627					
	POZ.10.1.2.	3*0.1*(4.0+0.2)*(4.0+0.2)	5.292					
	POZ.10.1.2.	2*0.1*(5.9+0.2)*(4.0+0.2)	5.124					
	POZ.10.1.3.	0.1*(4.5+0.2)*(4.0+0.2)	1.974					
	POZ.10.1.3.	0.1*(4.5+0.2)*(4.0+0.2)	1.974					
	POZ.10.1.4.	0.1*(3.0+0.2)*(3.0+0.2)	1.024					
	POZ.10.1.5.	0.1*(2.0+0.2)*(4.0+0.2)	0.924					
	POZ.10.1.7.	0.1*(2.5+0.2)*(3.0+0.2)	0.864					
	POZ.10.1.8.1.	0.1*(4.0+0.2)*(3.5+0.2)	1.554					
	POZ.10.1.8.2.	0.1*(4.6+0.2)*(4.2+0.2)	2.112					
	POZ.10.1.8.3.	0.1*(2.0+0.2)*(2.6+0.2)	0.616					
	POZ.10.1.9.	0.1*(2.5+0.2)*(2.5+0.2)	0.729					
	POZ.10.2.1.	2*0.1*(3.6+0.2)*(4.0+0.2)	3.192					
	POZ.10.2.1.	2*0.1*(3.6+0.2)*(4.0+0.2)	3.192					
	POZ.10.2.2.	0.1*(3.0+0.2)*(4.0+0.2)	1.344					
	POZ.10.2.3.	0.1*(4.0+0.2)*(4.7+0.2)	2.058					
	POZ.10.2.4.	0.1*(3.0+0.2)*(4.7+0.2)	1.568					
	POZ.10.2.5.	0.1*(2.0+0.2)*(2.0+0.2)	0.484					
	POZ.10.2.6.	0.1*(1.5+0.2)*(1.5+0.2)	0.289					
		RAZEM	40.941 m 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	0.000
16	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne w deskowaniu systemowym - C25/30	m ³					
d.1.1	0244-04 4)							
.4.3								
		obmiar =						
	POZ.10.1.1.	3*0.6*(4.5)*(4.5)	36.450					
		3*0.4*2.5*2.5	7.500					
	POZ.10.1.2.	3*0.6*(4.0)*(4.0)	28.800					
		3*0.4*2.0*2.0	4.800					
	POZ.10.1.2.	2*0.6*(5.9)*(4.0)	28.320					
		2*0.4*2.0*3.9	6.240					
	POZ.10.1.3.	0.6*(4.5)*(4.0)	10.800					
		0.4*2.0*2.5	2.000					
	POZ.10.1.3.	0.6*(4.5)*(4.0)	10.800					
		0.4*2.5*2.0	2.000					
	POZ.10.1.4.	0.4*(3.0)*(3.0)	3.600					
		0.4*1.2*1.2	0.576					
	POZ.10.1.5.	0.4*(2.0)*(4.0)	3.200					
		0.4*1.2*2.0	0.960					
	POZ.10.1.7.	0.4*(2.5)*(3.0)	3.000					
		0.4*1.5*1.5	0.900					
	POZ.10.1.8.1.	0.6*(4.0)*(3.5)	8.400					
		0.4*3.2*3.5	4.480					
	POZ.10.1.8.2.	0.8*(4.6)*(4.2)	15.456					
		0.4*2.5*2.0	2.000					
	POZ.10.1.8.3.	0.4*(2.0)*(2.6)	2.080					
		0.4*1.0*1.5	0.600					
	POZ.10.1.9.	0.4*(2.5)*(2.5)	2.500					
		0.4*0.9*1.2	0.432					
	POZ.10.2.1.	2*0.8*(3.6)*(4.0)	23.040					
		2*0.4*2.4*2.0	3.840					
	POZ.10.2.1.	2*0.8*(3.6)*(4.0)	23.040					
		2*0.4*2.0*2.4	3.840					
	POZ.10.2.2.	0.6*(3.0)*(4.0)	7.200					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.4*1.5*3.0 1.800						
	POZ.10.2.3.	0.8*(4.0)*(4.7) 15.040						
		0.4*2.2*3.2 2.816						
	POZ.10.2.4.	0.6*(3.0)*(4.7) 8.460						
		0.4*1.5*3.0 1.800						
	POZ.10.2.5.	0.4*(2.0)*(2.0) 1.600						
		0.4*1.0*1.2 0.480						
	POZ.10.2.6.	0.4*(1.5)*(1.5) 0.900						
		3.4*0.8*0.8 2.176						
		RAZEM 281.926 m³						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 1.75 r-g/m³	r-g	493.371	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1.015 m³/m³	m³	286.155	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0.00016 m³/m³	m³	0.045	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowania 72.8 m-g/m³	m-g	20524.213	0.000			0.00
6*		Deskowanie systemowe 0.437 m-g/m³	m-g	123.202	0.000			0.00
7*		Żuraw wieżowy torowy 0.0315 m-g/m³	m-g	8.881	0.000			0.00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 0.0315 m-g/m³	m-g	8.881	0.000			0.00
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60m³/h z rurą 20m 0.0548 m-g/m³	m-g	15.450	0.000			0.00
10*		Środek transportowy 0.0654 m-g/m³	m-g	18.438	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
17 KNR 2-02 d.1.1 0290-02 5) .4.3		Przygotowanie i montaż zbrojenia - gładkie	t					
		obmiar =						
	POZ.10.1.1.	5.0*3/1000 0.015						
	POZ.10.1.2.	4.3*3/1000 0.013						
	POZ.10.1.2.	1.9*2/1000 0.004						
	POZ.10.1.3.	5.6/1000 0.006						
	POZ.10.1.3.	7.9/1000 0.008						
	POZ.10.1.4.	2.5/1000 0.003						
	POZ.10.1.5.	2.0/1000 0.002						
	POZ.10.1.7.	3.6/1000 0.004						
	POZ.10.1.8.1.	9.0/1000 0.009						
	POZ.10.1.8.2.	17/1000 0.017						
	POZ.10.1.8.3.	0.004 <4.5/1000> 0.004						
	POZ.10.1.9.	4.0/1000 0.004						
	POZ.10.2.1.	2*8.0/1000 0.016						
	POZ.10.2.1.	2*8.5/1000 0.017						
	POZ.10.2.2.	12.8/1000 0.013						
	POZ.10.2.3.	17/1000 0.017						
	POZ.10.2.4.	12.8/1000 0.013						
	POZ.10.2.5.	4.3/1000 0.004						
	POZ.10.2.6.	0 0.000						
		RAZEM 0.169 t						
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42.88 r-g/t	r-g	7.247	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe gładkie 1020 kg/t	kg	172.380	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	0.727	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	0.980	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	0.811	0.000			0.00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.135	0.000			0.00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.270	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
18 KNR 2-02 d.1.1 0290-02 ⁵⁾ .4.3		Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane	t					
		obmiar =						
	POZ.10.1.1.	782.5*3/1000	2.348					
	POZ.10.1.2.	493.0*3/1000	1.479					
	POZ.10.1.2.	97.8*2/1000	0.196					
	POZ.10.1.3.	707.6/1000	0.708					
	POZ.10.1.3.	660.2/1000	0.660					
	POZ.10.1.4.	250/1000	0.250					
	POZ.10.1.5.	266.4/1000	0.266					
	POZ.10.1.7.	274/1000	0.274					
	POZ.10.1.8.1.	525/1000	0.525					
	POZ.10.1.8.2.	1179/1000	1.179					
	POZ.10.1.8.3.	164.5/1000	0.165					
	POZ.10.1.9.	199/1000	0.199					
	POZ.10.2.1.	2*894/1000	1.788					
	POZ.10.2.1.	2*939/1000	1.878					
	POZ.10.2.2.	499.4/1000	0.499					
	POZ.10.2.3.	1377/1000	1.377					
	POZ.10.2.4.	642.3/1000	0.642					
	POZ.10.2.5.	111.4/1000	0.111					
	POZ.10.2.6.	(97.5+38.5)/1000	0.136					
		RAZEM	14.680 t					
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42.88 r-g/t	r-g	629.478	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe żebrowane 1020 kg/t	kg	14973.600	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	63.124	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	85.144	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	70.464	0.000			0.00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	11.744	0.000			0.00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	23.488	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Stopy
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.4		Ławy						
19 d.1.1 .4.4	KNR-W 2-02 1101-03 ⁴⁾	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	KNR-W 2-02 0243-03 ⁴⁾	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	KNR 2-02 0290-02 ⁵⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia - gładkie obmiar = 616.5/1000 0.617 72/1000 0.072 RAZEM 0.689 t	t					
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42.88 r-g/t	r-g	29.544	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Pręty stalowe okrągłe gładkie	kg	702.780	0.000		0.00	
3*		1020 kg/t						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
4*		-- S --						
4*		Prościarka do prętów (prościarka do prętów -	m-g	2.963	0.000			0.00
		automatyczna) fi 4-10 mm						
5*		4.3 m-g/t						
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40	m-g	3.996	0.000			0.00
		mm						
6*		5.8 m-g/t						
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	3.307	0.000			0.00
		4.8 m-g/t						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	0.551	0.000			0.00
		nym 0,5 t						
8*		0.8 m-g/t						
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1.102	0.000			0.00
		1.6 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
22 KNR 2-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane	t					
d.1.1 0290-02 5)		obmiar =						
.4.4		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		Izolacja fundamnetów (ławy stopy)						
.5								
23	KNR 2-02	Na chudizaku - Izolacje przeciwwilgociowe po-	m ²					
d.1.1	0602-09 ⁶⁾	włokowe poziome wykonywane na zimno z roz-						
.4.5		tworu asfaltowego - pierwsza warstwa						
		obmiar =						
		(1.4+0.2)*28.0						
		44.800						
		(2.5+0.2)*120						
		324.000						
		(0.9+0.2)*6.57						
		7.227						
	POZ.10.1.1.	(4.5+0.2)*(4.5+0.2)						
	POZ.10.1.2.	3*(4.0+0.2)*(4.0+0.2)						
	POZ.10.1.2.	52.920						
	POZ.10.1.2.	2*(5.9+0.2)*(4.0+0.2)						
	POZ.10.1.3.	51.240						
	POZ.10.1.3.	(4.5+0.2)*(4.0+0.2)						
	POZ.10.1.3.	19.740						
	POZ.10.1.4.	(4.5+0.2)*(4.0+0.2)						
	POZ.10.1.4.	19.740						
	POZ.10.1.4.	(3.0+0.2)*(3.0+0.2)						
	POZ.10.1.5.	10.240						
	POZ.10.1.5.	(2.0+0.2)*(4.0+0.2)						
	POZ.10.1.7.	9.240						
	POZ.10.1.7.	(2.5+0.2)*(3.0+0.2)						
	POZ.10.1.8.1.	8.640						
	POZ.10.1.8.1.	(4.0+0.2)*(3.5+0.2)						
	POZ.10.1.8.2.	15.540						
	POZ.10.1.8.2.	(4.6+0.2)*(4.2+0.2)						
	POZ.10.1.8.3.	21.120						
	POZ.10.1.8.3.	(2.0+0.2)*(2.6+0.2)						
	POZ.10.1.9.	6.160						
	POZ.10.1.9.	(2.5+0.2)*(2.5+0.2)						
	POZ.10.2.1.	7.290						
	POZ.10.2.1.	2*(3.6+0.2)*(4.0+0.2)						
	POZ.10.2.1.	31.920						
	POZ.10.2.1.	2*(3.6+0.2)*(4.0+0.2)						
	POZ.10.2.2.	31.920						
	POZ.10.2.2.	(3.0+0.2)*(4.0+0.2)						
	POZ.10.2.3.	13.440						
	POZ.10.2.3.	(4.0+0.2)*(4.7+0.2)						
	POZ.10.2.4.	20.580						
	POZ.10.2.4.	(3.0+0.2)*(4.7+0.2)						
	POZ.10.2.5.	15.680						
	POZ.10.2.5.	(2.0+0.2)*(2.0+0.2)						
	POZ.10.2.6.	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)						
		0.0496 r-g/m ²	r-g	36.766	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 19)						
		0.0237 r-g/m ²	r-g	17.568	0.000	0.00		
3*		-- M --						
		Masa gruntująca asfaltowo-kauczukowa						
		0.3 kg/m ²	kg	222.377	0.000		0.00	
4*		Masa bitumiczna do izolacji powłokowych						
		0.5 kg/m ²	kg	370.629	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	0.890	0.000			0.00
		0.0012 m-g/m ²						
7*		Środek transportowy						
		0.0009 m-g/m ²	m-g	0.667	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
24	KNR 2-02	Na chudizaku - Izolacje przeciwwilgociowe po-	m ²					
d.1.1	0602-10 ⁶⁾	włokowe poziome wykonywane na zimno z roz-						
.4.5		tworu asfaltowego - każda następna warstwa						
		ponad pierwszą						
		obmiar =						
		(1.4+0.2)*28.0						
		44.800						
		(2.5+0.2)*120						
		324.000						
		(0.9+0.2)*6.57						
		7.227						
	POZ.10.1.1.	(4.5+0.2)*(4.5+0.2)						
	POZ.10.1.2.	3*(4.0+0.2)*(4.0+0.2)						
	POZ.10.1.2.	52.920						
	POZ.10.1.2.	2*(5.9+0.2)*(4.0+0.2)						
	POZ.10.1.3.	51.240						
	POZ.10.1.3.	(4.5+0.2)*(4.0+0.2)						
	POZ.10.1.3.	19.740						
	POZ.10.1.3.	(4.5+0.2)*(4.0+0.2)						
	POZ.10.1.4.	19.740						
	POZ.10.1.4.	(3.0+0.2)*(3.0+0.2)						
	POZ.10.1.5.	10.240						
	POZ.10.1.5.	(2.0+0.2)*(4.0+0.2)						
	POZ.10.1.7.	9.240						
	POZ.10.1.7.	(2.5+0.2)*(3.0+0.2)						
	POZ.10.1.8.1.	8.640						
	POZ.10.1.8.1.	(4.0+0.2)*(3.5+0.2)						
	POZ.10.1.8.2.	15.540						
	POZ.10.1.8.2.	(4.6+0.2)*(4.2+0.2)						
	POZ.10.1.8.3.	21.120						
	POZ.10.1.8.3.	(2.0+0.2)*(2.6+0.2)						
	POZ.10.1.9.	6.160						
	POZ.10.1.9.	(2.5+0.2)*(2.5+0.2)						
	POZ.10.2.1.	7.290						
	POZ.10.2.1.	2*(3.6+0.2)*(4.0+0.2)						
	POZ.10.2.1.	31.920						
	POZ.10.2.1.	2*(3.6+0.2)*(4.0+0.2)						
	POZ.10.2.2.	31.920						
	POZ.10.2.2.	(3.0+0.2)*(4.0+0.2)						
	POZ.10.2.3.	13.440						
	POZ.10.2.3.	(4.0+0.2)*(4.7+0.2)						
	POZ.10.2.4.	20.580						
	POZ.10.2.4.	(3.0+0.2)*(4.7+0.2)						
		15.680						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	POZ.10.2.5.	(2.0+0.2)*(2.0+0.2)	4.840					
	POZ.10.2.6.	(1.5+0.2)*(1.5+0.2)	2.890					
		RAZEM	741.257 m 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	370.629	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 KNR 2-02		Na fundamencie - Izolacje przeciwwilgociowe	m ²					
d.1.1 0602-09 6)		powłokowe poziome wykonywane na zimno z						
.4.5		roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa						
		obmiar =						
	POZ.10.1.1.	3*(4.5)*(4.5)	60.750					
	POZ.10.1.2.	3*(4.0)*(4.0)	48.000					
	POZ.10.1.2.	2*(5.9)*(4.0)	47.200					
	POZ.10.1.3.	(4.5)*(4.0)	18.000					
	POZ.10.1.3.	(4.5)*(4.0)	18.000					
	POZ.10.1.4.	(3.0)*(3.0)	9.000					
	POZ.10.1.5.	(2.0)*(4.0)	8.000					
	POZ.10.1.7.	(2.5)*(3.0)	7.500					
	POZ.10.1.8.1.	(4.0)*(3.5)	14.000					
	POZ.10.1.8.2.	(4.6)*(4.2)	19.320					
	POZ.10.1.8.3.	(2.0)*(2.6)	5.200					
	POZ.10.1.9.	(2.5)*(2.5)	6.250					
	POZ.10.2.1.	2*(3.6)*(4.0)	28.800					
	POZ.10.2.1.	2*(3.6)*(4.0)	28.800					
	POZ.10.2.2.	(3.0)*(4.0)	12.000					
	POZ.10.2.3.	(4.0)*(4.7)	18.800					
	POZ.10.2.4.	(3.0)*(4.7)	14.100					
	POZ.10.2.5.	(2.0)*(2.0)	4.000					
	POZ.10.2.6.	(1.5)*(1.5)	2.250					
		0.8*0.8	0.640					
		(1.4)*28.0	39.200					
		(2.5)*120	300.000					
		(0.9+0.4)*6.57	8.541					
		RAZEM	718.351 m 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 gruntująca 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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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					
	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)	r-g	11.350	0.000	0.00		
2*		0.0158 r-g/m ²	r-g	13.074	0.000	0.00		
		Robotnicy gr.I (ATH 19)						
		0.0182 r-g/m ²						
3*	-- M --	Masa bitumiczna do izolacji powłokowych	kg	359.176	0.000		0.00	
4*		0.5 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	0.503	0.000			0.00
6*		0.0007 m-g/m ²	m-g	0.359	0.000			0.00
		Środek transportowy						
		0.0005 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			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					
		3*0.4*4*2.5	12.000					
	POZ.10.1.2.	3*0.6*(44)*(4.0)	316.800					
		3*0.4*4*2.0	9.600					
	POZ.10.1.2.	2*0.6*(5.9*2+2*4.0)	23.760					
		2*0.4*(2.0*2+2*3.9)	9.440					
	POZ.10.1.3.	0.6*(4.5*2+2*4.0)	10.200					
		0.4*(2.0*2+2*2.5)	3.600					
	POZ.10.1.3.	0.6*(4.5*2+2*4.0)	10.200					
		0.4*(2.5*2+2*2.0)	3.600					
	POZ.10.1.4.	0.4*(3.0)*(4)	4.800					
		0.4*1.2*4	1.920					
	POZ.10.1.5.	0.4*(2.0*2+2*4.0)	4.800					
		0.4*(1.2*2+2*2.0)	2.560					
	POZ.10.1.7.	0.4*(2.5*2+2*3.0)	4.400					
		0.4*1.5*4	2.400					
	POZ.10.1.8.1.	0.6*(4.0*2+2*3.5)	9.000					
		0.4*(3.2*2+2*3.5)	5.360					
	POZ.10.1.8.2.	0.8*(4.6*2+2*4.2)	14.080					
		0.4*(2.5*2+2*2.0)	3.600					
	POZ.10.1.8.3.	0.4*(2.0*2+2*2.6)	3.680					
		0.4*(1.0*2+2*1.5)	2.000					
	POZ.10.1.9.	0.4*(2.5)*(4)	4.000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.4*(0.9*2+2*1.2)	1.680					
	POZ.10.2.1.	2*0.8*(3.6*2+2*4.0)	24.320					
		2*0.4*(2.4*2+2*2.0)	7.040					
	POZ.10.2.1.	2*0.8*(3.6*2+2*4.0)	24.320					
		2*0.4*(2.0*2+2*2.4)	7.040					
	POZ.10.2.2.	0.6*(3.0*2+2*4.0)	8.400					
		0.4*(1.5*2+2*3.0)	3.600					
	POZ.10.2.3.	0.8*(4.0*2+2*4.7)	13.920					
		0.4*(2.2*2+2*3.2)	4.320					
	POZ.10.2.4.	0.6*(3.0*2+2*4.7)	9.240					
		0.4*(1.5*2+2*3.0)	3.600					
	POZ.10.2.5.	0.4*(2.0)*(4)	3.200					
		0.4*(1.0*2+2*1.2)	1.760					
	POZ.10.2.6.	0.4*(1.5)*(4)	2.400					
		3.4*0.8*4	10.880					
		0.4*(2)*28.0	22.400					
		0.4*(2)*120	96.000					
		0.4*(2)*6.57	5.256					
		RAZEM	743.576 m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II (ATH 7)	r-g	38.666	0.000	0.00		
		0.052 r-g/m ²						
2*		Robotnicy gr.I (ATH 19)	r-g	42.756	0.000	0.00		
		0.0575 r-g/m ²						
3*		-- M -- Masa gruntująca asfaltowo-kauczukowa	kg	260.252	0.000		0.00	
		0.35 kg/m ²						
4*		Masa bitumiczna do izolacji powłokowych	kg	371.788	0.000		0.00	
		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	0.000
28	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe	m ²					
d.1.1	0603-10 ⁶⁾	wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego						
.4.5		- każda następna warstwa ponad pierwszą						
		obmiar =						
	POZ.10.1.1.	3*0.6*(4)*(4.5)	32.400					
		3*0.4*4*2.5	12.000					
	POZ.10.1.2.	3*0.6*(44)*(4.0)	316.800					
		3*0.4*4*2.0	9.600					
	POZ.10.1.2.	2*0.6*(5.9*2+2*4.0)	23.760					
		2*0.4*(2.0*2+2*3.9)	9.440					
	POZ.10.1.3.	0.6*(4.5*2+2*4.0)	10.200					
		0.4*(2.0*2+2*2.5)	3.600					
	POZ.10.1.3.	0.6*(4.5*2+2*4.0)	10.200					
		0.4*(2.5*2+2*2.0)	3.600					
	POZ.10.1.4.	0.4*(3.0)*(4)	4.800					
		0.4*1.2*4	1.920					
	POZ.10.1.5.	0.4*(2.0*2+2*4.0)	4.800					
		0.4*(1.2*2+2*2.0)	2.560					
	POZ.10.1.7.	0.4*(2.5*2+2*3.0)	4.400					
		0.4*1.5*4	2.400					
	POZ.10.1.8.1.	0.6*(4.0*2+2*3.5)	9.000					
		0.4*(3.2*2+2*3.5)	5.360					
	POZ.10.1.8.2.	0.8*(4.6*2+2*4.2)	14.080					
		0.4*(2.5*2+2*2.0)	3.600					
	POZ.10.1.8.3.	0.4*(2.0*2+2*2.6)	3.680					
		0.4*(1.0*2+2*1.5)	2.000					
	POZ.10.1.9.	0.4*(2.5)*(4)	4.000					
		0.4*(0.9*2+2*1.2)	1.680					
	POZ.10.2.1.	2*0.8*(3.6*2+2*4.0)	24.320					
		2*0.4*(2.4*2+2*2.0)	7.040					
	POZ.10.2.1.	2*0.8*(3.6*2+2*4.0)	24.320					
		2*0.4*(2.0*2+2*2.4)	7.040					
	POZ.10.2.2.	0.6*(3.0*2+2*4.0)	8.400					
		0.4*(1.5*2+2*3.0)	3.600					
	POZ.10.2.3.	0.8*(4.0*2+2*4.7)	13.920					
		0.4*(2.2*2+2*3.2)	4.320					
	POZ.10.2.4.	0.6*(3.0*2+2*4.7)	9.240					
		0.4*(1.5*2+2*3.0)	3.600					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
		-- R --						
1*		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						
		-- M --						
3*		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)						
		-- S --						
5*		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		Izolacja fundamnetów (plyty 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	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	0.000

PODSUMOWANIE

Izolacja fundamnetów (plyty 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 = 224.47 224.470 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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 obmiar = 3.66*224.47 821.560 0.5*(244.47+15.0*5*2) 197.235 RAZEM 1018.795 m ²	m ²					
	wew	-- R -- Dekarze gr.II (ATH 7) 0.1662 r-g/m ²	r-g	169.324	0.000	0.00		
1*		Robotnicy gr.I (ATH 19) 0.2091 r-g/m ²	r-g	213.030	0.000	0.00		
2*		-- M -- Masa gruntująca asfaltowo-kauczukowa 0.55 kg/m ²	kg	560.337	0.000		0.00	
3*		Masa bitumiczna do izolacji powłokowych 2.1 kg/m ²	kg	2139.470	0.000		0.00	
4*		Papa izolacyjna 1.15 m ² /m ²	m ²	1171.614	0.000		0.00	
5*		Drewno opałowe 1.1 kg/m ²	kg	1120.675	0.000		0.00	
6*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.306	0.000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
8*		-- 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	KNNR-W 3 0207-01 ⁹⁾	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej 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 kubełkowa 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	m ³					
		obmiar =						
	POZ. 7.1.1.1. +5+6	3*0.25*0.25*(2.84+3.01)	1.097					
	POZ. 7.1.1.1.a.+5	2*0.25*0.25*2.74	0.343					
	POZ. 7.1.1.1.b.+5	1*0.25*0.25*3.01	0.188					
	POZ. 7.1.1.2.+4+3	6*0.25*0.25*(2.84+2.84)	2.130					
	POZ. 7.1.1.3.+2+4	6*0.25*0.30*(2.84+2.84)	2.556					
	POZ. 7.1.1.4.+0	1*0.25*0.30*3.18	0.239					
	POZ. 7.1.1.5.+0	1*0.4*0.4*4.65	0.744					
	POZ. 7.1.1.6.+0	1*0.3*0.3*3.18	0.286					
	POZ. 7.1.1.7.+5+4+3	2*0.3*0.25*(2.84+2.84)	1.278					
	POZ. 7.1.1.8.+2+1	2*0.3*0.25*3.18	0.852					
	POZ. 7.1.1.8.+0	2*0.3*0.25*3.18	0.477					
	POZ. 7.1.2.1.+6+5	5*0.25*0.30*(3.01+2.84)	2.194					
	POZ. 7.1.2.1.+4+3	5*0.25*0.3*(2.84+2.84)	2.130					
	POZ. 7.1.2.2.+2	3*0.25*0.3*2.84	0.639					
	POZ. 7.1.2.2.+2+1	2*0.25*0.25*(2.84+2.84)	0.710					
	POZ. 7.1.2.3.+0	1*0.3*0.25*3.18	0.239					
	POZ. 7.1.3.+0	1*0.4*0.4*4.65	0.744					
	POZ. 7.2.1.+6	1*0.25*0.25*2.84	0.178					
	POZ. 7.2.1.+6+5	1*0.25*0.25*(3.01+2.84)	0.366					
	POZ. 7.2.1.+6+5	9*0.25*0.25*(3.01+3.06)	3.414					
	POZ. 7.2.1.+5	18*0.25*0.25*2.74	3.083					
	POZ. 7.2.1.+5	2*0.25*0.25*3.05	0.381					
	POZ. 7.2.1.+6+5	2*0.25*0.25*(2.74+2.57)	0.664					
	POZ. 7.2.1.+5	3*0.25*0.25*3.05	0.572					
	POZ. 7.2.1.+5	2*0.25*0.25*2.57	0.321					
	POZ. 7.2.1.1.+5	1*0.25*0.25*2.57	0.161					
	POZ. 7.2.1.1.+5	1*0.25*0.25*2.57	0.161					
	POZ. 7.2.2.+4+3	39*0.25*0.25*(2.84+2.84)	13.845					
	POZ. 7.2.2.+3	2*0.25*0.25*2.84	0.355					
	POZ. 7.2.3.+2+1	14*0.25*0.25*(2.48+2.84)	4.655					
	POZ. 7.2.3.+2+1	21*0.25*0.25*(2.57+2.57)	6.746					
	POZ. 7.2.3.+2	1*0.25*0.25*2.16	0.135					
	POZ. 7.2.3.+2	2*0.25*0.25*2.84	0.355					
	POZ. 7.2.3.1.+2+1	4*0.2*0.30*(2.46+2.84)	1.272					
	POZ. 7.2.3.1.+2+1	8*0.25*0.30*(2.84+2.84)	3.408					
	POZ. 7.2.3.2.+2+1	3*0.3*0.25*(2.57+2.57)	1.157					
	POZ. 7.3.1.1.+5	1*0.35*0.4*4.9	0.686					
	POZ. 7.3.1.2.+0	2*0.3*0.35*4.55	0.956					
	POZ. 7.3.1.3.+0	1*0.3*0.3*3.7	0.333					
	POZ. 7.3.1.3.+0	1*0.3*0.3*3.6	0.324					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	POZ. 7.3.1.5.+0	3*0.3*0.3*3.4	0.918					
	POZ. 7.3.1.6.+0	2*0.25*0.25*3.6	0.450					
	POZ. 7.3.1.7.+0	2*0.3*0.3*3.6	0.648					
	POZ. 7.3.2.2.-1	1*0.4*1.42*1.4	0.795					
	POZ. 7.3.2.3.-1	1*0.4*0.4*1.7 2*0.4*1.62*1.4	0.272 1.814					
	POZ. 7.3.2.3.-1	2*0.4*0.8*1.7 1*0.4*0.8*2.4	1.088 0.768					
	POZ. 7.3.2.3.-1	1*0.4*1.62*1.4 1*0.4*0.8*2.2	0.907 0.704					
	POZ. 7.3.2.4.-1	1*0.4*1.6*1.4 1*0.4*0.8*2.2	0.896 0.704					
	POZ. 7.3.2.4.-1	1*0.4*1.62*1.4 1*0.4*0.80*2.4	0.907 0.768					
	POZ. 7.3.2.4.-1	1*0.4*1.62*1.4 1*0.4*0.8*1.8	0.907 0.576					
	POZ. 7.3.3.1.+0	1*1.62*0.4*1.4 1*0.4*0.4*4.65	0.907 0.744					
	POZ. 7.3.3.2.+0	2*0.25*0.25*3.18	0.398					
	POZ. 7.3.3.4.+0	1*0.25*0.25*3.18	0.199					
	POZ. 7.3.3.5.+0	3*0.25*0.30*3.18	0.716					
	POZ. 7.3.4.1.+0	2*0.25*0.25*3.18	0.398					
	POZ. 7.4.1.1.-1	2*0.5*0.4*3.80	1.520					
	POZ. 7.4.1.1.-1	1*0.5*0.4*3.60	0.720					
	POZ. 7.4.1.2.-1	3*0.4*0.4*3.8	1.824					
	POZ. 7.4.1.2.-1	1*0.4*0.4*3.6	0.576					
	POZ. 7.4.1.2.-1	2*0.4*0.4*3.6	1.152					
	POZ. 7.4.1.3.-1	1*0.4*0.4*3.1	0.496					
	POZ. 7.4.1.3.a.-1	1*3.14*0.35*0.35*3.1	1.192					
	POZ. 7.4.1.4.-1	1*0.4*0.25*3.9	0.390					
	POZ. 7.4.1.4.-1	1*0.4*0.25*4.0	0.400					
	POZ. 7.4.1.5.-1	1*0.4*0.25*3.1	0.310					
	POZ. 7.4.2.1.-1	2*0.4*0.6*3.8	1.824					
	POZ. 7.4.2.1.-1	1*0.4*0.6*3.58	0.859					
	POZ. 7.4.2.2.-1	2*0.4*0.6*3.6	1.728					
	POZ. 7.4.2.2.-1	1*0.4*0.6*3.0	0.720					
	POZ. 7.4.2.3.-1	1*0.4*0.4*3.1	0.496					
	POZ. 7.4.2.4.-1	1*0.4*0.3*3.6	0.432					
	POZ. 7.4.3.1.-1	1*0.4*0.4*3.1	0.496					
	POZ. 7.4.3.1.-1	1*0.4*0.4*3.1	0.496					
	POZ. 7.4.3.2.-1	4*0.4*0.25*3.8	1.520					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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	1*3.14*0.15*0.15*3.6	0.254					
	POZ. 7.4.4.2.-1	1*0.3*0.4*3.17	0.380					
	POZ. 7.4.4.3.-1	1*0.3*0.3*3.4	0.306					
	POZ. 7.4.4.4.-1	1*0.75*0.4*3.0	0.900					
		RAZEM	97.685 m³					
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 1) (ATH 1) 0.4507 r-g/m³	r-g	44.027	0.000	0.00		
2*		Cieśle gr.III (ATH 3) (ATH 5) 1.565 r-g/m³	r-g	152.877	0.000	0.00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 2) (ATH 3) 5.406 r-g/m³	r-g	528.085	0.000	0.00		
		-- M --						
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1.02 m³/m³	m³	99.639	0.000		0.00	
5*		Środek antyadhezyjny 1.16 kg/m³	kg	113.315	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		Deskowanie systemowe 2.453 m-g/m³	m-g	239.621	0.000			0.00
8*		Czas pracy deskowania 1966 m-g/m³	m-g	192048.710	0.000			0.00
9*		Żuraw wieżowy torowy 0.212 m-g/m³	m-g	20.709	0.000			0.00
10*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0.558 m-g/m³	m-g	54.508	0.000			0.00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m³/h z rurą 20m 0.1195 m-g/m³	m-g	11.673	0.000			0.00
12*		Wibrator 0.42 m-g/m³	m-g	41.028	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
38	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - gładkie	t					
d.1.1	0290-02 ⁵⁾							
.5		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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	POZ.	5*11.0/1000	0.055					
	7.1.2.1.+4+3							
	POZ.	3*17.6/1000	0.053					
	7.1.2.2.+2							
	POZ.	2*17.6/1000	0.035					
	7.1.2.2.+2+1							
	POZ.	0.021 <1*21.5/1000>	0.021					
	7.1.2.3.+0							
	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.+	1*12.4/1000	0.012					
	6+5							
	POZ. 7.2.1.+	9*11.1/1000	0.100					
	6+5							
	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.+	2*11.1/1000	0.022					
	6+5							
	POZ. 7.2.1.+5	3*5.3/1000	0.016					
	POZ. 7.2.1.+5	2*5.0/1000	0.010					
	POZ.	1*5.8/1000	0.006					
	7.2.1.1.+5							
	POZ.	1*6.4/1000	0.006					
	7.2.1.1.+5							
	POZ. 7.2.2.+	39*10.4/1000	0.406					
	4+3							
	POZ. 7.2.2.+3	2*5.3/1000	0.011					
	POZ. 7.2.3.+	14*18.6/1000	0.260					
	2+1							
	POZ. 7.2.3.+	21*18.6/1000	0.391					
	2+1							
	POZ. 7.2.3.+2	1*7.2/1000	0.007					
	POZ. 7.2.3.+2	2*9.5/1000	0.019					
	POZ.	4*18.6/1000	0.074					
	7.2.3.1.+2+1							
	POZ.	8*18.6/1000	0.149					
	7.2.3.1.+2+1							
	POZ.	3*12.0/1000	0.036					
	7.2.3.2.+2+1							
	POZ.	1*38.0/1000	0.038					
	7.3.1.1.+5							
	POZ.	2*35.0/1000	0.070					
	7.3.1.2.+0							
	POZ.	1*15.2/1000	0.015					
	7.3.1.3.+0							
	POZ.	1*13.3/1000	0.013					
	7.3.1.3.+0							
	POZ.	3*14.8/1000	0.044					
	7.3.1.5.+0							
	POZ.	2*16.5/1000	0.033					
	7.3.1.6.+0							
	POZ.	2*17.5/1000	0.035					
	7.3.1.7.+0							
	POZ.	1*31.3/1000	0.031					
	7.3.3.1.+0							
	POZ.	2*10.2/1000	0.020					
	7.3.3.2.+0							
	POZ.	1*5.7/1000	0.006					
	7.3.3.4.+0							
	POZ.	0.07 <3*23.5/1000>	0.070					
	7.3.3.5.+0							
	POZ.	2*7.0/1000	0.014					
	7.3.4.1.+0							
	POZ. 7.4.1.1.-	2*29.1/1000	0.058					
	1							
	POZ. 7.4.1.1.-	1*27.8/1000	0.028					
	1							
	POZ. 7.4.1.2.-	3*24.7/1000	0.074					
	1							
	POZ. 7.4.1.2.-	1*25.8/1000	0.026					
	1							
	POZ. 7.4.1.2.-	2*23.6/1000	0.047					
	1							
	POZ. 7.4.1.3.-	1*16.5/1000	0.017					
	1							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	POZ. 7.4.1.3.a.-1 okrągły	1*8/1000	0.008					
	POZ. 7.4.1.4.-1	1*13.4/1000	0.013					
	POZ. 7.4.1.4.-1	1*14.0/1000	0.014					
	POZ. 7.4.1.5.-1	1*10.7/1000	0.011					
	POZ. 7.4.2.1.-1	2*40.0/1000	0.080					
	POZ. 7.4.2.1.-1	1*40.0/1000	0.040					
	POZ. 7.4.2.2.-1	2*39.0/1000	0.078					
	POZ. 7.4.2.2.-1	1*34.0/1000	0.034					
	POZ. 7.4.2.3.-1	1*26.9/1000	0.027					
	POZ. 7.4.2.4.-1	1*15.7/1000	0.016					
	POZ. 7.4.3.1.-1	1*22.0/1000	0.022					
	POZ. 7.4.3.1.-1	1*17.9/1000	0.018					
	POZ. 7.4.3.2.-1	4*29.5/1000	0.118					
	POZ. 7.4.3.2.-1	3*29.0/1000	0.087					
	POZ. 7.4.3.3.-1	1*43/1000	0.043					
	POZ. 7.4.4.1.-1 okrągły	1*11.6/1000	0.012					
	POZ. 7.4.4.2.-1	1*27/1000	0.027					
	POZ. 7.4.4.3.-1	1*25/1000	0.025					
	POZ. 7.4.4.4.-1	1*32/1000	0.032					
		RAZEM	3.741 t					
1*	-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42.88 r-g/t		r-g	160.414	0.000	0.00		
2*	-- M -- Pręty stalowe okrągłe gładkie 1020 kg/t		kg	3815.820	0.000		0.00	
3*	Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)		%	1.500	0.000		0.00	
4*	-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4.3 m-g/t		m-g	16.086	0.000			0.00
5*	Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5.8 m-g/t		m-g	21.698	0.000			0.00
6*	Giętakarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4.8 m-g/t		m-g	17.957	0.000			0.00
7*	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.8 m-g/t		m-g	2.993	0.000			0.00
8*	Samochód dostawczy do 0,9 t 1.6 m-g/t		m-g	5.986	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
39 d.1.1 .5	KNR 2-02 0290-02 ⁵⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane	t					
		obmiar =						
	POZ. 7.1.1.1. +5+6	3*26.4/1000	0.079					
	POZ. 7.1.1.1.a.+5	2*11.4/1000	0.023					
	POZ. 7.1.1.1.b.+5	1*11.4/1000	0.011					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	POZ.	6*105/1000	0.630					
	7.1.1.2.+4+3							
	POZ.	6*175.1/1000	1.051					
	7.1.1.3.+2+4							
	POZ.	1*91.5/1000	0.092					
	7.1.1.4.+0							
	POZ.	1*192/1000	0.192					
	7.1.1.5.+0							
	POZ.	1*115.1/1000	0.115					
	7.1.1.6.+0							
	POZ.	2*77.6/1000	0.155					
	7.1.1.7.+5+4+3							
	POZ.	2*77.6/1000	0.155					
	7.1.1.8.+2+1							
	POZ.	2*139/1000	0.278					
	7.1.1.8.+0							
	POZ.	5*66.0/1000	0.330					
	7.1.2.1.+6+5							
	POZ.	5*70.2/1000	0.351					
	7.1.2.1.+4+3							
	POZ.	3*87.4/1000	0.262					
	7.1.2.2.+2							
	POZ.	2*171.4/1000	0.343					
	7.1.2.2.+2+1							
	POZ.	1*139/1000	0.139					
	7.1.2.3.+0							
	POZ. 7.1.3.+0	1*305.5/1000	0.306					
	POZ. 7.2.1.+6	1*11.4/1000	0.011					
	POZ. 7.2.1.+6+5	1*32.6/1000	0.033					
	POZ. 7.2.1.+6+5	9*26.0/1000	0.234					
	POZ. 7.2.1.+5	18*15.6/1000	0.281					
	POZ. 7.2.1.+5	2*16.5/1000	0.033					
	POZ. 7.2.1.+6+5	2*34.5/1000	0.069					
	POZ. 7.2.1.+5	3*11.4/1000	0.034					
	POZ. 7.2.1.+5	2*10.7/1000	0.021					
	POZ.	1*28.4/1000	0.028					
	7.2.1.1.+5							
	POZ.	1*31.4/1000	0.031					
	7.2.1.1.+5							
	POZ. 7.2.2.+4+3	39*52.0/1000	2.028					
	POZ. 7.2.2.+3	2*19.1/1000	0.038					
	POZ. 7.2.3.+2+1	14*80.5/1000	1.127					
	POZ. 7.2.3.+2+1	21*84.0/1000	1.764					
	POZ. 7.2.3.+2	1*33.6/1000	0.034					
	POZ. 7.2.3.+2	2*42.0/1000	0.084					
	POZ.	4*80.5/1000	0.322					
	7.2.3.1.+2+1							
	POZ.	8*84.0/1000	0.672					
	7.2.3.1.+2+1							
	POZ.	3*104.0/1000	0.312					
	7.2.3.2.+2+1							
	POZ.	1*258.9/1000	0.259					
	7.3.1.1.+5							
	POZ.	2*210/1000	0.420					
	7.3.1.2.+0							
	POZ.	1*102.8/1000	0.103					
	7.3.1.3.+0							
	POZ.	1*100.8/1000	0.101					
	7.3.1.3.+0							
	POZ.	3*96.8/1000	0.290					
	7.3.1.5.+0							
	POZ.	2*139.5/1000	0.279					
	7.3.1.6.+0							
	POZ.	2*143/1000	0.286					
	7.3.1.7.+0							
	POZ. 7.3.2.2.-1	230.6/1000	0.231					
	POZ. 7.3.2.3.-1	403.1/1000	0.403					
	POZ. 7.3.2.3.-1	413.2/1000	0.413					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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 okrągły	1*134.9/1000	0.135					
	POZ. 7.4.1.4.-1	1*93.0/1000	0.093					
	POZ. 7.4.1.4.-1	1*94.8/1000	0.095					
	POZ. 7.4.1.5.-1	1*212.1/1000	0.212					
	POZ. 7.4.2.1.-1	2*295.5/1000	0.591					
	POZ. 7.4.2.1.-1	1*278/1000	0.278					
	POZ. 7.4.2.2.-1	2*304.5/1000	0.609					
	POZ. 7.4.2.2.-1	1*304.5/1000	0.305					
	POZ. 7.4.2.3.-1	1*168.2/1000	0.168					
	POZ. 7.4.2.4.-1	0.086 <1*86.5/1000>	0.086					
	POZ. 7.4.3.1.-1	1*136/1000	0.136					
	POZ. 7.4.3.1.-1	1*193.2/1000	0.193					
	POZ. 7.4.3.2.-1	4*236/1000	0.944					
	POZ. 7.4.3.2.-1	3*230/1000	0.690					
	POZ. 7.4.3.3.-1	1*333.5/1000	0.334					
	POZ. 7.4.4.1.-1 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		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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:			0.000			0.000	0.000	0.000
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	4.33*35.0	151.550					
	gr25cm							
	POZ. 7.6.1.-1	3.1*9.2	28.520					
	gr25cm							
	POZ. 7.6.1.-1	3.41*30.0	102.300					
	gr25cm							
	POZ. 7.6.1.-1	3.9*36.0	140.400					
	gr25cm							
	POZ. 7.6.1.-1	4.2*20.7	86.940					
	gr25cm							
	POZ. 7.6.2.-1	3.42*10.0	34.200					
	gr25cm							
	POZ. 7.6.2.-1	3.37*61.0	205.570					
	gr25cm							
	POZ. 7.6.3-1	3.45*19.0	65.550					
	gr25cm							
	POZ. 7.6.3-1	3.8*76.0	288.800					
	gr25cm							
	POZ. 7.6.4.-1	3.6*56.0	201.600					
	gr25cm							
		RAZEM	1305.430 m 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	2766.5/1000	2.767					
	gr25cm							
	POZ. 7.6.1.-1	531.2/1000	0.531					
	gr25cm							
	POZ. 7.6.1.-1	2045.5/1000	2.046					
	gr25cm							
	POZ. 7.6.1.-1	2486/1000	2.486					
	gr25cm							
	POZ. 7.6.1.-1	1509.1/1000	1.509					
	gr25cm							
	POZ. 7.6.2.-1	623.5/1000	0.624					
	gr25cm							
	POZ. 7.6.2.-1	4765/1000	4.765					
	gr25cm							
	POZ. 7.6.3-1	1331/1000	1.331					
	gr25cm							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	POZ. 7.6.3-1	5226.5/1000	5.227					
	gr25cm							
	POZ. 7.6.4.-1	3054.0/1000	3.054					
	gr25cm							
		RAZEM	24.340 t					
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42.88 r-g/t	r-g	1043.699	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe żebrowane 1020 kg/t	kg	24826.800	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4.3 m-g/t	m-g	104.662	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5.8 m-g/t	m-g	141.172	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4.8 m-g/t	m-g	116.832	0.000			0.00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.8 m-g/t	m-g	19.472	0.000			0.00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1.6 m-g/t	m-g	38.944	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Ściany B30 (C25/30)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.7		Tarcze B30 (C25/30)						
42 d.1.1.1 .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	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	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 0290-02 5) .7		Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane obmiar =	t					
	POZ. 5.1.1. gr 25cm	1633.8/1000	1.634					
	POZ. 5.1.2. gr 25cm	1613.5/1000	1.614					
	POZ. 5.1.3. gr 25cm	988.1/1000	0.988					
	POZ. 5.1.4. gr 25cm	1338.1/1000	1.338					
	POZ. 5.1.5. gr 25cm	1294.5/1000	1.295					
	POZ. 5.1.6. gr 25cm	3757.5/1000	3.758					
	POZ. 5.2.1. gr 25cm	897.3/1000	0.897					
	POZ. 5.2.2 gr 25cm	1305.1/1000	1.305					
	POZ. 5.2.2a gr 25cm	1480.5/1000	1.481					
	POZ. 5.2.3 gr 25cm	1234.8/1000	1.235					
	POZ. 5.2.4 gr 25cm	2712.0/1000	2.712					
	POZ. 5.2.5 gr 25cm	2744.5/1000	2.745					
	POZ. 5.2.5.1 gr 25cm	2.858 <2858.5/1000>	2.858					
	POZ. 5.2.5.2 gr 25cm	3185.0/1000	3.185					
	POZ. 5.2.6. gr 25cm	2989.9/1000	2.990					
	POZ. 5.3.1. gr 25cm	5537.8/1000	5.538					
	POZ. 5.3.2. gr 25cm	2481.5/1000	2.482					
	POZ. 5.3.3. gr 25cm	1442.0/1000	1.442					
	POZ. 5.4.1. gr 25cm	1246.5/1000	1.247					
	POZ. 5.4.2. gr 25cm	1403.0/1000	1.403					
	POZ. 5.4.2. gr 25cm	1413.5/1000	1.414					
	POZ. 5.5.1. gr 25cm	0.5 <500.5/1000>	0.500					
	POZ. 5.5.2. gr 25cm	305.5/1000	0.306					
		RAZEM	44.367 t					
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42.88 r-g/t	r-g	1902.457	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe żebrowane 1020 kg/t	kg	45254.340	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4.3 m-g/t	m-g	190.778	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5.8 m-g/t	m-g	257.329	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4.8 m-g/t	m-g	212.962	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	35.494	0.000			0.00
8*		0.8 m-g/t Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	70.987	0.000			0.00
		1.6 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

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 = 40 element	ele- me- nt					
1*		-- R -- Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.III (ATH 11) 0.38 r-g/element	r-g	15.200	0.000	0.00		
2*		Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.II (ATH 10) 0.38 r-g/element	r-g	15.200	0.000	0.00		
3*		Spawacze gr.II (ATH 21) 0.19 r-g/element	r-g	7.600	0.000	0.00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 19) 0.31 r-g/element	r-g	12.400	0.000	0.00		
5*		-- M -- Biegi schodowe B.8.1. 1 szt/element	szt	40.000	0.000		0.00	
6*		Stal do połączeń montażowych 0.34 kg/element	kg	13.600	0.000		0.00	
7*		Beton zwykły B-15 0.02 m ³ /element	m ³	0.800	0.000		0.00	
8*		Zaprawa cementowa 0.024 m ³ /element	m ³	0.960	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	17.200	0.000			0.00
11*		Spawarka elektryczna wirująca 0.3 m-g/element	m-g	12.000	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	ele- me- nt					
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	m ²					
8,2,1		obmiar = 1.23*2.85*4		14.022				
8,2,1a		1.23*3.2*4		15.744				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	8,2,2	1.23*2.85	3.506					
	8,2,3	1.23*3.68	4.526					
	8,3,1	1.23*2.4*4	11.808					
	8,3,1a	1.23*2.4	2.952					
	8,3,2	1.23*2.6	3.198					
	8,3,2	1.23*3.13	3.850					
	8,3,2	1.23*2.63	3.235					
	8,3,2	1.23*2.86	3.518					
	8,3,2	1.23*2.4	2.952					
		RAZEM	69.311 m ²					
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 1) (ATH 1) 0.4315 r-g/m ²	r-g	29.908	0.000	0.00		
2*		Cieśle gr.III (ATH 3) (ATH 5) 8.99 r-g/m ²	r-g	623.106	0.000	0.00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 2) (ATH 3) 1.24 r-g/m ²	r-g	85.946	0.000	0.00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 5) (ATH 18) 1.76 r-g/m ²	r-g	121.987	0.000	0.00		
		-- M --						
5*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 0.3 m ³ /m ²	m ³	20.793	0.000		0.00	
6*		Drewno na stemple 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.347	0.000		0.00	
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.8 kg/m ²	kg	55.449	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	17.591	0.000			0.00
10*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0.04 m-g/m ²	m-g	2.772	0.000			0.00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0.05 m-g/m ²	m-g	3.466	0.000			0.00
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	0271.1-01 10)							
.8								
		obmiar =						
8,4,1		0.16*0.41*3.13*25	5.133					
8,4,2		0.16*0.30*3.13*5	0.751					
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	19.494 m ³					
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 2) 0.4002 r-g/m ³	r-g	7.801	0.000	0.00		
2*		Cieśle gr.III (ATH 6) 1.541 r-g/m ³	r-g	30.040	0.000	0.00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 4) 5.367 r-g/m ³	r-g	104.624	0.000	0.00		
		-- M --						
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1.02 m ³ /m ³	m ³	19.884	0.000		0.00	
5*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0.00983 m ³ /m ³	m ³	0.192	0.000		0.00	
6*		Krawędziaki iglaste 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	8.772	0.000		0.00	
		-- S --						
8*		Czas pracy deskowania 716.4 m-g/m ³	m-g	13965.502	0.000			0.00
9*		Deskowanie systemowe 1.834 m-g/m ³	m-g	35.752	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		Żuraw wieżowy torowy 0.235 m-g/m ³	m-g	4.581	0.000			0.00
11*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0.494 m-g/m ³	m-g	9.630	0.000			0.00
12*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0.101 m-g/m ³	m-g	1.969	0.000			0.00
13*		Wibrator 0.16 m-g/m ³	m-g	3.119	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
48	KNR 0-20	Płytyt stropowe 16cm C25/30	m ²					
d.1.1	0268-03 10)							
.8								
	8,5	obmiar = 1.17*2.63*(6+6*4) 92.313 0.62*2.63*(1+4) 8.153 RAZEM 100.466 m ²						
		-- R --						
1*		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		
		-- M --						
4*		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	
		-- S --						
8*		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	Przygotowanie i montaż zbrojenia - gładkie	t					
d.1.1	0290-02 5)							
.8								
	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						
		-- R --						
1*		Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42.88 r-g/t	r-g	65.692	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe gładkie 1020 kg/t	kg	1562.640	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4.3 m-g/t	m-g	6.588	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5.8 m-g/t	m-g	8.886	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4.8 m-g/t	m-g	7.354	0.000			0.00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.8 m-g/t	m-g	1.226	0.000			0.00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1.6 m-g/t	m-g	2.451	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
50 d.1.1 .8	KNR 2-02 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		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		Szyb 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	17.369	0.000			0.00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0.03 m-g/m ²	m-g	17.369	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		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III (ATH 13) 33.81 r-g/t	r-g	1.995	0.000	0.00		
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

RAZEM	Szyb windy			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.1		Zadaszenie i balkony(C25/30)						
0								
56	KNR 0-20	Zadaszenie - Stropy o grubości 16-18cm - C25/30	m ²					
d.1.1	0268-03 10)							
.10								
	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	KNR 0-20	Balkon - Stropy o grubości 16-18cm - C25/30	m ²					
d.1.1	0268-03 10)							
.10								
	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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		Środek transportowy 0.062 m-g/m ²	m-g	39.534	0.000			0.00
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 0268-03 ¹⁰⁾ .10		Balkon - Stropy o grubości 18cm - C25/30	m ²					
		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				
		-- R --						
1*		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		
		-- M --						
4*		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	
		-- S --						
8*		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 0268-03 ¹⁰⁾ .10		Dach - Stropy o grubości 18cm - C25/30	m ²					
		obmiar =						
	POZ. 1.4.2.a.	1.64*2.06*3		10.135				
	POZ. 1.4.2.b.	1.84*1.39		2.558				
		RAZEM		12.693 m ²				
		-- R --						
1*		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		
		-- M --						
4*		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.	166.5/1000	0.167					
	POZ. 1.4.2.a.	78.0/1000*3	0.234					
	POZ. 1.4.2.b.	56.5/1000	0.057					
		RAZEM	8.929 t					
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42.88 r-g/t	r-g	382.876	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe żebrowane 1020 kg/t	kg	9107.580	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4.3 m-g/t	m-g	38.395	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5.8 m-g/t	m-g	51.788	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4.8 m-g/t	m-g	42.859	0.000			0.00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.8 m-g/t	m-g	7.143	0.000			0.00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1.6 m-g/t	m-g	14.286	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
61 d.1.1 .10		Łączniki termoizolacyjne	m					
		obmiar =						
		30	30.000					
		296	296.000					
		57	57.000					
		4*3.3	13.200					
		2*3.8	7.600					
		3.38	3.380					
		1.92*4	7.680					
		RAZEM	414.860 m					
1*		-- M -- Łączniki termoizolacyjne 1 m/m	m	414.860	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000

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

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.1		Wierńce B30 (C25/30)						
1								
62	KNR 0-20	Belki, podciąg i wierńce w deskowaniu syste-	m ³					
d.1.1	0271.1-01 ¹⁰⁾	mowym z transportem betonu przy użyciu						
.11		pompy do betonu na samochodzie						
		obmiar =						
	poz.B.3.1.	0.22*0.25*(197+422+427) 57.530						
	poz.B.3.2.	0.22*0.25*(276+146+275) 38.335						
	poz.B.3.3.	0.25*0.25*(23+31+26) 5.000						
	poz.B.3.6.	0.7*0.49*6.0 2.058						
	3,5,1	0.25*0.92*79.0 18.170						
	3,5,2	0.25*0.62*79.0 12.245						
		RAZEM 133.338 m ³						
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 2)	r-g	53.362	0.000	0.00		
		0.4002 r-g/m ³						
2*		Cieśle gr.III (ATH 6)	r-g	205.474	0.000	0.00		
		1.541 r-g/m ³						
3*		Cieśle gr.II (ATH 4)	r-g	715.625	0.000	0.00		
		5.367 r-g/m ³						
		-- M --						
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m ³	136.005	0.000		0.00	
		(B-30)						
		1.02 m ³ /m ³						
5*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm	m ³	1.311	0.000		0.00	
		0.00983 m ³ /m ³						
6*		Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.729	0.000		0.00	
		0.00547 m ³ /m ³						
7*		Środek antyadhezyjny	kg	60.002	0.000		0.00	
		0.45 kg/m ³						
		-- S --						
8*		Czas pracy deskowania	m-g	95523.343	0.000			0.00
		716.4 m-g/m ³						
9*		Deskowanie systemowe	m-g	244.542	0.000			0.00
		1.834 m-g/m ³						
10*		Żuraw wieżowy torowy	m-g	31.334	0.000			0.00
		0.235 m-g/m ³						
11*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	65.869	0.000			0.00
		0.494 m-g/m ³						
12*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z	m-g	13.467	0.000			0.00
		rurą 20m						
		0.101 m-g/m ³						
13*		Wibrator	m-g	21.334	0.000			0.00
		0.16 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
63	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - gładkie	t					
d.1.1	0290-02 ⁵⁾							
.11								
		obmiar =						
		2061.5/1000 2.062						
	35,1	364/1000 0.364						
	3,5,2	268.6/1000 0.269						
		RAZEM 2.695 t						
		-- R --						
1*		Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16)	r-g	115.562	0.000	0.00		
		42.88 r-g/t						
		-- M --						
2*		Pręty stalowe okrągłe gładkie	kg	2748.900	0.000		0.00	
		1020 kg/t						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
4*		Prościarka do prętów (prościarka do prętów -	m-g	11.589	0.000			0.00
		automatyczna) fi 4-10 mm						
		4.3 m-g/t						
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40	m-g	15.631	0.000			0.00
		mm						
		5.8 m-g/t						
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	12.936	0.000			0.00
		4.8 m-g/t						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.156	0.000			0.00
8*		0.8 m-g/t Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	4.312	0.000			0.00
		1.6 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
64	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane	t					
d.1.1	0290-02 5)							
.11								
	3,5,1	obmiar =						
	3,5,2	7194/1000	7.194					
		1011.7/1000	1.012					
		860.7/1000	0.861					
		RAZEM	9.067 t					
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16)	r-g	388.793	0.000	0.00		
		42.88 r-g/t						
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe żebrowane	kg	9248.340	0.000		0.00	
		1020 kg/t						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów -	m-g	38.988	0.000			0.00
		automatyczna) fi 4-10 mm						
5*		4.3 m-g/t	m-g	52.589	0.000			0.00
		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40						
		mm						
6*		5.8 m-g/t	m-g	43.522	0.000			0.00
		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm						
		4.8 m-g/t						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	7.254	0.000			0.00
		0.8 m-g/t						
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	14.507	0.000			0.00
		1.6 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.1 2		Belk, podciągi, nadproża B30 (C25/30)						
65 d.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. 4.1.2.1.	4*0.25*0.66*6.0	3.960					
	POZ. 4.1.2.2.	5*0.25*0.83*6.0	6.225					
	POZ. 4.1.3.1.	2.866 <4*0.25*0.49*5.85>	2.866					
	POZ. 4.1.3.2.	4*0.25*0.66*5.85	3.861					
	POZ. 4.1.4.	5*0.25*0.49*3.63	2.223					
	POZ. 4.1.4.	9*0.25*0.49*2.90	3.197					
	POZ. 4.1.4.1	0.25*0.66*3.36	0.554					
	POZ. 4.1.4.2	0.25*0.39*2.9	0.283					
	POZ. 4.1.4.3.	6*0.25*0.49*1.6	1.176					
	POZ. 4.1.5.1.	0.25*0.66*2.79	0.460					
	POZ. 4.1.5.2.	0.25*0.66*3.85	0.635					
	POZ.	0.25*0.66*3.65	0.602					
	4.1.5.2.a							
	POZ. 4.1.5.3.	4*0.25*0.49*3.85	1.887					
	POZ.	4*0.25*0.49*3.65	1.789					
	4.1.5.3.a							
	POZ. 4.1.5.4.	0.25*0.83*3.65	0.757					
	POZ. 4.1.6.	4*0.25*0.49*5.05	2.475					
	POZ. 4.1.6.1.	0.25*0.83*5.15	1.069					
	POZ. 4.2.1.	4*0.25*0.49*12.17	5.963					
	POZ. 4.2.1.1.	0.25*0.66*12.17	2.008					
	POZ. 4.2.1.2.	0.25*0.83*12.17	2.525					
	POZ. 4.2.2.	0.25*0.49*9.36*4	4.586					
	POZ. 4.2.3.	4*0.25*0.49*9.23	4.523					
	POZ. 4.2.4.	4*0.25*0.49*8.36	4.096					
	POZ. 4.2.4.1.	2*0.25*0.39*8.35	1.628					
	POZ. 4.2.4.2.	0.25*0.39*5.05	0.492					
	POZ. 4.2.5.	5*0.25*0.49*8.39	5.139					
	POZ. 4.2.5.1.	0.25*0.83*8.39	1.741					
	POZ. 4.2.6.	4*0.25*0.49*7.15	3.504					
	POZ. 4.2.6.1.	0.25*0.66*7.15	1.180					
	POZ. 4.2.6.2.	0.25*0.83*7.15	1.484					
	POZ. 4.3.1.	0.25*0.25*6.0	0.375					
	POZ. 4.3.2.	2*0.25*0.4*3.55	0.710					
	POZ. 4.3.3.	0.25*0.4*2.9	0.290					
	POZ. 4.3.3.1.	0.25*0.25*1.6	0.100					
	POZ. 4.4.1.	0.25*0.25*1.6	0.100					
	POZ. 4.4.1.	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.	0.25*0.6*9.23	1.385					
	POZ.6.1.4.	2*0.25*0.60*7.92	2.376					
	POZ.6.1.5.	0.25*0.6*5.9	0.885					
	POZ.6.1.6.	0.25*0.6*5.65	0.848					
	POZ.6.1.7.	0.25*1.25*6.25	1.953					
	POZ.6.2.1.	0.4*0.6*9.43	2.263					
	POZ.6.2.2.	0.25*0.63*5.7	0.898					
	POZ.6.2.3.	3*0.4*0.8*6.08	5.837					
	POZ.6.2.4.	0.4*0.8*11.75	3.760					
	POZ.6.2.5.	0.4*0.8*8.49	2.717					
	POZ.6.2.6.	0.3*0.65*2.92	0.569					
	POZ.6.2.8.	0.4*0.8*10.72	3.430					
	POZ.6.3.1.	5*0.25*0.7*3.13	2.739					
	POZ.6.3.2.	5*0.25*0.72*2.24	2.016					
	POZ.6.4.1.	6*0.25*0.27*2.16	0.875					
	POZ.6.4.1.1.	0.25*0.27*2.16	0.146					
	POZ.6.4.2.	5*0.25*0.27*2.0	0.675					
	POZ.6.4.2.1.	0.25*0.22*1.9	0.105					
	POZ.6.5.1.	7*0.235*0.22*2.24	0.811					
	POZ.6.5.1.1.	3*0.25*0.22*1.59	0.262					
	POZ.6.5.2.	0.25*0.22*2.1	0.116					
	6.5.2.	4*0.25*0.22*2.17	0.477					
		RAZEM	151.059 m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Betoniarze gr.II (ATH 2) 0.4002 r-g/m ³	r-g	60.454	0.000	0.00		
2*		Cieśle gr.III (ATH 6) 1.541 r-g/m ³	r-g	232.782	0.000	0.00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 4) 5.367 r-g/m ³	r-g	810.734	0.000	0.00		
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1.02 m ³ /m ³	m ³	154.080	0.000		0.00	
5*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0.00983 m ³ /m ³	m ³	1.485	0.000		0.00	
6*		Krawędziaki iglaste kl.II 0.00547 m ³ /m ³	m ³	0.826	0.000		0.00	
7*		Środek antyadhezyjny 0.45 kg/m ³	kg	67.977	0.000		0.00	
8*		-- S -- Czas pracy deskowania 716.4 m-g/m ³	m-g	108218.668	0.000			0.00
9*		Deskowanie systemowe 1.834 m-g/m ³	m-g	277.042	0.000			0.00
10*		Żuraw wieżowy torowy 0.235 m-g/m ³	m-g	35.499	0.000			0.00
11*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0.494 m-g/m ³	m-g	74.623	0.000			0.00
12*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0.101 m-g/m ³	m-g	15.257	0.000			0.00
13*		Wibrator 0.16 m-g/m ³	m-g	24.169	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
66 KNR 2-02 d.1.1 0290-02 5) .12		Przygotowanie i montaż zbrojenia - gładkie	t					
		obmiar =						
	POZ. 2.1.1.	0	0.000					
	POZ. 3.4.1.	0	0.000					
	POZ. 3.4.2.	0	0.000					
	POZ.3.5.2.							
	POZ. 4.1.2.							
	POZ. 4.1.2.1.							
	POZ. 4.1.2.2.							
	POZ. 4.1.3.1.							
	POZ. 4.1.3.2.							
	POZ. 4.1.4.							
	POZ. 4.1.4.							
	POZ. 4.1.4.1							
	POZ. 4.1.4.2							
	POZ. 4.1.4.3.							
	POZ. 4.1.5.1.							
	POZ. 4.1.5.2.							
	POZ. 4.1.5.2.a							
	POZ. 4.1.5.3.							
	POZ. 4.1.5.3.a							
	POZ. 4.1.5.4.							
	POZ. 4.1.6.							
	POZ. 4.1.6.1.							
	POZ. 4.2.1.							
	POZ. 4.2.1.1.							
	POZ. 4.2.1.2.							
	POZ. 4.2.2.							
	POZ. 4.2.3.							
	POZ. 4.2.4.							
	POZ. 4.2.4.1.							
	POZ. 4.2.4.2.							
	POZ. 4.2.5.							
	POZ. 4.2.5.1.							
	POZ. 4.2.6.							
	POZ. 4.2.6.1.							
	POZ. 4.2.6.2.							
	POZ. 4.3.1.							
	POZ. 4.3.2.							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		POZ. 4.3.3.						
	POZ. 4.3.3.1.	3	3.000					
	POZ. 4.4.1.	2.8	2.800					
	POZ. 4.4.1.	15*2.8	42.000					
		POZ. 4.4.2.						
		POZ. 4.4.3.						
		RAZEM	47.800 t					
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42.88 r-g/t	r-g	2049.664	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe gładkie 1020 kg/t	kg	48756.000	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	205.540	0.000			0.00
5*		4.3 m-g/t Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	277.240	0.000			0.00
6*		5.8 m-g/t Giętak do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	229.440	0.000			0.00
7*		4.8 m-g/t Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	38.240	0.000			0.00
8*		0.8 m-g/t Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	76.480	0.000			0.00
		1.6 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
67	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane	t					
d.1.1	0290-02 5)							
.12								
		obmiar =						
	POZ. 2.1.1.	223.8/1000	0.224					
	POZ. 3.4.1.	409.7/1000	0.410					
	POZ. 3.4.2.	327.7/1000	0.328					
	POZ. 4.1.2.	38*89.0/1000	3.382					
	POZ. 4.1.2.1.	4*154.2/1000	0.617					
	POZ. 4.1.2.2.	5*89.0/1000	0.445					
	POZ. 4.1.3.1.	4*85.4/1000	0.342					
	POZ. 4.1.3.2.	4*91.0/1000	0.364					
	POZ. 4.1.4.	5*27.7/1000	0.139					
	POZ. 4.1.4.	9*23.8/1000	0.214					
	POZ. 4.1.4.1	28.6/1000	0.029					
	POZ. 4.1.4.2	23.3/1000	0.023					
	POZ. 4.1.4.3.	6*23.8/1000	0.143					
	POZ. 4.1.5.1.	22.0/1000	0.022					
	POZ. 4.1.5.2.	56/1000	0.056					
	POZ.	45.5/1000	0.046					
	4.1.5.2.a							
	POZ. 4.1.5.3.	45.5*4/1000	0.182					
	POZ.	44.0*4/1000	0.176					
	4.1.5.3.a							
	POZ. 4.1.5.4.	48.5/1000	0.049					
	POZ. 4.1.6.	4*199/1000	0.796					
	POZ. 4.1.6.1.	72/1000	0.072					
	POZ. 4.2.1.	4*111.0/1000	0.444					
	POZ. 4.2.1.1.	158/1000	0.158					
	POZ. 4.2.1.2.	153.5/1000	0.154					
	POZ. 4.2.2.	4*168.9/1000	0.676					
	POZ. 4.2.3.	4*143.5/1000	0.574					
	POZ. 4.2.4.	4*104/1000	0.416					
	POZ. 4.2.4.1.	2*81.3/1000	0.163					
	POZ. 4.2.4.2.	65/1000	0.065					
	POZ. 4.2.5.	5*127.6/1000	0.638					
	POZ. 4.2.5.1.	112.5/1000	0.113					
	POZ. 4.2.6.	4*68.5/1000	0.274					
	POZ. 4.2.6.1.	95/1000	0.095					
	POZ. 4.2.6.2.	94/1000	0.094					
	POZ. 4.3.1.	45.5/1000	0.046					
	POZ. 4.3.2.	2*26/1000	0.052					
	POZ. 4.3.3.	28/1000	0.028					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	POZ. 4.3.3.1.	7.1/1000	0.007					
	POZ. 4.4.1.	5.2/1000	0.005					
	POZ. 4.4.1.	15*5.3/1000	0.080					
	POZ. 4.4.2.	14.5/1000	0.015					
	POZ. 4.4.3.	5*12.0/1000	0.060					
	POZ.6.1.1.	369/1000	0.369					
	POZ.6.1.2.	125.5/1000	0.126					
	POZ.6.1.3.	76.3/1000	0.076					
	POZ.6.1.3.	76.5/1000	0.077					
	POZ.6.1.4.	2*69.4/1000	0.139					
	POZ.6.1.5	66/1000	0.066					
	POZ.6.1.6.	82.5/1000	0.083					
	POZ.6.1.7.	238.5/1000	0.239					
	POZ.6.2.1.	406.1/1000	0.406					
	POZ.6.2.2.	81.3/1000	0.081					
	POZ.6.2.3.	3*185.2/1000	0.556					
	POZ.6.2.4.	396.7/1000	0.397					
	POZ.6.2.5.	274.2/1000	0.274					
	POZ.6.2.6.	36/1000	0.036					
	POZ.6.2.8.	376/1000	0.376					
	POZ.6.3.1.	5*42/1000	0.210					
	POZ.6.3.2.	5*82.8/1000	0.414					
	POZ.6.4.1.	6*29.5/1000	0.177					
	POZ.6.4.1.1.	29/1000	0.029					
	POZ.6.4.2.	5*20/1000	0.100					
	POZ.6.4.2.1.	19.5/1000	0.020					
	POZ.6.5.1.	7*22/1000	0.154					
	POZ.6.5.1.1.	3*13.5/1000	0.041					
	POZ.6.5.2.	23.5/1000	0.024					
	6.5.2.	4*23.7/1000	0.095					
		RAZEM	16.781 t					
1*	-- R --	Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16)	r-g	719.569	0.000	0.00		
		42.88 r-g/t						
2*	-- M --	Pręty stalowe okrągłe żebrowane	kg	17116.620	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	72.158	0.000			0.00
		4.3 m-g/t						
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	97.330	0.000			0.00
		5.8 m-g/t						
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	80.549	0.000			0.00
		4.8 m-g/t						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	13.425	0.000			0.00
		0.8 m-g/t						
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	26.850	0.000			0.00
		1.6 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Belk, podciąg, 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
1.1.1 3		Strop B30 (C25/30)						
1.1.1 3.1		Strop nad -1						
68 d.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 = 316.66+41.6 358.260 9.0*5+872.55+32.1 949.650 RAZEM 1307.910 m ²	m ²					
1*	25 22	-- 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 .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 .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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Spawarka elektryczna wirująca 0.8 m-g/t	m-g	20.926	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Strop nad -1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.1 3.2		Strop nad 0						
71 d.1.1 .13.2 ¹²⁾	KNR 2-02u1 0202-28-01	Stropy żelbetowe płytowe systemowe typu FILIGRAN grubości 5-7cm o długości 3,0-6,0m podparte teleskopami stalowymi obmiar = $9.5*5+8.0+36.0+13.9+17.7+5.7+18.2+893.3 = 1040.300 \text{ m}^2$	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 ¹²⁾	KNR 2-02u1 0202-28-06	Wykonanie nadbetonu ponad 15cm w stropach żelbetowych płytowych typu FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi obmiar = $1040.3*(0.22-0.07) = 156.045 \text{ m}^3$	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 ¹²⁾	KNR 2-02u1 0202-28-09	Zbrojenie nadbetonu w stropach żelbetowych płytowych FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi obmiar = $1040.3*20/1000 = 20.806 \text{ t}$	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
1.1.1		Strop nad 1						
3.3								
74	KNR 2-02u1	Stropy żelbetowe płytowe systemowe typu FI-	m ²					
d.1.1	0202-28-01	LIGRAN grubości 5-7cm o długości 3,0-6,0m						
.13.3	¹²⁾	podparte teleskopami stalowymi						
		obmiar = 9.5*5+45.7+965 = 1058.200 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 grubo- ści 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	KNR 2-02u1	Wykonanie nadbetonu ponad 15cm w stropach	m ³					
d.1.1	0202-28-06	żelbetowych płytowych typu FILIGRAN podpar-						
.13.3	¹²⁾	tych teleskopami stalowymi						
		obmiar = 1058.2*(0.22-0.07) = 158.730 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	KNR 2-02u1	Zbrojenie nadbetonu w stropach żelbetowych	t					
d.1.1	0202-28-09	płytowych FILIGRAN podpartych teleskopami						
.13.3	¹²⁾	stalowymi						
		obmiar = 1058.2*20/1000 = 21.164 t						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 17.5 r-g/t	r-g	370.370	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane 1.02 t/t	t	21.587	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1.000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Żuraw samochodowy 0.32 m-g/t	m-g	6.772	0.000			0.00
5*		Spawarka elektryczna wirująca 0.8 m-g/t	m-g	16.931	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Strop nad 1 Sprzet

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.1		Strop nad 2						
3.4								
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
1.1.1		Strop nad 3						
3.5								
80 d.1.1 .13.5 ¹²⁾	KNR 2-02u1 0202-28-01	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 .13.5 ¹²⁾	KNR 2-02u1 0202-28-06	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 .13.5 ¹²⁾	KNR 2-02u1 0202-28-09	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
1.1.1		Strop nad 4						
3.6								
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
1.1.1		Strop nad 5						
3.7								
86 d.1.1 .13.7 ¹²⁾	KNR 2-02u1 0202-28-01	Stropy żelbetowe płytowe systemowe typu FI-LIGRAN grubości 5-7cm o długości 3,0-6,0m podparte teleskopami stalowymi obmiar = $9.5 \cdot 5 + 45.7 + 890 = 983.200 \text{ m}^2$	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 .13.7 ¹²⁾	KNR 2-02u1 0202-28-06	Wykonanie nadbetonu ponad 15cm w stropach żelbetowych płytowych typu FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi obmiar = $983.2 \cdot (0.22 - 0.07) = 147.480 \text{ m}^3$	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 .13.7 ¹²⁾	KNR 2-02u1 0202-28-09	Zbrojenie nadbetonu w stropach żelbetowych płytowych FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi obmiar = $983.2 \cdot 20 / 1000 = 19.664 \text{ t}$	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
1.1.1 3.8		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	51.233	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1.02 m ³ /m ³	m ³	113.603	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
1.1.1		Strop - pozostałe						
3.9								
92	KNK 7-28	Osadzenie - łączniki dylatacyjne CRET 122	szt					
d.1.1	0211-01 ¹³⁾							
.13.9								
	-1	obmiar =						
	0	18 18.000						
		20*7 140.000						
		RAZEM 158.000 szt						
		-- R --						
1*		Murarze (ATH 14)	r-g	30.020	0.000	0.00		
		0.19 r-g/szt						
2*		Robotnicy (ATH 20)	r-g	77.420	0.000	0.00		
		0.49 r-g/szt						
		-- M --						
3*		Łączniki dylatacyjne CRET 122	szt	158.000	0.000		0.00	
		1 szt/szt						
4*		Zaprawa cementowa	m³	0.632	0.000		0.00	
		0.004 m³/szt						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	5.000	0.000		0.00	
		5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
93	KNK 7-28	Osadzenie - HDB-14/195-2/280	szt					
d.1.1	0211-01 ¹³⁾	obmiar = 3 szt						
.13.9								
		-- R --						
1*		Murarze (ATH 14)	r-g	0.570	0.000	0.00		
		0.19 r-g/szt						
2*		Robotnicy (ATH 20)	r-g	1.470	0.000	0.00		
		0.49 r-g/szt						
		-- M --						
3*		HDB-14/195-2/280	szt	3.000	0.000		0.00	
		1 szt/szt						
4*		Zaprawa cementowa	m³	0.012	0.000		0.00	
		0.004 m³/szt						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	5.000	0.000		0.00	
		5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
94	KNK 7-28	Osadzenie - HDB-14/195-3/420	szt					
d.1.1	0211-01 ¹³⁾	obmiar = 3 szt						
.13.9								
		-- R --						
1*		Murarze (ATH 14)	r-g	0.570	0.000	0.00		
		0.19 r-g/szt						
2*		Robotnicy (ATH 20)	r-g	1.470	0.000	0.00		
		0.49 r-g/szt						
		-- M --						
3*		HDB-14/195-3/420	szt	3.000	0.000		0.00	
		1 szt/szt						
4*		Zaprawa cementowa	m³	0.012	0.000		0.00	
		0.004 m³/szt						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	5.000	0.000		0.00	
		5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
95	KNK 7-28	Osadzenie - HDB-12/175-3/390 (65/130/130/65)	szt					
d.1.1	0211-01 ¹³⁾	obmiar = 66 szt						
.13.9								
		-- R --						
1*		Murarze (ATH 14)	r-g	12.540	0.000	0.00		
		0.19 r-g/szt						
2*		Robotnicy (ATH 20)	r-g	32.340	0.000	0.00		
		0.49 r-g/szt						
		-- M --						
3*		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 .13.9	KNK 7-28 0211-01 ¹³⁾	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 .13.9	KNK 7-28 0211-01 ¹³⁾	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 .13.9	KNK 7-28 0211-01 ¹³⁾	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 .13.9	KNK 7-28 0211-01 ¹³⁾	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	KNK 7-28 d.1.1 0211-01 ¹³⁾ .13.9	Osadzenie - HDB-12/205-2/300 (75/150/75) obmiar = 8 szt	szt					
		-- R --						
1*		Murarze (ATH 14) 0.19 r-g/szt	r-g	1.520	0.000	0.00		
2*		Robotnicy (ATH 20) 0.49 r-g/szt	r-g	3.920	0.000	0.00		
		-- M --						
3*		HDB-12/205-2/300 (75/150/75) 1 szt/szt	szt	8.000	0.000		0.00	
4*		Zaprawa cementowa 0.004 m³/szt	m³	0.032	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 5 %(od M)	%	5.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
101	KNK 7-28 d.1.1 0211-01 ¹³⁾ .13.9	Osadzenie - HDB-16/205-2/300 (75/150/75) obmiar = 10 szt	szt					
		-- R --						
1*		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		
		-- M --						
3*		HDB-16/205-2/300 (75/150/75) 1 szt/szt	szt	10.000	0.000		0.00	
4*		Zaprawa cementowa 0.004 m³/szt	m³	0.040	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 5 %(od M)	%	5.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
102	KNR 2-02 d.1.1 0290-02 ⁵⁾ .13.9	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane	t					
		obmiar =						
	SZCZEGÓŁ ZBROJENIA STROPU PRZY ŁĄCZ- NIKACH DY- LATACYJ- NYCH CRET 122. GŁOWICA	4611.4/1000	4.611					
		264.0/1000	0.264					
		RAZEM	4.875 t					
		-- R --						
1*		Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42.88 r-g/t	r-g	209.040	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		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	
		-- S --						
4*		Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4.3 m-g/t	m-g	20.963	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5.8 m-g/t	m-g	28.275	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	23.400	0.000			0.00
7*		4.8 m-g/t						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.900	0.000			0.00
8*		0.8 m-g/t						
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	7.800	0.000			0.00
		1.6 m-g/t						
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
1.1.1		Tunel B30 (C25/30)						
4								
103	KNR 0-20	Stropy o grubości 25cm - C25/30	m ²					
d.1.1	0268-03 ¹⁰⁾	obmiar = 6.25*28.2 = 176.250 m ²						
.14								
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 2)	r-g	16.603	0.000	0.00		
		0.0942 r-g/m ²						
2*		Cieśle gr.III (ATH 6)	r-g	48.539	0.000	0.00		
		0.2754 r-g/m ²						
3*		Cieśle gr.II (ATH 4)	r-g	157.638	0.000	0.00		
		0.8944 r-g/m ²						
		-- M --						
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m ³	44.944	0.000		0.00	
		0.255 m ³ /m ²						
5*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm	m ³	0.254	0.000		0.00	
		0.00144 m ³ /m ²						
6*		Środek antyadhezyjny	kg	17.625	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	17625.000	0.000			0.00
		100 m-g/m ²						
9*		Deskowanie systemowe	m-g	61.053	0.000			0.00
		0.3464 m-g/m ²						
10*		Żuraw wieżowy torowy	m-g	2.714	0.000			0.00
		0.0154 m-g/m ²						
11*		Środek transportowy	m-g	10.928	0.000			0.00
		0.062 m-g/m ²						
12*		Wibrator	m-g	8.372	0.000			0.00
		0.0475 m-g/m ²						
13*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m	m-g	6.398	0.000			0.00
		0.0363 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
104	KNR 0-20	Belki, podciąg i wieńce w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m ³					
d.1.1	0271.1-01 ¹⁰⁾	obmiar = 0.25*1.15*6.25 = 1.797 m ³						
.14								
	P.11.1.1							
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 2)	r-g	0.719	0.000	0.00		
		0.4002 r-g/m ³						
2*		Cieśle gr.III (ATH 6)	r-g	2.769	0.000	0.00		
		1.541 r-g/m ³						
3*		Cieśle gr.II (ATH 4)	r-g	9.644	0.000	0.00		
		5.367 r-g/m ³						
		-- M --						
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m ³	1.833	0.000		0.00	
		1.02 m ³ /m ³						
5*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm	m ³	0.018	0.000		0.00	
		0.00983 m ³ /m ³						
6*		Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.010	0.000		0.00	
		0.00547 m ³ /m ³						
7*		Środek antyadhezyjny	kg	0.809	0.000		0.00	
		0.45 kg/m ³						
		-- S --						
8*		Czas pracy deskowania	m-g	1287.371	0.000			0.00
		716.4 m-g/m ³						
9*		Deskowanie systemowe	m-g	3.296	0.000			0.00
		1.834 m-g/m ³						
10*		Żuraw wieżowy torowy	m-g	0.422	0.000			0.00
		0.235 m-g/m ³						
11*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.888	0.000			0.00
		0.494 m-g/m ³						
12*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m	m-g	0.181	0.000			0.00
		0.101 m-g/m ³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		Wibrator 0.16 m-g/m³	m-g	0.288	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
105 d.1.1 .14	KNR-W 2-02 0245-01 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 m²	m²					
1*	P.11.2.1. P.11.2.	-- R -- Robotnicy (ATH 20) 2.14 r-g/m²	r-g	408.038	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 0.255 m³/m²	m³	48.621	0.000		0.00	
3*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0.003 m³/m²	m³	0.572	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowania 200 m-g/m²	m-g	38134.400	0.000			0.00
6*		Deskowanie systemowe 0.5415 m-g/m²	m-g	103.249	0.000			0.00
7*		Żuraw wieżowy torowy 0.03 m-g/m²	m-g	5.720	0.000			0.00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0.03 m-g/m²	m-g	5.720	0.000			0.00
9*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0768 m-g/m²	m-g	14.644	0.000			0.00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m³/h z rurą 20m 0.0245 m-g/m²	m-g	4.671	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
106 d.1.1 .14	KNR 2-02 0238-01 6)	Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pozioma prostokątna o stopie płaskiej obmiar = POZ.11.4.1. 0.4*3.0*11.0 13.200 POZ.11.4.2. 0.4*2.1*11.0 9.240 POZ.11.4.3. 0.4*1.0*11.0 4.400 RAZEM 26.840 m³	m³					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II (ATH 2) 0.3854 r-g/m³	r-g	10.344	0.000	0.00		
2*		Cieśle gr.II (ATH 4) 1.8 r-g/m³	r-g	48.312	0.000	0.00		
3*		Robotnicy gr.I (ATH 19) 4.5 r-g/m³	r-g	120.780	0.000	0.00		
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1.02 m³/m³	m³	27.377	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0.005 m³/m³	m³	0.134	0.000		0.00	
6*		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0.003 m³/m³	m³	0.081	0.000		0.00	
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1 kg/m³	kg	2.684	0.000		0.00	
8*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
9*		-- S -- Środek transportowy 0.01 m-g/m³	m-g	0.268	0.000			0.00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m³/h z rurą 20m 0.1 m-g/m³	m-g	2.684	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
107 d.1.1 .14	KNR 2-02 0239-05 ⁶⁾	Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 3m obmiar =	m ³					
	POZ.11.4.1.	0.33*4.57*11.0		16.589				
	POZ.11.4.2.	0.27*3.27*11.0		9.712				
	POZ.11.4.3.	0.25*1.97*11.0		5.418				
		RAZEM		31.719 m ³				
		-- R --						
1*		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		
		-- M --						
4*		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	
		-- S --						
13*		Środek transportowy 0.13 m-g/m ³	m-g	4.123	0.000			0.00
14*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /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 .14	KNR 2-02 0290-02 ⁵⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane	t					
		obmiar =						
		4407.0/1000		4.407				
	P.11.1.1	110.8/1000		0.111				
	P.11.2.1.	2855.0/1000		2.855				
		P.11.2.						
	POZ.11.4.1.	1642.7/1000		1.643				
	POZ.11.4.2.	948.1/1000		0.948				
	POZ.11.4.3.	449.3/1000		0.449				
		RAZEM		10.413 t				
		-- R --						
1*		Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42.88 r-g/t	r-g	446.509	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Pręty stalowe okrągłe żebrowane 1020 kg/t	kg	10621.260	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4.3 m-g/t	m-g	44.776	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5.8 m-g/t	m-g	60.395	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4.8 m-g/t	m-g	49.982	0.000			0.00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.8 m-g/t	m-g	8.330	0.000			0.00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1.6 m-g/t	m-g	16.661	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Tunel B30 (C25/30)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

KONSTRUKCJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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⁾ gr 15 cm szyb windowy gr 15 cm	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA gr 15 cm obmiar = (1.60+2.46+0.25+1.67+(1.67+2.54)*4)*2.90- 0.9*2.05*(2+2+2*4) 44.038 (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⁾ 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⁾ gr 15 cm szyb windowy gr 15 cm gr 24 cm	Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 1.2*2*(2+2+2*4) 28.800 1.2*2*5 12.000 1.2*2 2.400 RAZEM 43.200 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.56 r-g/m	r-g	24.192	0.000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.05 m/m	m	45.360	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.2 m-g/m	m-g	8.640	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

		Roboty murowe	
	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		Ściany działowe						
1.2								
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	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.75 r-g/m ²	r-g	64.149	0.000	0.00		
2*		-- M -- Błoki ścienne SILKA gr 8 cm 15.3 szt/m ²	szt	1308.640	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 1.47 kg/m ²	kg	125.732	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	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	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.83 r-g/m ²	r-g	42.962	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 2.2 kg/m ²	kg	113.876	0.000		0.00	
3*		Błoki ścienne SILKA gr 12 cm 15.3 szt/m ²	szt	791.959	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	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	m ²					
1*		-- R -- Murarze gr.III 1.01 r-g/m ²	r-g	3.983	0.000	0.00		
2*		Cieśle gr.II 0.11 r-g/m ²	r-g	0.434	0.000	0.00		
3*		Robotnicy gr.I 1.31 r-g/m ²	r-g	5.167	0.000	0.00		
4*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm 92.7 szt/m ²	szt	365.609	0.000		0.00	
5*		Zaprawa 0.084 m ³ /m ²	m ³	0.331	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 0.39 m-g/m ²	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 1.200 1.2*3+1.2*2 6.000 RAZEM 7.200 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.56 r-g/m	r-g	4.032	0.000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.05 m/m	m	7.560	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.2 m-g/m	m-g	1.440	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			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		Wykończenie ścian						
.3								
116	KNNR 2	Szpachlowanie ścian	m ²					
d.1.2	0802-03 7)							
.1.3								
		obmiar =						
	A.-02 węzeł	13.91*2.74-0.9*2.05	36.268					
	c.o.							
	A.-03 wc dla	6.9*2.74-0.9*2.05	17.061					
	sprzątaczk							
	A.-04 pom.	11.1*2.74-0.9*2.05*2	26.724					
	dla sprzątaczk							
	ki							
	A.-05 przył.	12.77*2.74-0.9*2.05	33.145					
	Wody							
	A.A -03 ko-	8.62*2.74-0.9*2.05*4	16.239					
	munikacja							
	A.A -04 pom.	10.40*2.74-0.9*2.05	26.651					
	Teletechnicz-							
	ne							
	A.A -05 wóz-	14.24*2.74-0.9*2.05	37.173					
	kownia							
	A.A -06 pom.	11.90*2.74-0.9*2.05	30.761					
	porządkowe							
		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 -- Gładź wapienna 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 elektrycznym 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	0.000
117	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami zapewniająca	m ²					
d.1.2	1505-10 6)	wodoodporność						
.1.3								
		obmiar =						
	A.-02 węzeł	13.91*2.74-0.9*2.05	36.268					
	c.o.							
	A.-03 wc dla	6.9*2.74-0.9*2.05	17.061					
	sprzątaczk							
	A.-04 pom.	11.1*2.74-0.9*2.05*2	26.724					
	dla sprzątaczk							
	ki							
	A.-05 przył.	12.77*2.74-0.9*2.05	33.145					
	Wody							
	A.A -03 ko-	8.62*2.74-0.9*2.05*4	16.239					
	munikacja							
	A.A -04 pom.	10.40*2.74-0.9*2.05	26.651					
	Teletechnicz-							
	ne							
	A.A -05 wóz-	14.24*2.74-0.9*2.05	37.173					
	kownia							
	A.A -06 pom.	11.90*2.74-0.9*2.05	30.761					
	porządkowe							
		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		
3*		-- M -- 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	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0004 m-g/m 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 0801-01 6) .1.3		Tynki cementowo-wapienne na ścianach	m ²					
		obmiar =						
	A.A -01 przedsionek	7.44*2.74-0.9*2.05*4	13.006					
	A.A -02 klatka schodowa	15.08*2.74-0.9*2.05	39.474					
	A.B-01 prze- sionek	7.32*2.74-0.9*2.05*3	14.522					
	A.B-02 klatka schodowa	15.2*2.74-0.9*2.05	39.803					
	A.C-01 prze- sionek	7.32*2.74-0.9*2.05*3	14.522					
	A.C-02 klatka schodowa	15.2*2.74-0.9*2.05	39.803					
	A.D-01 prze- sionek	7.32*2.74-0.9*2.05*3	14.522					
	A.D-02 klatka schodowa	15.2*2.74-0.9*2.05	39.803					
	A.E-01 prze- sionek	7.32*2.74-0.9*2.05*3	14.522					
	A.E-02 klatka schodowa	15.2*2.74-0.9*2.05	39.803					
		RAZEM	269.780 m 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	m ³	0.567	0.000		0.00	
5*		Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m ³	0.0021 m ³ /m ²				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- 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 0801-01 6) .1.3		Tynki cementowo-wapienne na ścianach	m ²					
		Wózkownia						
		obmiar = 14.24*2.74-0.9*2.05 = 37.173 m ²						
1*		-- R -- Tynkarze gr.II	r-g	26.253	0.000	0.00		
2*		0.2825*2.5=0.70625 r-g/m ² Cieśle gr.II	r-g	1.338	0.000	0.00		
		0.018*2=0.036 r-g/m ²						
3*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m ³	0.717	0.000		0.00	
4*		0.0193 m ³ /m ²	m ³	0.078	0.000		0.00	
5*		Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m ³	0.0021 m ³ /m ²				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Agregat tynkarski 1,1-3m ³ /h	m-g	1.223	0.000			0.00
		0.0329 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
120 d.1.2 .1.3	KNR K-04 0305-01 ¹⁴⁾	Gładzie gipsowe ścian	m ²					
		obmiar =						
	A.A -01 przedsionek	7.44*2.74-0.9*2.05*4	13.006					
	A.A -02 klatka schodowa	15.08*2.74-0.9*2.05	39.474					
	A.B-01 prze- sionek	7.32*2.74-0.9*2.05*3	14.522					
	A.B-02 klatka schodowa	15.2*2.74-0.9*2.05	39.803					
	A.C-01 prze- sionek	7.32*2.74-0.9*2.05*3	14.522					
	A.C-02 klatka schodowa	15.2*2.74-0.9*2.05	39.803					
	A.D-01 prze- sionek	7.32*2.74-0.9*2.05*3	14.522					
	A.D-02 klatka schodowa	15.2*2.74-0.9*2.05	39.803					
	A.E-01 prze- sionek	7.32*2.74-0.9*2.05*3	14.522					
	A.E-02 klatka schodowa	15.2*2.74-0.9*2.05	39.803					
		RAZEM	269.780 m 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 elektrycz- nym 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
121 d.1.2 .1.3	KNR 0-18 2613-04 ¹⁰⁾	Wodoodporna okładzina winylowa	m ²					
		obmiar =						
	A.A -01 przedsionek	7.44*2.00-0.9*2.05*4	7.500					
	A.A -02 klatka schodowa	15.08*2.00-0.9*2.05	28.315					
	A.B-01 prze- sionek	7.32*2.00-0.9*2.05*3	9.105					
	A.B-02 klatka schodowa	15.2*2.00-0.9*2.05	28.555					
	A.C-01 prze- sionek	7.32*2.00-0.9*2.05*3	9.105					
	A.C-02 klatka schodowa	15.2*2.00-0.9*2.05	28.555					
	A.D-01 prze- sionek	7.32*2.00-0.9*2.05*3	9.105					
	A.D-02 klatka schodowa	15.2*2.00-0.9*2.05	28.555					
	A.E-01 prze- sionek	7.32*2.00-0.9*2.05*3	9.105					
	A.E-02 klatka schodowa	15.2*2.00-0.9*2.05	28.555					
		RAZEM	186.455 m 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
122 d.1.2 .1.3	KNR 0-18 2613-04 ¹⁰⁾	Wodoodporna okładzina winylowa Wózkownia obmiar = 14.24*2.00-0.9-2.0 = 25.580 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 1.2332 r-g/m ²	r-g	31.545	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.0214 r-g/m ²	r-g	0.547	0.000	0.00		
3*		-- M -- wodoodporna okładzina winylowa 1.001 m ² /m ²	m ²	25.606	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	0.107	0.000			0.00
6*		Środek transportowy 0.0031 m-g/m ²	m-g	0.079	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
123 d.1.2 .1.3	KNNR 2 1406-02 ⁷⁾	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego	m ²					
	A.A -01 przedsionek	obmiar = 7.44*(2.74-2.0)	5.506					
	A.A -02 klatka schodowa	15.08*(2.74-2.0)	11.159					
	A.B-01 prze- sionek	7.32*(2.74-2.0)	5.417					
	A.B-02 klatka schodowa	15.2*(2.74-2.0)	11.248					
	A.C-01 prze- sionek	7.32*(2.74-2.0)	5.417					
	A.C-02 klatka schodowa	15.2*(2.74-2.0)	11.248					
	A.D-01 prze- sionek	7.32*(2.74-2.0)	5.417					
	A.D-02 klatka schodowa	15.2*(2.74-2.0)	11.248					
	A.E-01 prze- sionek	7.32*(2.74-2.0)	5.417					
	A.E-02 klatka schodowa	15.2*(2.74-2.0)	11.248					
		RAZEM	83.325 m 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:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
124	KNNR 2	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego	m ²					
d.1.2	1406-02 ⁷⁾	Wózkownia						
.1.3		obmiar = 14.24*0.74 = 10.538 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy 0.49 r-g/m ²	r-g	5.164	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tapety z włókna szklanego 1.1 m ² /m ²	m ²	11.592	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
125	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po-	m ²					
d.1.2	1505-11 ⁶⁾	wierzchni betonu - ściany						
.1.3								
	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	
5*		-- S -- Środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.327	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
126	KNR-W 2-02	Oznakowanie ostrzegawcze słupów, filarów,	m ²					
d.1.2	1511-04 ⁴⁾	naroży i miejsc niebezpiecznych - oznakowanie						
.1.3		pionowe						
		obmiar =						
		(1.25*14)*2.74						
		47.950						
		17*2.74						
		46.580						
		RAZEM						
		94.530 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 chlo- rokauczukowych, 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:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
127		Uchwyty ze stali nierdzewnej	kpl					
d.1.2		obmiar = 1 kpl						
.1.3								
1*		-- M -- Uchwyty ze stali nierdzewnej 1 kpl/kpl	kpl	1.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

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		Posadzki						
1.2.1.4								
128 d.1.2 .1.4	KNR 2-02 1101-07 ⁶⁾	Podsyпка 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
129 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
130 d.1.2 .1.4	KNR 2-02 0605-01 ⁶⁾	Izolacje - Folia PE klejona na zakładach gr. 3, 0mm	m ²					
	A.-01 garaż	obmiar = 1175.90 m ²						
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0.1327 r-g/m ²	r-g	156.042	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.1709 r-g/m ²	r-g	200.961	0.000	0.00		
3*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.5 kg/m ²	kg	587.950	0.000		0.00	
4*		Folia PE gr. 3,0mm 1.15 m ² /m ²	m ²	1352.285	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	9.407	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	9.407	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 0205-01 ⁶⁾	Płyta żelbetowa 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	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0.002 m³/m³	m³	0.517	0.000		0.00	
6*		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0.001 m³/m³	m³	0.259	0.000		0.00	
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02 kg/m³	kg	5.174	0.000		0.00	
8*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
9*		-- S -- Środek transportowy 0.01 m-g/m³	m-g	2.587	0.000			0.00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m³/h z rurą 20m 0.08 m-g/m³	m-g	20.696	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
132 KNR 2-02 d.1.2 0290-04 6) .1.4		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych obmiar = 258.698*80/1000 = 20.696 t	t					
1*		-- R -- Zbrojarze gr.II 47.75 r-g/t	r-g	988.234	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane 1.002 t/t	t	20.737	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm 4.8 m-g/t	m-g	99.341	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów 6.4 m-g/t	m-g	132.454	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm 5.4 m-g/t	m-g	111.758	0.000			0.00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 1 m-g/t	m-g	20.696	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 1.8 m-g/t	m-g	37.253	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
133 KNR K-13 d.1.2 0601-04 15) .1.4		Utwardzenie posadzki powierzchniowe	m²					
A.-01 garaż		obmiar = 1175.90 m²						
1*		-- R -- Robotnicy 0.07 r-g/m²	r-g	82.313	0.000	0.00		
2*		-- M -- Posypka utwardzająca do betonu 4.5 kg/m²	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
134 KNR K-11 d.1.2 0302-05 15) .1.4		Grunтование поверхности	m²					
A.-01 garaż		obmiar = 1175.90 m²						
1*		-- R -- Robotnicy 0.11 r-g/m²	r-g	129.349	0.000	0.00		
2*		-- M -- Środek gruntujący - posadzki 0.1 dm³/m²	dm³	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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
135 d.1.2 .1.4	KNR 2-02 1505-11 ⁶⁾ A.-01 garaż	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni betonu - cokoły obmiar = $286.2 - (0.9 \cdot 8) + (1.25 \cdot 14) = 296.500$ m ² -- R -- Malarze gr.II $0.1449 \cdot 1.5 = 0.21735$ r-g/m ² 2* Robotnicy gr.I $0.0311 \cdot 1.5 = 0.04665$ r-g/m ² -- M -- Farba emulsyjna $0.347 \cdot 1.5 = 0.5205$ dm ³ /m ² 4* Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M) -- S -- 5* Środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m ²					
			r-g	64.444	0.000	0.00		
			r-g	13.832	0.000	0.00		
			dm ³	154.328	0.000		0.00	
			%	1.500	0.000		0.00	
			m-g	0.119	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
136 d.1.2 .1.4	KNR 2-31 0706-02 ¹⁶⁾	Malowanie miejsc postojowych obmiar = $0.10 \cdot (2.5 \cdot 2 + 5.0 \cdot 2) \cdot 42 = 63.000$ m ² -- R -- 1* Robotnicy gr.I $0.105 \cdot 2 = 0.21$ r-g/m ² -- M -- 2* Farba chlorokauczukowa do gruntowania, ogólnego stosowania, biała $0.393 \cdot 2 = 0.786$ dm ³ /m ² 3* Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych chlorokauczukowych, ogólnego stosowania 0.126 dm ³ /m ² 4* Materiały pomocnicze (od M) 0.5 %(od M) -- S -- 5* Malowarka do poziomego znakowania dróg (samobieżna) (1) 0.0232 m-g/m ² 6* Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0232 m-g/m ²	m ²					
			r-g	13.230	0.000	0.00		
			dm ³	49.518	0.000		0.00	
			dm ³	7.938	0.000		0.00	
			%	0.500	0.000		0.00	
			m-g	1.462	0.000			0.00
			m-g	1.462	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
137 d.1.2 .1.4	KNR 2-02 1101-07 ⁶⁾	Podsyпка piaskowa obmiar = $56.62 \cdot 0.30 = 16.986$ m ³ -- R -- 1* Robotnicy gr.I 4.32 r-g/m ³ -- M -- 2* Piasek do zapraw 1.08 m ³ /m ³ 3* Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	m ³					
			r-g	73.380	0.000	0.00		
			m ³	18.345	0.000		0.00	
			%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
138 d.1.2 .1.4	KNR 2-02 1101-01 ⁶⁾	Podkłady betonowe - chudy beton obmiar = $56.62 \cdot 0.10 = 5.662$ m ³ -- R -- 1* Betoniarze gr.II 2.79 r-g/m ³ 2* Robotnicy gr.I 2.47 r-g/m ³ -- M -- 3* Beton zwykły C8/10 1.03 m ³ /m ³	m ³					
			r-g	15.797	0.000	0.00		
			r-g	13.985	0.000	0.00		
			m ³	5.832	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
139	KNR 2-02	Izolacje - Folia PE gr. 3,0mm klejona na zakła-	m ²					
d.1.2	0605-01 ⁶⁾	dach						
.1.4		obmiar =						
	A.-02 węzeł	10.40						
	c.o.							
	A.-03 wc dla	2.50						
	sprzątaczk							
	A.-04 pom.	7.70						
	dla sprzątaczk							
	ki							
	A.-05 przył.	10.00						
	Wody							
	A.A -04 pom.	7.00						
	Teletechnicz-							
	ne							
	A.A -05 wóz-	13.42						
	kownia							
	A.A -06 pom.	5.60						
	porządkowe							
		RAZEM	56.620 m ²					
1*		-- R --						
		Dekarze gr.II	r-g	7.513	0.000	0.00		
		0.1327 r-g/m ²						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	9.676	0.000	0.00		
		0.1709 r-g/m ²						
3*		-- M --						
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	28.310	0.000		0.00	
		0.5 kg/m ²						
4*		Folia PE gr. 3,0mm	m ²	65.113	0.000		0.00	
		1.15 m ² /m ²						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
6*		-- S --						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	0.453	0.000			0.00
		nym 0,5 t						
		0.008 m-g/m ²						
7*		Środek transportowy	m-g	0.453	0.000			0.00
		0.008 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
140	KNR 2-02	Izolacje poziome z płyt styropianowych gr 5 cm	m ²					
d.1.2	0609-03 ⁶⁾							
.1.4		obmiar =						
	A.-02 węzeł	10.40						
	c.o.							
	A.-03 wc dla	2.50						
	sprzątaczk							
	A.-04 pom.	7.70						
	dla sprzątaczk							
	ki							
	A.-05 przył.	10.00						
	Wody							
	A.A -04 pom.	7.00						
	Teletechnicz-							
	ne							
	A.A -05 wóz-	13.42						
	kownia							
	A.A -06 pom.	5.60						
	porządkowe							
		RAZEM	56.620 m ²					
1*		-- R --						
		Dekarze gr.II	r-g	4.637	0.000	0.00		
		0.0819 r-g/m ²						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	0.408	0.000	0.00		
		0.0072 r-g/m ²						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Płyty styropianowe gr 5 cm	m ³	2.973	0.000		0.00	
4*		1.05*0.05=0.0525 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	0.181	0.000			0.00
6*		0.0032 m-g/m ² Środek transportowy	m-g	0.266	0.000			0.00
		0.0047 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
141 d.1.2 .1.4	KNR 2-02 0205-01 6)	Płyta żelbetowa obmiar = 56.62*0.15 = 8.493 m ³	m ³					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II	r-g	2.435	0.000	0.00		
2*		0.61*0.47=0.2867 r-g/m ³ Cieśle gr.II	r-g	1.189	0.000	0.00		
3*		0.14 r-g/m ³ Robotnicy gr.I	r-g	0.170	0.000	0.00		
		1.93-1.91=0.02 r-g/m ³						
4*		-- M -- Beton zwykły C25/30	m ³	8.620	0.000		0.00	
5*		1.015 m ³ /m ³ Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m ³	0.017	0.000		0.00	
6*		0.002 m ³ /m ³ Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m ³	0.008	0.000		0.00	
7*		0.001 m ³ /m ³ Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.170	0.000		0.00	
8*		0.02 kg/m ³ Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
9*		-- S -- Środek transportowy	m-g	0.085	0.000			0.00
10*		0.01 m-g/m ³ Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m	m-g	0.679	0.000			0.00
		0.08 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
142 d.1.2 .1.4	KNR 2-02 0290-04 6)	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych obmiar = 8.493*80/1000 = 0.679 t	t					
1*		-- R -- Zbrojarze gr.II	r-g	32.422	0.000	0.00		
		47.75 r-g/t						
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane	t	0.680	0.000		0.00	
3*		1.002 t/t Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
4*		-- S -- Próciarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	3.259	0.000			0.00
5*		4.8 m-g/t Nożyce do prętów	m-g	4.346	0.000			0.00
6*		6.4 m-g/t Gietarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	3.667	0.000			0.00
7*		5.4 m-g/t Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.679	0.000			0.00
8*		1 m-g/t Środek transportowy	m-g	1.222	0.000			0.00
		1.8 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
143 d.1.2 .1.4	KNR K-13 0601-04 15)	Utwardzenie posadzki powierzchniowe	m ²					
		obmiar =						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.-02 węzeł c.o.	10.40	10.400					
	A.-03 wc dla sprzątaczk	2.50	2.500					
	A.-04 pom. dla sprzątaczk	7.70	7.700					
	A.-05 przył. Wody	10.00	10.000					
	A.A -04 pom. Teletechniczne	7.00	7.000					
	A.A -05 wózkownia	13.42	13.420					
	A.A -06 pom. porządkowe	5.60	5.600					
	RAZEM	56.620 m 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:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
144 d.1.2 .1.4	KNR-W 2-02 1111-03 ⁴⁾	Posadzki z płytek - pomieszczenia techniczne	m ²					
	obmiar =							
	A.-02 węzeł c.o.	10.40	10.400					
	A.-03 wc dla sprzątaczk	2.50	2.500					
	A.-04 pom. dla sprzątaczk	7.70	7.700					
	A.-05 przył. Wody	10.00	10.000					
	A.A -04 pom. Teletechniczne	7.00	7.000					
	A.A -05 wózkownia	13.42	13.420					
	A.A -06 pom. porządkowe	5.60	5.600					
	RAZEM	56.620 m ²						
1*	-- R -- 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:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
145 d.1.2 .1.4	KNR 2-02 1101-07 ⁶⁾	Podsyпка piaskowa	m ³					
	obmiar =	63.36*0.30 = 19.008 m ³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
146 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
147 d.1.2 .1.4	KNR 2-02 0605-01 ⁶⁾	Izolacje - Folia PE gr. 3,0mm klejona na zakładach obmiar =	m ²					
	A.A -01	przedsionek	3.30	3.300				
	A.A -02	klatka schodowa	8.40	8.400				
	A.A -03	komunikacja	3.66	3.660				
	A.B-01	przedsionek	3.30	3.300				
	A.B-02	klatka schodowa	8.70	8.700				
	A.C-01	przedsionek	3.30	3.300				
	A.C-02	klatka schodowa	8.70	8.700				
	A.D-01	przedsionek	3.30	3.300				
	A.D-02	klatka schodowa	8.70	8.700				
	A.E-01	przedsionek	3.30	3.300				
	A.E-02	klatka schodowa	8.70	8.700				
		RAZEM	63.360 m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0.1327 r-g/m ²	r-g	8.408	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.1709 r-g/m ²	r-g	10.828	0.000	0.00		
3*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.5 kg/m ²	kg	31.680	0.000		0.00	
4*		Folia PE gr. 3,0mm 1.15 m ² /m ²	m ²	72.864	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.008 m-g/m ²	m-g	0.507	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.507	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
148	KNR 2-02	Podyspka piaskowa	m ³					
d.1.2	1101-07 ⁶⁾	obmiar = 63.36*0.30 = 19.008 m ³						
.1.4								
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
149	KNR 2-02	Izolacje poziome z płyt polistyren ekstrudowa-	m ²					
d.1.2	0609-03 ⁶⁾	ny/ twardy gr 5 cm						
.1.4								
	A.A -01	obmiar =						
	przedsionek	3.30	3.300					
	A.A -02 klatka	8.40	8.400					
	schodowa							
	A.A -03 ko-	3.66	3.660					
	munikacja							
	A.B-01 prze-	3.30	3.300					
	sionek							
	A.B-02 klatka	8.70	8.700					
	schodowa							
	A.C-01 prze-	3.30	3.300					
	sionek							
	A.C-02 klatka	8.70	8.700					
	schodowa							
	A.D-01 prze-	3.30	3.300					
	sionek							
	A.D-02 klatka	8.70	8.700					
	schodowa							
	A.E-01 prze-	3.30	3.300					
	sionek							
	A.E-02 klatka	8.70	8.700					
	schodowa							
	RAZEM	63.360 m ²						
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0.0819 r-g/m ²	r-g	5.189	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.0072 r-g/m ²	r-g	0.456	0.000	0.00		
3*		-- M -- Płyty - polistyren ekstrudowany gr 5 cm 1.05*0.05=0.0525 m ³ /m ²	m ³	3.326	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	0.203	0.000			0.00
6*		Środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.298	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
150	KNR 2-02	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwil-	m ²					
d.1.2	0607-01 ⁶⁾	gociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej						
.1.4								
	A.A -01	obmiar =						
	przedsionek	3.30	3.300					
	A.A -02 klatka	8.40	8.400					
	schodowa							
	A.A -03 ko-	3.66	3.660					
	munikacja							
	A.B-01 prze-	3.30	3.300					
	sionek							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.B-02 klatka schodowa	8.70	8.700					
	A.C-01 przesłonek	3.30	3.300					
	A.C-02 klatka schodowa	8.70	8.700					
	A.D-01 przesłonek	3.30	3.300					
	A.D-02 klatka schodowa	8.70	8.700					
	A.E-01 przesłonek	3.30	3.300					
	A.E-02 klatka schodowa	8.70	8.700					
		RAZEM	63.360 m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II $0.3204 \times 0.8 = 0.25632$ r-g/m ²	r-g	16.240	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I $0.0392 \times 0.8 = 0.03136$ r-g/m ²	r-g	1.987	0.000	0.00		
3*		-- M -- Folia polietylenowa 1.2 m ² /m ²	m ²	76.032	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0112 m-g/m ²	m-g	0.710	0.000			0.00
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
151	KNR 2-02	Wylewka betonowa gr 5 cm	m ²					
d.1.2	1102-02 ⁶⁾							
.1.4		obmiar =						
	A.A -01 przedsionek	3.30	3.300					
	A.A -02 klatka schodowa	8.40	8.400					
	A.A -03 komunikacja	3.66	3.660					
	A.B-01 przesłonek	3.30	3.300					
	A.B-02 klatka schodowa	8.70	8.700					
	A.C-01 przesłonek	3.30	3.300					
	A.C-02 klatka schodowa	8.70	8.700					
	A.D-01 przesłonek	3.30	3.300					
	A.D-02 klatka schodowa	8.70	8.700					
	A.E-01 przesłonek	3.30	3.300					
	A.E-02 klatka schodowa	8.70	8.700					
		RAZEM	63.360 m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II $0.5719 + 0.0284 \times 3 = 0.6571$ r-g/m ²	r-g	41.634	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I $0.0869 + 0.0432 \times 3 = 0.2165$ r-g/m ²	r-g	13.717	0.000	0.00		
3*		-- M -- Beton zwykły C25/30 $0.0206 + 0.0105 \times 3 = 0.0521$ 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	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	4.986	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	0.038	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
152 KNR 2-02u2 d.1.2 2806-03 ¹⁷⁾ .1.4		Posadzki klatek schodowych	m ²					
		obmiar =						
	A.A -01 przedsionek	3.30	3.300					
	A.A -02 klatka schodowa	8.40	8.400					
	A.A -03 komunikacja	3.66	3.660					
	A.B-01 przedsionek	3.30	3.300					
	A.B-02 klatka schodowa	8.70	8.700					
	A.C-01 przedsionek	3.30	3.300					
	A.C-02 klatka schodowa	8.70	8.700					
	A.D-01 przedsionek	3.30	3.300					
	A.D-02 klatka schodowa	8.70	8.700					
	A.E-01 przedsionek	3.30	3.300					
	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*		2.1 r-g/m ² Robotnicy gr.I 0.12 r-g/m ²	r-g	7.603	0.000	0.00		
	-- M --							
3*		Płytki klatek schodowych	m ²	64.627	0.000		0.00	
4*		1.02 m ² /m ² Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	366.221	0.000		0.00	
5*		5.78 kg/m ² Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	25.978	0.000		0.00	
6*		0.41 kg/m ² Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500	0.000		0.00	
	-- S --							
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.901	0.000			0.00
8*		0.03 m-g/m ² Środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	2.534	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
153 KNR 2-02 d.1.2 0607-01 ⁶⁾ .1.4		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						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- Folia PCV 1.2 m ² /m ²	m ²	92.573	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	0.864	0.000			0.00
6*		Środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.525	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
154 d.1.2 .1.4	KNR 2-02 1102-02 ⁶⁾	Wylewka betonowa gr 1,5 cm	m ²					
		obmiar = biegi schodowe 1.25*(0.17+0.26)*(10+11)*5						
		spoczniki 2.63*1.52*4+2.62*1.80						
		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
155 d.1.2 .1.4	KNR 2-02u2 2810-03 ¹⁷⁾	Okładziny schodów z płytek	m ²					
		obmiar = biegi schodowe 1.25*(0.17+0.26)*(10+11)*5						
		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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
156 d.1.2 .1.4	KNR 2-02u2 2806-03 17)	Posadzki gresowe spoczniki	m ²					
		obmiar = spoczniki 2.63*1.52*4+2.62*1.80 20.706						
	garaż -1 piętro	RAZEM 2.63*1.52*4+2.62*1.80 = 20.706 m ²						
		-- R --						
1*		Posadzkarze-plitkarze 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 --						
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	
		-- S --						
7*		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
157 d.1.2 .1.4	KNR 2-02u2 2809-03 17)	Cokoliki schodów	m					
		obmiar = biegi schodowe 0.000						
	garaż -1 piętro	(0.17+0.26)*(10+11)*5 45.150						
		spoczniki						
	garaż -1 piętro	(2.63+1.52*2)*4+2.62+1.80*2 28.900						
		RAZEM 74.050 m						
		-- R --						
1*		Posadzkarze-plitkarze gr.III 0.4 r-g/m	r-g	29.620	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.02 r-g/m	r-g	1.481	0.000	0.00		
		-- M --						
3*		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	48.133	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	
		-- S --						
7*		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

RAZEM	Posadzki		
	RAZEM	Robocizna	Sprzęt
	OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.1		Sufity						
.5								
158	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²					
d.1.2	0801-03 ¹⁸⁾	Przedsionki, klatki schodowe						
.1.5		obmiar = 63.36+56.438 = 119.798 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.4129 r-g/m ²	r-g	49.465	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0168 m ³ /m ²	m ³	2.013	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0042 m ³ /m ²	m ³	0.503	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0438 m-g/m ²	m-g	5.247	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Sufity
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.1		Stolarka i ślusarka						
.6								
159 d.1.2 .1.6	KNR-W 2-02 1001-08 ¹⁹⁾	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
160 d.1.2 .1.6	KNR-W 2-02 1001-08 ¹⁹⁾	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
161 d.1.2 .1.6	KNR-W 2-02 1001-08 ¹⁹⁾	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
162 d.1.2 .1.6	KNR-W 2-02 1001-08 ¹⁹⁾	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
163 d.1.2 .1.6	KNR 2 1106-03 ⁷⁾	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
164 d.1.2 .1.6	KNR-W 2-02 1207-01 ¹⁹⁾	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	16.691	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
165 d.1.2 .1.6	ZKNR C-2.1 0701-05 ²⁰⁾	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
166 d.1.2 .1.6	ZKNR C-2.1 0701-05 ²⁰⁾	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
167 d.1.2 .1.6	ZKNR C-2.1 0701-05 ²⁰⁾	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
168 d.1.2 .1.6	ZKNR C-2.1 0701-05 ²⁰⁾	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
169 d.1.2 .1.6		Dostawa i montaż wyposażenia - zlew gospodarczy z baterią w pom. porządkowym obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
170 d.1.2 .1.6		Dostawa i montaż wyposażenia - zlew gospodarczy z baterią w pom. węzła cieplnego obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
171 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:								
172 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:								
173 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:								
174 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

PODSUMOWANIE

PODZIEMIE - ROBOTY BUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.2		NADZIEMIE - ROBOTY BUDOWLANE						
1.2.2		Dachy						
.1								
1.2.2		Warstwy dachowe						
.1.1								
175 d.1.2 .2.1. 1	KNR-W 2-02 0615-01 ¹⁹⁾	Paroizolacja - papa termozgrzewalna z wkładką PYE V100 S24 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 -- Papa termozgrzewalna z wkładką PYE V100 S24 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
176 d.1.2 .2.1. 1	KNR-W 2-02 0608-03 ¹⁹⁾	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
177 d.1.2 .2.1. 1	KNR-W 2-02 0608-03 ¹⁹⁾	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	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.479	0.000			0.00
5*		0.0032 m-g/m ² Środek transportowy	m-g	3.641	0.000			0.00
		0.0047 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
178	KNR-W 2-02	Izolacje poziome cieplne z płyt styropianowych	m ²					
d.1.2	0608-03 ¹⁹⁾	gr. 5-25cm - warstwa spadkowa						
.2.1.		obmiar = 774.679 m ²						
1								
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	69.024	0.000	0.00		
		0.0891 r-g/m ²						
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 200 - warstwa spadkowa	m ³	122.012	0.000		0.00	
		1.05*0.15=0.1575 m ³ /m ²						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.479	0.000			0.00
		0.0032 m-g/m ²						
5*		Środek transportowy	m-g	3.641	0.000			0.00
		0.0047 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
179	KNR-W 2-02	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PCV	m ²					
d.1.2	0615-01 ¹⁹⁾	obmiar = 774.679 m ²						
.2.1.								
1								
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	64.453	0.000	0.00		
		0.0832 r-g/m ²						
2*		-- M -- Folia z PVC o grubości 0,3-0,4 mm	m ²	921.868	0.000		0.00	
		1.19 m ² /m ²						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.486	0.000			0.00
		0.0045 m-g/m ²						
5*		Środek transportowy	m-g	0.930	0.000			0.00
		0.0012 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
180	KNR 2-02u2	Podkłady betonowe o grubości 8cm	m ²					
d.1.2	1125-01 ¹⁷⁾	obmiar = 774.679 m ²						
.2.1.								
1								
1*		-- R -- Betoniarze gr.II	r-g	371.846	0.000	0.00		
		0.48 r-g/m ²						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	123.949	0.000	0.00		
		0.16 r-g/m ²						
3*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,	t	14.719	0.000		0.00	
		5 workowany						
4*		0.019 t/m ²						
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm	m ³	32.537	0.000		0.00	
		0.042 m ³ /m ²						
5*		Żwir do betonów	m ³	44.699	0.000		0.00	
		0.0577 m ³ /m ²						
6*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Agregat do posadzek 0.16 m-g/m ²	m-g	123.949	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
181 KNR 2-02u2 d.1.2 1125-02 17)		Podkłady betonowe - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1cm Krotność = 3 obmiar = 774.679 m ²	m ²					
.2.1. 1		-- R --						
1*		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
182 KNR-W 2-02 d.1.2 0504-01 4)		Papa termozgrzewalna podkładowa obmiar = 774.679 m ²	m ²					
.2.1. 1		-- R --						
1*		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 elektrycz- nym 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
183 KNR-W 2-02 d.1.2 0504-01 4)		Papa termozgrzewalna nawierzchniowa obmiar = 774.679 m ²	m ²					
.2.1. 1		-- R --						
1*		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 elektrycz- nym 0,5 t 0.0048 m-g/m ²	m-g	3.718	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0122 m-g/m ²	m-g	9.451	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
184 KNR 0-39 d.1.2 0117-02 ²¹⁾ .2.1. 1		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 5 PIĘTRO 11.055+5.755+5.755+5.755+5.755+5.055+ 5.765+8.411 53.306 6 PIĘTRO 18.174+9.217+16.321+16.384 60.096 NAD 6 PIĘ- TREM 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
185 KNR-W 2-02 d.1.2 0514-02 ⁴⁾ .2.1. 1		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 PIĘ- TREM 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-ołowiane 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-ołowiane 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

PODSUMOWANIE

Warstwy dachowe

	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		Obróbka attyki						
1.2								
186 d.1.2 .2.1. 2	KNR-W 2-02 0615-01 ¹⁹⁾	Izolacje poziome z jednej warstwy papy pod- kładowej termozgrzewalnej 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 -- Papa podkładowa termozgrzewalna 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 elektrycz- nym 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	0.000
187 d.1.2 .2.1. 2	KNR 9-15 0401-01 ⁸⁾	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	0.000
188 d.1.2 .2.1. 2	KNR-W 2-02 0504-01 ⁴⁾	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 elektrycz- nym 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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
189 d.1.2 .2.1. 2	KNR-W 2-02 0504-01 ⁴⁾	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
190 d.1.2 .2.1. 2	KNR-W 2-02 0615-01 ¹⁹⁾	Paroizolacja - papa termozgrzewalna z wkładką PYE V100 S24 obmiar = 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 -- Papa termozgrzewalna z wkładką PYE V100 S24 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
191 d.1.2 .2.1. 2	KNR-W 2-02 0615-01 ¹⁹⁾	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PCV obmiar = 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 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
192 d.1.2 .2.1. 2	KNR 9-15 0401-01 ⁸⁾	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianowych gr. 10cm obmiar = 0.550*(273.730+9.310+9.310+4.460*5) = 173.058 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
193 KNR-W 2-02 d.1.2 0504-01 ⁴⁾ .2.1. 2		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
194 KNR-W 2-02 d.1.2 0504-01 ⁴⁾ .2.1. 2		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	
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
195 KNR 2-02 d.1.2 0410-01 ⁶⁾ .2.1. 2		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		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
196 KNR-W 2-02 d.1.2 0514-02 4) 2.1. 2		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	381.695	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*		Kołki rozporowe 6.7 szt/m ²	szt	2324.867	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	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.2		Obróbka kominów						
1.3								
197 d.1.2 .2.1. 3	KNR-W 2-02 0126-02 ¹⁹⁾	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	0.000
198 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	0.000
199 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	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0.029 kg/m ²	kg	1.357	0.000		0.00	
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
200 KNR 9-15 d.1.2 0401-01 ⁸⁾ .2.1. 3		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	
5*		-- S -- 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
201 KNR-W 2-02 d.1.2 0504-01 ⁴⁾ .2.1. 3		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
202 KNR-W 2-02 d.1.2 0504-01 ⁴⁾ .2.1. 3		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	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.278	0.000			0.00
6*		0.0048 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.707	0.000			0.00
		0.0122 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
203 d.1.2 .2.1. 3	KNR-W 2-02 0514-02 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-ołowiane w prętach LC 60 0.029 kg/m ²	kg	1.120	0.000		0.00	
4*		Kółki 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	m-g	0.267	0.000			0.00
		0.0069 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
204 d.1.2 .2.1. 3	KNR-W 2-02 0615-01 19)	Paroizolacja - papa termozgrzewalna z wkładką PYE V100 S24 obmiar = (1.230-0.600)*(6.520+6.680+6.840+ 2.760+4.120+4.120+5.520+6.520+1.560+ 2.760+2.450+3.130+6.520+2.760+2.230+ 5.540+6.160+2.080+4.920+3.125+2.250+ 3.360+3.120+1.540) = 60.849 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.0832 r-g/m ²	r-g	5.063	0.000	0.00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna z wkładką PYE V100 S24 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	m-g	0.274	0.000			0.00
5*		0.0045 m-g/m ² Środek transportowy	m-g	0.073	0.000			0.00
		0.0012 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
205 d.1.2 .2.1. 3	KNR-W 2-02 0615-01 19)	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	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.274	0.000			0.00
5*		Środek transportowy 0.0045 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
206 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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
207 d.1.2 .2.1. 3	KNR 0-33 23-01 ²¹⁾	Mocowanie płyt izolacyjnych obmiar = 61*6 = 366.000 szt	szt					
1*		-- R -- 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
208 d.1.2 .2.1. 3	KNR 0-33 01-05 ²¹⁾	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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.316	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
209 d.1.2 .2.1. 3	KNR 0-33 24-01 2 ¹⁾	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:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
210 d.1.2 .2.1. 3	KNR 0-33 24-02 2 ¹⁾	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		
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe 2.5 kg/m ²	kg	152.123	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	0.298	0.000			0.00
6*		Środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.414	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						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		Obróbka ścian wylazu i ścian nadszybia						
1.4								
211 d.1.2 .2.1. 4	KNR-W 2-02 0615-01 ¹⁹⁾	Paroizolacja - papa termozgrzewalna z wkładką PYE V100 S24 obmiar = $0.800 \cdot (6.960 + 6.960 + 6.960 + 6.960 + 7.360) = 28.160 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.0832 r-g/m ²	r-g	2.343	0.000	0.00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna z wkładką PYE V100 S24 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
212 d.1.2 .2.1. 4	KNR-W 2-02 0615-01 ¹⁹⁾	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
213 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 $1.04 \cdot 0.10 = 0.104 \text{ m}^3/\text{m}^2$	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
214 d.1.2 .2.1. 4	KNR-W 2-02 0504-01 ⁴⁾	Papa termozgrzewalna podkładowa obmiar = 28.16 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0.216 r-g/m ²	r-g	6.083	0.000	0.00		
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
215	KNR-W 2-02 d.1.2 0504-01 ⁴⁾	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa obmiar = 28.16 m ²	m ²					
.2.1.								
4								
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
216	KNR-W 2-02 d.1.2 0514-02 ⁴⁾	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 0.750*(6.960+6.960+6.960+6.960+7.360) = 26.400 m ²	m ²					
.2.1.								
4								
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
217	KNR-W 2-02 d.1.2 0615-01 ¹⁹⁾	Paroizolacja - papa termozgrzewalna z wkładką PYE V100 S24 obmiar = 1.230*(6.000+7.500+6.000+6.000+6.000) = 38.745 m ²	m ²					
.2.1.								
4								
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 0.0832 r-g/m ²	r-g	3.224	0.000	0.00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna z wkładką PYE V100 S24 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
218 d.1.2 .2.1. 4	KNR-W 2-02 0615-01 ¹⁹⁾	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
219 d.1.2 .2.1. 4	KNR 9-15 0401-01 ⁸⁾	Izolacje ciepłe 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	34.871	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
220 d.1.2 .2.1. 4	KNR-W 2-02 0504-01 ⁴⁾	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	

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	0.186	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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
221 d.1.2 .2.1. 4	KNR-W 2-02 0504-01 4)	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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
222 d.1.2 .2.1. 4	KNR-W 2-02 0514-02 4)	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-ołowiane 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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Obróbka ścian wylazu i ścian nadszycia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.2		Roboty murowe						
.1.5								
223	KNR 2-02	Ściany budynków z bloczków Silka	m ²					
d.1.2	0133-01 ⁶⁾							
.2.1.								
5								
		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						
		239.422						
		gr 25 cm wewnętrzne						
		-(0.9*2.05*5+0.9*2.05)						
		-11.070						
		gr 25 cm zewnętrzne						
		(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						
		437.475						
		-(1.20*2.05+2.40*2.44+2.10*2.44*2+0.8*2.60+2.70*2.44+1.10*2.44+2.10*2.44*2+0.25*0.25+0.8*2.60+2.40*2.44+2.50*2.44+1.10*2.44+2.10*2.44*2+0.25*0.25+0.8*2.60+2.40*2.44+0.9*2.05+2.40*2.44*4+2.7*2.44+1.10*2.44+2.10*2.44+2.10*2.44+0.25*0.25+0.8*2.60+1.9*2.35+1.0*2.44*2+1.8*1.54+2.4*1.54+1.8*1.54+0.9*2.05+2.4*2.44)						
		-148.411						
		kondygnacja 2						
		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						
		588.675						
		gr 25 cm zewnętrzne						
		-(0.9*2.05*(3+3+3+3+4))						
		-29.520						
		(109.02+27.10+72.8+4.8+16)*2.84						
		652.405						
		gr 25 cm wewnętrzne						
		-(1.9*1.54*7+1.6*1.54*16+1.2*1.54*5+2.4*2.44*(6+7)+0.8*2.6*5+1.1*2.44+2.4*2.35*3+2.0*2.44+0.9*2.35+1.1*2.35)						
		-184.858						
		kondygnacja 3						
		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						
		583.705						
		gr 25 cm zewnętrzne						
		-(0.9*2.05*(3+3+3+3+4))						
		-29.520						
		(112.97+27.10+98.20)*2.84						
		676.687						
		gr 25 cm wewnętrzne						
		-(1.9*1.54*7+1.6*1.54*18+1.2*1.54*5+2.4*2.44*(7+7)+0.8*2.6*5+1.1*2.44+2.4*2.35*2+2.0*2.44+0.9*2.35+1.1*2.35)						
		-190.002						
		kondygnacja 4						
		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+11.95+10.20+11.15+6.05+11.15+18.20+5.65+12.15)*2.84						
		582.626						
		gr 25 cm zewnętrzne						
		-(0.9*2.05*(3+3+3+3+2+1))						
		-27.675						
		(108.95+27.06+108.9)*2.84						
		695.544						
		gr 25 cm wewnętrzne						
		-(1.9*1.54*(6+17)+1.2*1.54*5+2.4*2.44*7*2+0.8*2.6*5+1.1*2.44+2.4*2.35*2+2.4*2.3+2.0*2.44+0.9*2.35*2+1.1*2.35+0.9*2.3)						
		-202.171						
		kondygnacja 5						
		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						
		582.626						
		gr 25 cm zewnętrzne						
		-(0.9*2.05*(3+3+3+3+2+1))						
		-27.675						
		(108.95+27.06+108.9)*2.84						
		695.544						
		gr 25 cm wewnętrzne						
		-(1.9*1.54*(6+17)+1.2*1.54*5+2.4*2.44*7*2+0.8*2.6*5+1.1*2.44+2.4*2.35*2+2.4*2.3+2.0*2.44+0.9*2.35*2+1.1*2.35+0.9*2.3)						
		-202.171						
		kondygnacja 6						
		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						
		554.111						
		gr 25 cm zewnętrzne						
		-(0.9*2.05*(3+3+3+3+4))						
		-29.520						
		(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
		$-(1.8*1.54+0.9*2.3+0.8*2.60+0.6*1.54*2+2.30*1.11+0.8*2.60+2.40*2.30+0.6*1.54*2+1.1*2.30+0.8*2.60+0.6*1.54*2+1.10*2.30+0.8*2.60+1.80*1.54+1.20*1.54+1.10*2.35+0.8*2.60+2.40*2.35+1.8*1.54+2.4*2.35*2+1.8*1.54*2+1.2*1.54+2.4*2.44+1.8*1.54+2.0*2.44+1.8*1.54+2.4*2.3+2.4*2.44+1.8*1.54+2.4*2.3*2+2.4*2.44+2.4*2.3*2+1.8*1.54+2.4*2.44+1.1*2.44+2.4*2.44) - 163.408$ 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 $-(0.9*2.05+0.9*2.05+0.9*2.05+0.9*2.05+0.9*2.05*2+0.9*2.05*4)$ -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:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
224 d.1.2 .2.1. 5	KNR K-02 0104-03 ¹⁴⁾	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA gr 15 cm	m ²					
		obmiar = kondygnacja 1 0.000 7.90*(3.18+0.35)*5-1.03*2.55*5 126.303						
	gr 15 cm szyb windowy	kondygnacja 2 0.000 7.90*(2.84+0.35)*5-1.03*2.55*5 112.873						
	gr 15 cm szyb windowy	kondygnacja 3 0.000 7.90*(2.84+0.35)*5-1.03*2.55*5 112.873						
	gr 15 cm szyb windowy	kondygnacja 4 0.000 7.90*(2.84+0.35)*5-1.03*2.55*5 112.873						
	gr 15 cm szyb windowy	kondygnacja 5 0.000 7.90*(2.84+0.35)*5-1.03*2.55*5 112.873						
	gr 15 cm szyb windowy	kondygnacja 6 0.000 7.90*(3.01+0.35)*5-1.03*2.55*5 119.588						
	gr 15 cm szyb windowy	kondygnacja 7 0.000 7.90*(2.84+0.35)*5-1.03*2.55*5 112.873						
		RAZEM 810.256 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 1.03*1.5=1.545 r-g/m ²	r-g	1251.846	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blok ścienne SILKA gr 15 cm 15.3 szt/m ²	szt	12396.917	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cienkoszpoinowa (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 elektrycznym 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
225 d.1.2 .2.1. 5	KNR K-02 0104-09 14)	Ściany na zaprawie cienkoszpoinowej (klejowej) z bloczków SILKA gr 24 cm	m ²					
		obmiar = kondygnacja 1 7.90*(3.18+0.35)*5-1.03*2.55*5 126.303						
	gr 15 cm szyb windowy	kondygnacja 2 7.90*(2.84+0.35)*5-1.03*2.55*5 112.873						
	gr 15 cm szyb windowy	kondygnacja 3 7.90*(2.84+0.35)*5-1.03*2.55*5 112.873						
	gr 15 cm szyb windowy	kondygnacja 4 7.90*(2.84+0.35)*5-1.03*2.55*5 112.873						
	gr 15 cm szyb windowy	kondygnacja 5 7.90*(2.84+0.35)*5-1.03*2.55*5 112.873						
	gr 15 cm szyb windowy	kondygnacja 6 7.90*(3.01+0.35)*5-1.03*2.55*5 119.588						
	gr 15 cm szyb windowy	kondygnacja 7 7.90*(2.84+0.35)*5-1.03*2.55*5 112.873						
		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 cienkoszpoinowa (klejowa) 3.59 kg/m ²	kg	2908.819	0.000		0.00	
3*		Blok 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 elektrycznym 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
226 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						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	N120	2*(5)*1.20	12.000					
	N150	2*(1)*1.50	3.000					
	D150	2*(3+2+2+3+4)*1.50	42.000					
	+3							
	N210	2*(1+1+2+1)*2.10	21.000					
	N120	2*(5)*1.20	12.000					
	N270	2*(1)*2.70	5.400					
	N150	2*(1)*1.50	3.000					
	D150	2*(3+2+3+3+4)*1.50	45.000					
	+4							
	N210	2*(1+1+2+1)*2.10	21.000					
	N120	2*5*1.20	12.000					
	N150	2*(1)*1.50	3.000					
	D150	2*(3+2+3+3+4)*1.50	45.000					
	+5							
	N210	2*(1+1+2+1)*2.10	21.000					
	N120	2*5*1.20	12.000					
	N150	2*(1)*1.50	3.000					
	N270	2*(1)*2.70	5.400					
	D150	2*(3+2+3+3+4)*1.50	45.000					
	+6							
	N210	2*(1+2+2+2+1+1+1+1+1)*2.10	50.400					
	N120	2*(1+5+1)*1.20	16.800					
	N270	2*(1+1+1+1+1+1+1+1+2+1+1+2+1)*2.70	81.000					
	N150	2*(1+1+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1)*1.50	39.000					
	N240	2*(1)*2.40	4.800					
	D150	2*(2+3+2+2+4)*1.50	39.000					
		RAZEM	613.200 m					
1*	-- R --	Robotnicy	r-g	343.392	0.000	0.00		
		0.56 r-g/m						
2*	-- M --	nadproża prefabrykowane	m	643.860	0.000		0.00	
		1.05 m/m						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
4*	-- S --	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	122.640	0.000			0.00
		0.2 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
227 KNR 2-02	Kanały wentylacyjne		m					
d.1.2 0122-06 6)								
.2.1.								
5	obmiar =							
-1	27.5*(1+1+2+1+2+2+1)	275.000						
0	23.3*(1+1+1+1+1+1+1+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						
1*	-- R --	Murarze gr.III	r-g	748.664	0.000	0.00		
		0.43 r-g/m						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	191.519	0.000	0.00		
		0.11 r-g/m						
3*	-- M --	Pustaki wentylacyjne	szt	2959.836	0.000		0.00	
		1.7 szt/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Zaprawa 0.007 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 elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/m	m-g	69.643	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
1.2.2		Ściany działowe						
.1.6								
228	KNR K-02	Ściany działowe z bloczków z betonu komórkowego gr. 8,0cm z spoinami poziomymi i pionowymi	m ²					
d.1.2	0105-02 14)							
.2.1.								
6								
		obmiar =						
		kondygnacja 1	0.000					
	gr 8 cm	(2.99+1.65+5.51+1.25+1.43+1.28+1.80*2+1.40+0.6*2+0.6+2.69+1.44+1.28+5.55+1.25+2.0+1.8+1.29+2.38+1.88+5.50+1.25+1.43+1.28+1.80*2+1.80+1.80+1.39+1.8+6.53+3.7+2.7+1.80*3)*3.18	256.467					
		-(0.9*2.05*9+1.20*2.05*5+0.9*2.05*4+0.8*2.05*2+0.9*2.05*2+1.20*2.05*3)	-50.635					
		kondygnacja 2	0.000					
	gr 8 cm	(3.73+3.43+0.60+3.56+1.10+3.25+5.75+3.58+5.54+1.25+0.6+1.36+1.28+0.6+0.20+3.42+3.50+1.75+5.10+3.58+5.50+1.25+0.6+1.28+1.36+0.6+6.93+1.45+4.95+1.36+5.18+5.00+3.42*2+3.58+5.56+1.25+1.36+1.28+1.45+6.93+0.6+5.18+4.77+3.51+3.41+3.36+5.71+2.95+1.62+6.86+1.0+3.07+3.92+2.00+3.10+4.06+4.84+2.86+3.11+0.6*2)*2.84	522.617					
		-(0.9*2.05*2+0.9*2.05+0.9*2.05*3+0.9*2.05*2+0.8*2.05+0.9*2.05*2+0.8*2.05+0.9*2.05*2+0.8*2.05*2+0.9*2.05*3+0.8*2.05*2+0.9*2.05*2+0.8*2.05+0.9*2.05*2+0.8*2.05*2+0.9*2.05*3+0.9*2.05+0.8*2.05+0.9*2.05*2+0.9*2.05*2+0.9*2.05)	-73.595					
		kondygnacja 3	0.000					
	gr 8 cm	(3.73+3.43+0.60+7.42+1.45+1.10+3.25+5.75+3.58+5.54+1.25+0.6+1.36+1.28+0.6+0.20+3.42+3.50+1.75+5.10+3.58+5.50+1.25+0.6+1.28+1.36+0.6+6.93+1.45+4.95+1.36+5.18+5.00+3.42*2+3.58+5.56+1.25+1.36+1.28+1.45+6.93+0.6+5.18+4.77+3.51+3.41+3.36+5.71+2.95+1.62+6.86+1.0+3.07+3.92+2.00+3.10+4.06+4.84+2.86+3.11+0.6*2)*2.84	537.697					
		-(0.9*2.05*2+0.9*2.05+0.8*2.05+0.9*2.05*3+0.9*2.05*2+0.8*2.05+0.9*2.05*2+0.8*2.05+0.9*2.05*2+0.8*2.05*2+0.9*2.05*3+0.9*2.05+0.8*2.05+0.9*2.05*2+0.9*2.05*2+0.9*2.05)	-75.235					
		kondygnacja 4	0.000					
	gr 8 cm	(3.73+3.43+0.60+7.42+1.45+1.10+3.25+5.75+3.58+5.54+1.25+0.6+1.36+1.28+0.6+0.20+3.42+3.50+1.75+5.10+3.58+5.50+1.25+0.6+1.28+1.36+0.6+6.93+1.45+4.95+1.36+5.18+5.00+3.42*2+3.58+5.56+1.25+1.36+1.28+1.45+6.93+0.6+5.20+1.91+3.51+3.42+3.50+5.71+2.95+1.62+6.86+1.0+3.07+3.92+2.00+3.10+4.06+4.84+2.86+3.11+0.6*2)*2.84	530.058					
		-(0.9*2.05*2+0.9*2.05+0.8*2.05+0.9*2.05*3+0.9*2.05*2+0.8*2.05+0.9*2.05*2+0.8*2.05+0.9*2.05*2+0.8*2.05*2+0.9*2.05*3+0.9*2.05+0.8*2.05+0.9*2.05*2+0.9*2.05*2+0.9*2.05)	-73.595					
		kondygnacja 5	0.000					
	gr 8 cm	(3.73+3.43+0.60+7.42+1.45+1.10+3.25+5.75+3.58+5.54+1.25+0.6+1.36+1.28+0.6+0.20+3.42+3.50+1.75+5.10+3.58+5.50+1.25+0.6+1.28+1.36+0.6+6.93+1.45+4.95+1.36+5.18+5.00+3.42*2+3.58+5.56+1.25+1.36+1.28+1.45+6.93+0.6+5.20+1.91+3.51+3.42+3.50+5.71+2.95+1.62+6.86+1.0+3.07+3.92+2.00+3.10+4.06+4.84+2.86+3.11+0.6*2)*2.84	530.058					

[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+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+0.9*2.05) -45.510 kondygnacja 4 0.000 (3.43+5.52+7.95+1.64+3.24+4.91+10.82+5.07+5.11+7.10+10.44+5.55+7.25+3.61+4.88+5.05+10.9+5.54+7.10+5.17+5.85+4.72+5.85+1.67+3.95+1.66*2+4.55+5.48)*2.84 442.103						
	gr 12 cm	-(0.9*2.05*2+0.9*2.05+0.9*2.05*2+0.9*2.05+0.9*2.05+0.9*2.05+0.9*2.05*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+0.9*2.05) -45.510 kondygnacja 5 0.000 (3.43+5.52+7.95+1.64+3.24+4.91+10.82+5.07+5.11+7.10+10.44+5.55+7.25+3.61+4.88+5.05+10.9+5.54+7.10+5.17+5.85+4.72+5.85+1.67+3.95+1.66*2+4.55+5.48)*2.84 442.103						
	gr 12 cm	-(0.9*2.05*2+0.9*2.05+0.9*2.05*2+0.9*2.05+0.9*2.05+0.9*2.05+0.9*2.05*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+0.9*2.05) -45.510 kondygnacja 6 0.000 (4.82+5.55+6.15+4.17+3.97+4.95+3.12+5.06+7.00+4.90+2.95+5.40+(7.20+4.61)*2+4.14+4.95+3.86+3.13+5.53+5.90+4.58+5.82+1.68+1.74*2+4.06+4.48+5.48)*3.01 417.638						
	gr 12 cm	-(0.9*2.05+0.9*2.05+0.9*2.05+0.9*2.05+0.9*2.05+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+0.9*2.05) -40.180 kondygnacja 7 0.000 (4.0+6.32+4.06+3.97+4.00+3.11+7.01+4.9+2.98+(4.64+7.15)*2+2.96+4.89+3.94+5.89+8.02+1.73+4.86)*2.84 273.265 -(0.9*2.05+0.9*2.05+0.9*2.05+0.9*2.05+0.9*2.05+0.9*2.05+0.9*2.05*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+0.9*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*		Błoczek z betonu komórkowego 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	0.000
230 d.1.2 .2.1. 6	KNR K-02 0105-06 ¹⁴⁾	Ściany działowe z bloczków z betonu komórkowego gr. 12,0cm z spoinami poziomymi i pionowymi - obmurowanie kominów obmiar = 1446.598 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.83 r-g/m ²	r-g	1200.676	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 2.2 kg/m ²	kg	3182.516	0.000		0.00	
3*		Błoczek z betonu komórkowego gr. 12 cm 15.3 szt/m ²	szt	22132.949	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 0.13 m-g/m ²	m-g	188.058	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
231 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+1) 50.400 1.2*(2+1+2+4+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+3+2+2+2+2+1) 50.400 1.2*(2+1+2+4+2+2+2+8) 30.000 kondygnacja 4 0.000 1.2*(2+2+3+2+1+2+1+2+3+3+2+2+1+2+3+3+2+2+2+1) 49.200 1.2*(2+1+2+4+2+2+2+8) 30.000 kondygnacja 5 0.000 1.2*(2+2+3+2+1+2+1+2+3+3+2+2+1+2+3+3+2+2+2+1) 49.200 1.2*(2+1+2+4+2+2+2+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		Wykończenie ścian						
.2								
232	KNR 2-02	Tynki gipsowe na ścianach	m ²					
d.1.2	0801-01 ⁶⁾							
.2.2								
		obmiar =						
		1 kondygnacja	0.000					
	A.01-a komu- nikacja	(11.55-1.62)*3.07-0.9*2.05*3	24.950					
	A.01-c salon	(15.94-1.62)*3.07-(2.4*2.44+2.1*2.44)	32.982					
	A.01-d kuch- nia	12.54*3.07-(0.9*2.05+1.1*2.44)	33.969					
	A.19-a komu- nikacja	(14-1.25)*3.07-0.9*2.05*4	31.763					
	A.19-b salon z aneksem	(21.68-1.25)*3.07-(2.4*2.44+0.9*2.05)	55.019					
	A.19-c gabi- net	12.08*3.07-(1.8*1.54+0.9*2.05)	32.469					
	A.19-e sypial- nia	15.18*3.07-(2.1*2.44+0.9*2.05)	39.634					
	A.19-f sypial- nia	10.59*3.07-(2.1*2.44+0.9*2.05)	25.542					
	A.20-a komu- nikacja	(14.31-1.5)*3.07-0.9*2.05*3	33.792					
	A.20-b salon z aneksem	(21.16-1.5)*3.07-2.4*2.44	54.500					
	A.20-d sypial- nia	16.17*3.07-(2.7*2.44+1.1*2.44)	40.370					
	A.38-a komu- nikacja	(13.88-1.25)*3.07-0.9*2.05*4	31.394					
	A.38-b salon z aneksem	(21.68-1.25)*3.07-(2.4*2.44+0.9*2.05)	55.019					
	A.38-d sypial- nia	15.06*3.07-(2.1*2.44+0.9*2.05)	39.265					
	A.38-e sypial- nia	10.59*3.07-(2.1*2.44+0.9*2.05)	25.542					
	A.38-f gabinet	12.08*3.07-(1.8*1.54+0.9*2.05)	32.469					
	A.39-a komu- nikacja	(9.28-1.28)*3.07-0.9*2.05*3	19.025					
	A.39-b sallon	(15.71-1.28)*3.07-2.4*2.44	38.444					
	A.39-d kuch- nia	10.78*3.07-(2.4*2.44+0.9*2.05)	25.394					
	A.40-a wiatro- łap	7*3.07-0.9*2.05*2	17.800					
	A.40-b salon z aneksem	(23.15-1.87)*3.07-(2.4*2.44+0.9*2.05)	57.629					
	A.40-c komu- nikacja	(9.44-1.87)*3.07-0.9*2.05*2	19.550					
	A.40-e sypial- nia	16.14*3.07-(2.5*2.44+1.1*2.44)	40.766					
	A.58-a komu- nikacja	(13.88-1.25)*3.07-0.9*2.05*4	31.394					
	A.58-b salon z aneksem	(21.68-1.25)*3.07-(2.4*2.44+0.9*2.05)	55.019					
	A.58-c gabi- net	12.08*3.07-(1.8*1.54+0.9*2.05)	32.469					
	A.58-e sypial- nia	15.06*3.07-(2.1*2.44+0.9*2.05)	39.265					
	A.58-f sypial- nia	10.59*3.07-(2.1*2.44+0.9*2.05)	25.542					
	A.59-a wiatro- łap	7*3.07-0.9*2.05*2	17.800					
	A.59-b salon z aneksem	(23.15-1.87)*3.07-(2.4*2.44+0.9*2.05)	57.629					
	A.59-c komu- nikacja	(9.44-1.87)*3.07-0.9*2.05*2	19.550					
	A.59-e sypial- nia	16.14*3.07-(2.5*2.44+1.1*2.44)	40.766					
	A.59-f gabinet	15.02*3.07-(1.8*1.54+0.9*2.05)	41.494					
	A.77-a komu- nikacja	(15.20-3.0)*3.07-0.9*2.05*3	31.919					
	A.77-b salon	(15.00-3.0)*3.07-(2.4*2.44+0.9*2.05)	29.139					
	A.77-d kuch- nia	12.10*3.07-(1.2*1.54+0.9*2.05)	33.454					
	A.77-e sypial- nia	12.81*3.07-(1.8*1.54+0.9*2.05)	34.710					
		2 kondygnacja	0.000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.02-a komu- nikacja	8.6*2.71-0.9*2.05*4	15.926					
	A.02-c sypial- nia	13.9*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	33.052					
	A.02-d salon z aneksem	24.88*2.71-(2.4*2.44+1.1*2.44+0.9*2.05)	57.040					
	A.03-a komu- nikacja	(8.24-1.75)*2.71-0.9*2.05*3	12.053					
	A.03-b salon z aneksem	(18.50-1.75)*2.71-2.4*1.54	41.697					
	A.03-c sypial- nia	13.44*2.71-(2.4*2.35+0.9*2.05)	28.937					
	A.04-a komu- nikacja	(18.91-1.24)*2.71-(0.9*2.05*5+0.8*2.05)	37.021					
	A.04-b salon z aneksem	(20.61-1.24)*2.71-1.8*1.54*2	46.949					
	A.04-c garde- roba	6.53*2.71-0.8*2.05	16.056					
	A.04-d sypial- nia	13.08*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	30.830					
	A.04-g sypial- nia	14.14*2.71-(2.4*2.44+0.9*2.05)	30.618					
	A.21-a komu- nikacja	(17.56-1.24)*2.71-0.9*2.05*5	35.002					
	A.21-b garde- roba	6.16*2.71-0.8*2.05	15.054					
	A.21-c sypial- nia	13.3*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.426					
	A.21-d sypial- nia	15.6*2.71-(1.2*1.54+0.9*2.05)	38.583					
	A.21-f salon z aneksem	(23.56-1.24)*2.71-2.4*2.44	54.631					
	A.22-a salon z aneksem	(17.63-1.18)*2.71-2.4*2.44	38.724					
	A.22-c komu- nikacja	7.92*2.71-0.9*2.05*2	17.773					
	A.23-a komu- nikacja	(16-1.2)*2.71-0.9*2.05*4	32.728					
	A.23-b salon z aneksem	(19.9-1.2)*2.71-(2.4*2.44+0.8*2.05)	43.181					
	A.23-c spiżar- nia	6.05*2.71-0.8*2.05	14.756					
	A.23-e sypial- nia	11.33*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	26.087					
	A.23-f sypial- nia	12.76*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	29.963					
	A.41-a salon z aneksem	(23.56-1.24)*2.71-2.4*2.44	54.631					
	A.41-c komu- nikacja	(17.56-1.24)*2.71-0.9*2.05*5	35.002					
	A.41-d garde- roba	6.16*2.71-0.8*2.05	15.054					
	A.41-e sypial- nia	13.3*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.426					
	A.41-f sypial- nia	15.6*2.71-(1.2*1.54+0.9*2.05)	38.583					
	A.42-a salon z aneksem	(19.72-1.41)*2.71-2.4*2.44	43.764					
	A.42-c komu- nikacja	(8.0-1.41)*2.71-(0.9*2.05*3+0.8*2.05)	10.684					
	A.42-d garde- roba	5.72*2.71-0.8*2.05	13.861					
	A.42-e sypial- nia	13.42*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.751					
	A.43-a komu- nikacja	(21.38-1.24)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*6)	41.869					
	A.43-b garde- roba	6.2*2.71-0.8*2.05	15.162					
	A.43-c sypial- nia	12.66*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	29.692					
	A.43-d sypial- nia	11.71*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	27.117					
	A.43-e sypial- nia	12.92*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	30.396					
	A.43-h spiżar- nia	5.02*2.71-0.8*2.05	11.964					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.43-i salon z aneksem	(21.51-1.24)*2.71-(0.8*2.05+2.4*2.44)	47.436					
	A.60-a korytarz	(17.56-1.24)*2.71-0.9*2.05*5	35.002					
	A.60-b garderoba	6.16*2.71-0.8*2.05	15.054					
	A.60-c sypialnia	13.3*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.426					
	A.60-d sypialnia	11.73*2.71-(1.2*1.54+0.9*2.35+0.9*2.05)	25.980					
	A.60-f salon z aneksem	(23.56-1.24)*2.71-2.44*2.4	54.631					
	A.61-a salon z aneksem	(19.72-1.41)*2.71-2.4*2.44	43.764					
	A.61-c komunikacja	(8.0-1.41)*2.71-(0.9*2.05*3+0.8*2.05)	10.684					
	A.61-d garderoba	5.72*2.71-0.8*2.05	13.861					
	A.61-e sypialnia	13.42*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.751					
	A.62-a komunikacja	(21.38-1.24)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*6)	41.869					
	A.62-b salon z aneksem	(21.51-1.24)*2.71-(0.8*2.05+2.4*2.44)	47.436					
	A.62-c spiżarnia	5*2.71-0.9*2.05	11.705					
	A.62-f sypialnia	12.92*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	30.396					
	A.62-g sypialnia	11.71*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	27.117					
	A.62-h sypialnia	12.66*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	29.692					
	A.62-i garderoba	6.2*2.71-0.8*2.05	15.162					
	A.78-a komunikacja	(16.32-2.29)*2.71-0.9*2.05*6	26.951					
	A.78-b salon	(19.33-2.29)*2.71-2*2.44	41.298					
	A.78-c sypialnia	14*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	33.323					
	A.78-f spiżarnia	5.22*2.71-0.8*2.05	12.506					
	A.78-g kuchnia	15.55*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05+1.8*1.54)	35.884					
	A.78-h sypialnia	14.17*2.71-(0.9*2.05+1.2*1.54)	34.708					
	A.79-a komunikacja	(7.54-1.98)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*2)	9.738					
	A.79-c salon	(15.76-2.0-1.88)*2.71-(0.9*2.05+2.4*2.44)	24.494					
	A.79-d kuchnia	(11.67-1.88)*2.71-1.2*1.54	24.683					
	A.79-e garderoba	8.85*2.71-0.8*2.05	22.344					
	A.79-f sypialnia	13.48*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.914					
	A.80-a komunikacja	(15.84-1.19)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*5)	28.837					
	A.80-c garderoba	5.75*2.71-0.8*2.05	13.943					
	A.80-d salon	(16.36-1.19)*2.71-(2.4*2.44+0.9*2.05)	33.410					
	A.80-e kuchnia	12.81*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05+0.8*2.05)	28.458					
	A.80-f spiżarnia	5.53*2.71-0.8*2.05	13.346					
	A.80-h sypialnia	14.32*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	34.190					
	A.80-i sypialnia	12.7*2.71-(2.4*2.35+0.9*2.05)	26.932					
	A.81-a komunikacja	(7.41-2.0)*2.71-0.9*2.05*3	9.126					
	A.81-c salon z aneksem	(18.95-2.0)*2.71-1.8*1.54	43.163					
	A.81-d sypialnia	12.68*2.71-(0.9*2.05+2.4*2.35)	26.878					
	A.05-a komunikacja	3 kondygnacja	0.000					
		8.6*2.71-0.9*2.05*4	15.926					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.05-c sypialnia	13.9*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	33.052					
	A.05-d salon z aneksem	24.88*2.71-(2.4*2.44+1.1*2.44+0.9*2.05)	57.040					
	A.06-a komunikacja	(10.8-1.75)*2.71-0.9*2.05*4	17.146					
	A.06-b salon z aneksem	(18.50-1.75)*2.71-2.4*1.54	41.697					
	A.06-c sypialnia	14.44*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	34.515					
	A.06-d garderoba	6.5*2.71-0.8*2.05	15.975					
	A.07-a komunikacja	(18.91-1.24)*2.71-(0.9*2.05*5+0.8*2.05)	37.021					
	A.07-b salon z aneksem	(20.61-1.24)*2.71-1.8*1.54*2	46.949					
	A.07-c garderoba	6.53*2.71-0.8*2.05	16.056					
	A.07-d sypialnia	13.08*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	30.830					
	A.07-g sypialnia	14.14*2.71-(2.4*2.44+0.9*2.05)	30.618					
	A.24-a komunikacja	(17.56-1.24)*2.71-0.9*2.05*5	35.002					
	A.24-b garderoba	6.16*2.71-0.8*2.05	15.054					
	A.24-c sypialnia	13.3*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.426					
	A.24-d sypialnia	15.6*2.71-(1.2*1.54+0.9*2.05)	38.583					
	A.24-f salon z aneksem	(23.56-1.24)*2.71-2.4*2.44	54.631					
	A.25-a salon z aneksem	(17.63-1.18)*2.71-2.4*2.44	38.724					
	A.25-c komunikacja	7.92*2.71-0.9*2.05*2	17.773					
	A.26-a komunikacja	(16-1.2)*2.71-0.9*2.05*4	32.728					
	A.26-b salon z aneksem	(19.9-1.2)*2.71-(2.4*2.44+0.8*2.05)	43.181					
	A.26-c spiżarnia	6.05*2.71-0.8*2.05	14.756					
	A.26-e sypialnia	11.33*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	26.087					
	A.26-f sypialnia	12.76*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	29.963					
	A.44-a salon z aneksem	(23.56-1.24)*2.71-2.4*2.44	54.631					
	A.44-c komunikacja	(17.56-1.24)*2.71-0.9*2.05*5	35.002					
	A.44-d garderoba	6.16*2.71-0.8*2.05	15.054					
	A.44-e sypialnia	13.3*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.426					
	A.44-f sypialnia	15.6*2.71-(1.2*1.54+0.9*2.05)	38.583					
	A.45-a salon z aneksem	(19.72-1.41)*2.71-2.4*2.44	43.764					
	A.45-c komunikacja	(8.0-1.41)*2.71-(0.9*2.05*3+0.8*2.05)	10.684					
	A.45-d garderoba	5.72*2.71-0.8*2.05	13.861					
	A.45-e sypialnia	13.42*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.751					
	A.46-a komunikacja	(21.38-1.24)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*6)	41.869					
	A.46-b garderoba	6.2*2.71-0.8*2.05	15.162					
	A.46-c sypialnia	12.66*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	29.692					
	A.46-d sypialnia	11.71*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	27.117					
	A.46-e sypialnia	12.92*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	30.396					
	A.46-h spiżarnia	5.02*2.71-0.8*2.05	11.964					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.46-i salon z aneksem	(21.51-1.24)*2.71-(0.8*2.05+2.4*2.44)	47.436					
	A.63-a korytarz	(17.56-1.24)*2.71-0.9*2.05*5	35.002					
	A.63-b garderoba	6.16*2.71-0.8*2.05	15.054					
	A.63-c sypialnia	13.3*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.426					
	A.63-d sypialnia	11.73*2.71-(1.2*1.54+0.9*2.35+0.9*2.05)	25.980					
	A.63-f salon z aneksem	(23.56-1.24)*2.71-2.44*2.4	54.631					
	A.64-a salon z aneksem	(19.72-1.41)*2.71-2.4*2.44	43.764					
	A.64-c komunikacja	(8.0-1.41)*2.71-(0.9*2.05*3+0.8*2.05)	10.684					
	A.64-d garderoba	5.72*2.71-0.8*2.05	13.861					
	A.64-e sypialnia	13.42*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.751					
	A.65-a komunikacja	(21.38-1.24)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*6)	41.869					
	A.65-b salon z aneksem	(21.51-1.24)*2.71-(0.8*2.05+2.4*2.44)	47.436					
	A.65-c spiżarnia	5*2.71-0.9*2.05	11.705					
	A.65-f sypialnia	12.92*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	30.396					
	A.65-g sypialnia	11.71*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	27.117					
	A.65-h sypialnia	12.66*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	29.692					
	A.65-i garderoba	6.2*2.71-0.8*2.05	15.162					
	A.82-a komunikacja	(16.32-2.29)*2.71-0.9*2.05*6	26.951					
	A.82-b salon	(19.33-2.29)*2.71-2*2.44	41.298					
	A.82-c sypialnia	14*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	33.323					
	A.82-f spiżarnia	5.22*2.71-0.8*2.05	12.506					
	A.82-h sypialnia	14.17*2.71-(0.9*2.05+1.2*1.54)	34.708					
	A.83-a komunikacja	(7.54-1.98)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*2)	9.738					
	A.83-c salon	(15.76-2.0-1.88)*2.71-(0.9*2.05+2.4*2.44)	24.494					
	A.83-d kuchnia	(11.67-1.88)*2.71-1.2*1.54	24.683					
	A.83-e garderoba	8.85*2.71-0.8*2.05	22.344					
	A.83-f sypialnia	13.48*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.914					
	A.84-a komunikacja	(15.84-1.19)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*5)	28.837					
	A.84-c garderoba	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	(18.95-2.0)*2.71-1.8*1.54	43.163					
	A.85-d sypialnia	12.68*2.71-(0.9*2.05+2.4*2.35)	26.878					
		4 kondygnacja	0.000					
	A.08-a komunikacja	8.6*2.71-0.9*2.05*4	15.926					
	A.08-c sypialnia	13.9*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	33.052					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.08-d salon z aneksem	24.88*2.71-(2.4*2.44+1.1*2.44+0.9*2.05) 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	(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						
	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						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.66-a korytarz	(17.56-1.24)*2.71-0.9*2.05*5	35.002					
	A.66-b garderoba	6.16*2.71-0.8*2.05	15.054					
	A.66-c sypialnia	13.3*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.426					
	A.66-d sypialnia	11.73*2.71-(1.2*1.54+0.9*2.35+0.9*2.05)	25.980					
	A.66-f salon z aneksem	(23.56-1.24)*2.71-2.44*2.4	54.631					
	A.67-a komunikacja	(8.0-1.41)*2.71-(0.9*2.05*3+0.8*2.05)	10.684					
	A.67-c salon z aneksem	(19.72-1.41)*2.71-2.4*2.44	43.764					
	A.67-d garderoba	5.72*2.71-0.8*2.05	13.861					
	A.67-e sypialnia	13.42*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.751					
	A.68-a komunikacja	(22.58-1.22)*2.71-0.9*2.05*6	46.816					
	A.68-c spiżarnia	5.02*2.71-0.8*2.05	11.964					
	A.68-d salon z aneksem	(20.80-1.22)*2.71-(2.4*2.44+0.8*2.05)	45.566					
	A.68-f sypialnia	12.76*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	29.963					
	A.68-g sypialnia	11.21*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	25.762					
	A.68-h sypialnia	13.48*2.71-(2.4*2.3+0.9*2.05)	29.166					
	A.86-a komunikacja	(16.32-2.29)*2.71-0.9*2.05*6	26.951					
	A.86-b salon	(19.33-2.29)*2.71-2*2.44	41.298					
	A.86-c sypialnia	14*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	33.323					
	A.86-f spiżarnia	5.22*2.71-0.8*2.05	12.506					
	A.86-g kuchnia	15.55*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05+1.8*1.54)	35.884					
	A.86-h sypialnia	14.17*2.71-(0.9*2.05+1.2*1.54)	34.708					
	A.87-a komunikacja	(7.54-1.98)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*2)	9.738					
	A.87-c salon	(15.76-2.0-1.88)*2.71-(0.9*2.05+2.4*2.44)	24.494					
	A.87-d kuchnia	(11.67-1.88)*2.71-1.2*1.54	24.683					
	A.87-e garderoba	8.85*2.71-0.8*2.05	22.344					
	A.87-f sypialnia	13.48*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.914					
	A.88-a komunikacja	(15.84-1.19)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*5)	28.837					
	A.88-c garderoba	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	(18.95-2.0)*2.71-1.8*1.54	43.163					
	A.89-d sypialnia	12.68*2.71-(0.9*2.05+2.4*2.35)	26.878					
	A.11-a komunikacja	5 kondygnacja	0.000					
	A.11-c sypialnia	8.6*2.71-0.9*2.05*4	15.926					
	A.11-d salon z aneksem	13.9*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	33.052					
		24.88*2.71-(2.4*2.44+1.1*2.44+0.9*2.05)	57.040					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.12-a komu- nikacja	(10.8-1.75)*2.71-0.9*2.05*4	17.146					
	A.12-b salon z aneksem	(18.50-1.75)*2.71-2.4*1.54	41.697					
	A.12-c sypial- nia	14.44*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	34.515					
	A.12-d garde- roba	6.5*2.71-0.8*2.05	15.975					
	A.13-a komu- nikacja	(18.91-1.24)*2.71-(0.9*2.05*5+0.8*2.05)	37.021					
	A.13-b salon z aneksem	(20.61-1.24)*2.71-1.8*1.54*2	46.949					
	A.13-c garde- roba	6.53*2.71-0.8*2.05	16.056					
	A.13-d sypial- nia	13.08*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	30.830					
	A.13-g sypial- nia	14.14*2.71-(2.4*2.44+0.9*2.05)	30.618					
	A.30-a komu- nikacja	(17.56-1.24)*2.71-0.9*2.05*5	35.002					
	A.30-b garde- roba	6.16*2.71-0.8*2.05	15.054					
	A.30-c sypial- nia	13.3*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.426					
	A.30-d sypial- nia	15.6*2.71-(1.2*1.54+0.9*2.05)	38.583					
	A.30-f salon z aneksem	(23.56-1.24)*2.71-2.4*2.44	54.631					
	A.31-a salon z aneksem	(17.63-1.18)*2.71-2.4*2.44	38.724					
	A.31-c komu- nikacja	7.92*2.71-0.9*2.05*2	17.773					
	A.32-a komu- nikacja	(16-1.2)*2.71-0.9*2.05*4	32.728					
	A.32-b salon z aneksem	(19.9-1.2)*2.71-(2.4*2.44+0.8*2.05)	43.181					
	A.32-c spiżar- nia	6.05*2.71-0.8*2.05	14.756					
	A.32-e sypial- nia	11.33*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	26.087					
	A.32-f sypial- nia	12.76*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	29.963					
	A.50-a komu- nikacja	(17.66-1.24)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*4)	35.478					
	A.50-b sypial- nia	11.73*2.71-(1.2*1.54+0.9*2.3+0.9*2.05)	26.025					
	A.50-c sypial- nia	13.3*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.426					
	A.50-d garde- roba	6.16*2.71-0.8*2.05	15.054					
	A.50-f salon z aneksem	(23.56-1.24)*2.71-2.4*2.44	54.631					
	A.51-a salon z aneksem	(19.72-1.41)*2.71-2.4*2.44	43.764					
	A.51-c komu- nikacja	(8.0-1.41)*2.71-(0.9*2.05*3+0.8*2.05)	10.684					
	A.51-d garde- roba	5.72*2.71-0.8*2.05	13.861					
	A.51-e sypial- nia	13.42*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.751					
	A.52-a komu- nikacja	(21.38-1.24)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*6)	41.869					
	A.52-b garde- roba	6.2*2.71-0.8*2.05	15.162					
	A.52-c sypial- nia	12.66*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	29.692					
	A.52-d sypial- nia	11.71*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	27.117					
	A.52-e sypial- nia	12.92*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	30.396					
	A.52-h spiżar- nia	5.02*2.71-0.8*2.05	11.964					
	A.52-i salon z aneksem	(21.51-1.24)*2.71-(0.8*2.05+2.4*2.44)	47.436					
	A.69-a kory- tarz	(17.56-1.24)*2.71-0.9*2.05*5	35.002					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.69-b garde- roba	6.16*2.71-0.8*2.05	15.054					
	A.69-c sypial- nia	13.3*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.426					
	A.69-d sypial- nia	11.73*2.71-(1.2*1.54+0.9*2.35+0.9*2.05)	25.980					
	A.69-f salon z aneksem	(23.56-1.24)*2.71-2.44*2.4	54.631					
	A.70-a komu- nikacja	(8.0-1.41)*2.71-(0.9*2.05*3+0.8*2.05)	10.684					
	A.70-c salon z aneksem	(19.72-1.41)*2.71-2.4*2.44	43.764					
	A.70-d garde- roba	5.72*2.71-0.8*2.05	13.861					
	A.70-e sypial- nia	13.42*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.751					
	A.71-a komu- nikacja	(22.58-1.22)*2.71-0.9*2.05*6	46.816					
	A.71-c spiżar- nia	5.02*2.71-0.8*2.05	11.964					
	A.71-d salon z aneksem	(20.80-1.22)*2.71-(2.4*2.44+0.8*2.05)	45.566					
	A.71-f sypial- nia	12.76*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	29.963					
	A.71-g sypial- nia	11.21*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	25.762					
	A.71-h sypial- nia	13.48*2.71-(2.4*2.3+0.9*2.05)	29.166					
	A.90-a komu- nikacja	(16.32-2.29)*2.71-0.9*2.05*6	26.951					
	A.90-b salon	(19.33-2.29)*2.71-2*2.44	41.298					
	A.90-c sypial- nia	14*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	33.323					
	A.90-f spiżar- nia	5.22*2.71-0.8*2.05	12.506					
	A.90-g kuch- nia	15.55*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05+1.8*1.54)	35.884					
	A.90-h sypial- nia	14.17*2.71-(0.9*2.05+1.2*1.54)	34.708					
	A.91-a komu- nikacja	(7.54-1.98)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*2)	9.738					
	A.91-c salon	(15.76-2.0-1.88)*2.71-(0.9*2.05+2.4*2.44)	24.494					
	A.91-d kuch- nia	(11.67-1.88)*2.71-1.2*1.54	24.683					
	A.91-e garde- roba	8.85*2.71-0.8*2.05	22.344					
	A.91-f sypial- nia	13.48*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.914					
	A.92-a komu- nikacja	(15.84-1.19)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*5)	28.837					
	A.92-c garde- roba	5.75*2.71-0.8*2.05	13.943					
	A.92-d salon	(16.36-1.19)*2.71-(2.4*2.44+0.9*2.05)	33.410					
	A.92-e kuch- nia	12.81*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05+0.8*2.05)	28.458					
	A.92-f spiżar- nia	5.53*2.71-0.8*2.05	13.346					
	A.92-h sypial- nia	14.32*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	34.190					
	A.92-i sypial- nia	12.7*2.71-(2.4*2.35+0.9*2.05)	26.932					
	A.93-a komu- nikacja	(7.41-2.0)*2.71-0.9*2.05*3	9.126					
	A.93-c salon z aneksem	(18.95-2.0)*2.71-1.8*1.54	43.163					
	A.93-d sypial- nia	12.68*2.71-(0.9*2.05+2.4*2.35)	26.878					
		6 kondygnacja	0.000					
	A.14-a komu- nikacja	5.60*2.90-0.9*2.05*2	12.550					
	A.14-c sypial- nia	11.76*2.90-(1.8*1.54+0.9*2.05)	29.487					
	A.14-d salon z aneksem	(25.44-1.33)*2.90-(2.4*2.44+1.1*2.44+0.9*2.05)	59.534					
	A.15-a komu- nikacja	(10.8-1.75)*2.90-0.9*2.05*4	18.865					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.15-b salon z aneksem	(18.50-1.75)*2.90-2.4*1.54	44.879					
	A.15-c sypialnia	14.44*2.90-(1.8*1.54+0.9*2.05)	37.259					
	A.15-d garderoba	6.5*2.90-0.8*2.05	17.210					
	A.16-a komunikacja	(15.04-1.25)*2.90-(0.9*2.05*4)	32.611					
	A.16-b salon	17.01*2.90-(2.4*2.30+1.2*1.54)	41.961					
	A.16-c kuchnia	13.12*2.90-(1.8*1.54+0.9*2.05)	33.431					
	A.16-e sypialnia	13.60*2.90-(0.9*2.05+2.40*2.30)	32.075					
	A.33-a komunikacja	(17.74-1.22)*2.90-0.9*2.05*3	42.373					
	A.33-c sypialnia	13.32*2.90-(0.6*1.54+1.1*2.30+0.9*2.05)	33.329					
	A.33-d salon z aneksem	(22.0-1.22)*2.90-2.4*2.30	54.742					
	A.34-a salon z aneksem	(17.63-1.18)*2.90-2.4*2.44	41.849					
	A.34-c komunikacja	7.92*2.90-0.9*2.05*2	19.278					
	A.35-a komunikacja	(14.64-1.61)*2.90-0.9*2.05*3	32.252					
	A.35-b salon z aneksem	(17.25-1.61)*2.90-2.4*2.3	39.836					
	A.35-d sypialnia	16.03*2.90-(2.4*2.35+0.9*2.05)	39.002					
	A.53-a komunikacja	(17.55-1.25)*2.90-0.9*2.05*3	41.735					
	A.53-b salon z aneksem	(21.82-1.25)*2.90-2.40*2.30	54.133					
	A.53-c sypialnia	13.18*2.90-(0.6*1.54+1.10*2.30+0.9*2.05)	32.923					
	A.54-a komunikacja	(8.0-1.41)*2.90-(0.9*2.05*3+0.8*2.05)	11.936					
	A.54-c salon z aneksem	(19.72-1.41)*2.90-2.4*2.44	47.243					
	A.54-d sypialnia	5.72*2.90-0.8*2.05	14.948					
	A.54-e garderoba	13.42*2.90-(1.8*1.54+0.9*2.05)	34.301					
	A.55-a komunikacja	(21.4-1.40)*2.90-0.9*2.05*5	48.775					
	A.55-b sypialnia	13.60*2.90-(2.4*2.3+0.9*2.05)	32.075					
	A.55-c sypialnia	15.1*2.90-(1.8*1.54*2+0.9*2.05)	36.401					
	A.55-f salon z aneksem	(16.93-1.40)*2.90-2.40*2.30	39.517					
	A.72-a komunikacja	(17.55-1.25)*2.90-0.9*2.05*3	41.735					
	A.72-c sypialnia	13.18*2.90-(0.6*1.54+1.10*2.30+0.9*2.05)	32.923					
	A.72-d salon z aneksem	(21.82-1.25)*2.90-2.40*2.30	54.133					
	A.73-a salon z aneksem	(19.72-1.41)*2.71-2.4*2.44	43.764					
	A.73-c komunikacja	(8.0-1.41)*2.71-(0.9*2.05*3+0.8*2.05)	10.684					
	A.73-d garderoba	5.72*2.71-0.8*2.05	13.861					
	A.73-e sypialnia	13.42*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.751					
	A.74-a komunikacja	(21.4-1.40)*2.90-0.9*2.05*5	48.775					
	A.74-c salon z aneksem	(16.93-1.40)*2.90-2.40*2.30	39.517					
	A.74-e sypialnia	15.1*2.90-(1.8*1.54*2+0.9*2.05)	36.401					
	A.74-f sypialnia	13.60*2.90-(2.4*2.3+0.9*2.05)	32.075					
	A.94-a komunikacja	(16.32-2.29)*2.90-0.9*2.05*6	29.617					
	A.94-b salon	(19.33-2.29)*2.90-2*2.44	44.536					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.94-c sypialnia	14*2.90-(1.8*1.54+0.9*2.05)	35.983					
	A.94-f spiżarnia	5.22*2.90-0.8*2.05	13.498					
	A.94-g kuchnia	15.55*2.90-(0.8*2.05+0.9*2.05+1.8*1.54)	38.838					
	A.94-h sypialnia	14.17*2.90-(0.9*2.05+1.2*1.54)	37.400					
	A.95-a komunikacja	(7.54-1.98)*2.90-(0.8*2.05+0.9*2.05*2)	10.794					
	A.95-c salon	(15.76-2.0-1.88)*2.90-(0.9*2.05+2.4*2.44)	26.751					
	A.95-d kuchnia	(11.67-1.88)*2.90-1.2*1.54	26.543					
	A.95-e garderoba	8.85*2.90-0.8*2.05	24.025					
	A.95-f sypialnia	13.48*2.90-(1.8*1.54+0.9*2.05)	34.475					
	A.96-a komunikacja	(15.84-1.19)*2.90-(0.8*2.05+0.9*2.05*5)	31.620					
	A.96-b garderoba	5.36*2.90-0.9*2.05	13.699					
	A.96-d salon	(16.36-1.19)*2.90-(2.4*2.44+0.9*2.05)	36.292					
	A.96-e kuchnia	12.81*2.90-(1.8*1.54+0.9*2.05+0.8*2.05)	30.892					
	A.96-f spiżarnia	5.53*2.90-0.8*2.05	14.397					
	A.96-h sypialnia	14.32*2.90-(1.8*1.54+0.9*2.05)	36.911					
	A.96-1 sypialnia	12.7*2.90-(2.4*2.35+0.9*2.05)	29.345					
	A.97-a komunikacja	(7.41-2.0)*2.90-0.9*2.05*3	10.154					
	A.97-c salon z aneksem	(18.95-2.0)*2.90-1.8*1.54	46.383					
	A.97-d sypialnia	12.68*2.90-(0.9*2.05+2.4*2.35)	29.287					
	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					
	A.57-b sypialnia	(20.94-1.38)*2.71-(0.9*2.05*5+1.1*2.44)	41.099					
	A.57-c sypialnia	13.18*2.71-(0.9*2.05+2.4*2.35)	28.233					
	A.57-d łazienka	15.20*2.71-(1.8*1.54+1.8*1.54+0.9*2.05)	33.803					
		9.70*2.71-0.9*2.05	24.442					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.57-f salon z aneksem	(19.52-1.38)*2.71-(1.1*2.44+2.4*1.54)	42.779					
	A.75-a komunikacja	(17.20-1.24)*2.71-0.9*2.05*3	37.717					
	A.75-b salon z aneksem	(22.64-1.24)*2.71-(2.4*1.54+1.1*2.44)	51.614					
	A.75-d sypialnia	13.20*2.71-(0.6*1.54+1.1*2.35+0.9*2.05)	30.418					
	A.76-a komunikacja	(21.06-1.40)*2.71-(0.9*2.05*5+1.1*2.44)	41.370					
	A.76-b sypialnia	13.18*2.71-(2.4*2.35+0.9*2.05)	28.233					
	A.76-c sypialnia	14.91*2.71-(1.8*1.54*2+0.9*2.05)	33.017					
	A.76-f salon z aneksem	(19.35-1.40)*2.71-(1.1*2.44+1.54*2.4)	42.265					
	A.98-a komunikacja	(9.9-1.63)*2.71-0.9*2.05*3	16.877					
	A.98-b salon	(17.95-1.63)*2.71-(0.9*2.05+2.2*2.3)	37.322					
	A.98-c sypialnia	16.11*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	39.041					
	A.98-e kuchnia	11.53*2.71-(1.2*1.54+0.9*2.05)	27.553					
	A.98-f sypialnia	13.41*2.71-(1.2*1.54+1.1*2.3+0.9*2.05)	30.118					
	A.99-a komunikacja	(7.42-2.0)*2.71-0.9*2.05*3	9.153					
	A.99-c salon z aneksem	(17.3-2.0)*2.71-(2.4*2.3+1.2*1.54)	34.095					
	A.99-d sypialnia	14.33*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	34.217					
	A.100-a komunikacja	(16.75-1.18)*2.71-0.9*2.05*5	32.970					
	A.100-b salon	(15.45-1.18)*2.71-(2.4*2.3+0.9*2.05)	31.307					
	A.100-c kuchnia	25.328 <11.05*2.71-(0.9*2.05+1.8*1.54)>	25.328					
	A.100-f sypialnia	11.86*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	27.524					
	A.100-g sypialnia	11.83*2.71-(2.4*2.35+0.9*2.05)	24.574					
	A.101-a komunikacja	(7.38-1.97)*2.71-0.9*2.05*3	9.126					
	A.101-c salon z aneksem	(18.97-1.97)*2.71-1.8*1.54	43.298					
	A.101-d sypialnia	12.68*2.71-(2.4*2.35+0.9*2.05)	26.878					
		RAZEM	13676.729 m ²					
1*	-- R -- Tynkarze gr.II	0.2825*2.5=0.70625 r-g/m ²	r-g	9659.190	0.000	0.00		
2*	Cieśle gr.II	0.018*2=0.036 r-g/m ²	r-g	492.362	0.000	0.00		
3*	-- M -- Tynk gipsowy maszynowy	0.0193 m ³ /m ²	m ³	263.961	0.000		0.00	
4*	Materiały pomocnicze (od M)	1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*	-- S -- Agregat tynkarski 1,1-3m ³ /h	0.0329 m-g/m ²	m-g	449.964	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
233 d.1.2 .2.2	KNR K-04 0305-01 14)	Gładzie gipsowe ścian	m ²					
		obmiar =						
		1 kondygnacja	0.000					
	A.01-a komunikacja	(11.55-1.62)*3.07-0.9*2.05*3	24.950					
	A.01-c salon	(15.94-1.62)*3.07-(2.4*2.44+2.1*2.44)	32.982					
	A.01-d kuchnia	12.54*3.07-(0.9*2.05+1.1*2.44)	33.969					
	A.19-a komunikacja	(14-1.25)*3.07-0.9*2.05*4	31.763					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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 sallon	(15.71-1.28)*3.07-2.4*2.44	38.444					
	A.39-d kuchnia	10.78*3.07-(2.4*2.44+0.9*2.05)	25.394					
	A.40-a wiatrołap	7*3.07-0.9*2.05*2	17.800					
	A.40-b salon z aneksem	(23.15-1.87)*3.07-(2.4*2.44+0.9*2.05)	57.629					
	A.40-c komunikacja	(9.44-1.87)*3.07-0.9*2.05*2	19.550					
	A.40-e sypialnia	16.14*3.07-(2.5*2.44+1.1*2.44)	40.766					
	A.58-a komunikacja	(13.88-1.25)*3.07-0.9*2.05*4	31.394					
	A.58-b salon z aneksem	(21.68-1.25)*3.07-(2.4*2.44+0.9*2.05)	55.019					
	A.58-c gabinet	12.08*3.07-(1.8*1.54+0.9*2.05)	32.469					
	A.58-e sypialnia	15.06*3.07-(2.1*2.44+0.9*2.05)	39.265					
	A.58-f sypialnia	10.59*3.07-(2.1*2.44+0.9*2.05)	25.542					
	A.59-a wiatrołap	7*3.07-0.9*2.05*2	17.800					
	A.59-b salon z aneksem	(23.15-1.87)*3.07-(2.4*2.44+0.9*2.05)	57.629					
	A.59-c komunikacja	(9.44-1.87)*3.07-0.9*2.05*2	19.550					
	A.59-e sypialnia	16.14*3.07-(2.5*2.44+1.1*2.44)	40.766					
	A.59-f gabinet	15.02*3.07-(1.8*1.54+0.9*2.05)	41.494					
	A.77-a komunikacja	(15.20-3.0)*3.07-0.9*2.05*3	31.919					
	A.77-b salon	(15.00-3.0)*3.07-(2.4*2.44+0.9*2.05)	29.139					
	A.77-d kuchnia	12.10*3.07-(1.2*1.54+0.9*2.05)	33.454					
	A.77-e sypialnia	12.81*3.07-(1.8*1.54+0.9*2.05)	34.710					
	2 kondygnacja		0.000					
	A.02-a komunikacja	8.6*2.71-0.9*2.05*4	15.926					
	A.02-c sypialnia	13.9*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	33.052					
	A.02-d salon z aneksem	24.88*2.71-(2.4*2.44+1.1*2.44+0.9*2.05)	57.040					
	A.03-a komunikacja	(8.24-1.75)*2.71-0.9*2.05*3	12.053					
	A.03-b salon z aneksem	(18.50-1.75)*2.71-2.4*1.54	41.697					
	A.03-c sypialnia	13.44*2.71-(2.4*2.35+0.9*2.05)	28.937					
	A.04-a komunikacja	(18.91-1.24)*2.71-(0.9*2.05*5+0.8*2.05)	37.021					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.04-b salon z aneksem	(20.61-1.24)*2.71-1.8*1.54*2	46.949					
	A.04-c garde-roba	6.53*2.71-0.8*2.05	16.056					
	A.04-d sypialnia	13.08*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	30.830					
	A.04-g sypialnia	14.14*2.71-(2.4*2.44+0.9*2.05)	30.618					
	A.21-a komunikacja	(17.56-1.24)*2.71-0.9*2.05*5	35.002					
	A.21-b garde-roba	6.16*2.71-0.8*2.05	15.054					
	A.21-c sypialnia	13.3*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.426					
	A.21-d sypialnia	15.6*2.71-(1.2*1.54+0.9*2.05)	38.583					
	A.21-f salon z aneksem	(23.56-1.24)*2.71-2.4*2.44	54.631					
	A.22-a salon z aneksem	(17.63-1.18)*2.71-2.4*2.44	38.724					
	A.22-c komunikacja	7.92*2.71-0.9*2.05*2	17.773					
	A.23-a komunikacja	(16-1.2)*2.71-0.9*2.05*4	32.728					
	A.23-b salon z aneksem	(19.9-1.2)*2.71-(2.4*2.44+0.8*2.05)	43.181					
	A.23-c spiżarnia	6.05*2.71-0.8*2.05	14.756					
	A.23-e sypialnia	11.33*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	26.087					
	A.23-f sypialnia	12.76*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	29.963					
	A.41-a salon z aneksem	(23.56-1.24)*2.71-2.4*2.44	54.631					
	A.41-c komunikacja	(17.56-1.24)*2.71-0.9*2.05*5	35.002					
	A.41-d garde-roba	6.16*2.71-0.8*2.05	15.054					
	A.41-e sypialnia	13.3*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.426					
	A.41-f sypialnia	15.6*2.71-(1.2*1.54+0.9*2.05)	38.583					
	A.42-a salon z aneksem	(19.72-1.41)*2.71-2.4*2.44	43.764					
	A.42-c komunikacja	(8.0-1.41)*2.71-(0.9*2.05*3+0.8*2.05)	10.684					
	A.42-d garde-roba	5.72*2.71-0.8*2.05	13.861					
	A.42-e sypialnia	13.42*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.751					
	A.43-a komunikacja	(21.38-1.24)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*6)	41.869					
	A.43-b garde-roba	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 garde-roba	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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	(15.84-1.19)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*5)	28.837					
	A.80-c garderoba	5.75*2.71-0.8*2.05	13.943					
	A.80-d salon	(16.36-1.19)*2.71-(2.4*2.44+0.9*2.05)	33.410					
	A.80-e kuchnia	12.81*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05+0.8*2.05)	28.458					
	A.80-f spiżarnia	5.53*2.71-0.8*2.05	13.346					
	A.80-h sypialnia	14.32*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	34.190					
	A.80-i sypialnia	12.7*2.71-(2.4*2.35+0.9*2.05)	26.932					
	A.81-a komunikacja	(7.41-2.0)*2.71-0.9*2.05*3	9.126					
	A.81-c salon z aneksem	(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	(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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.07-b salon z aneksem	(20.61-1.24)*2.71-1.8*1.54*2	46.949					
	A.07-c garderoba	6.53*2.71-0.8*2.05	16.056					
	A.07-d sypialnia	13.08*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	30.830					
	A.07-g sypialnia	14.14*2.71-(2.4*2.44+0.9*2.05)	30.618					
	A.24-a komunikacja	(17.56-1.24)*2.71-0.9*2.05*5	35.002					
	A.24-b garderoba	6.16*2.71-0.8*2.05	15.054					
	A.24-c sypialnia	13.3*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.426					
	A.24-d sypialnia	15.6*2.71-(1.2*1.54+0.9*2.05)	38.583					
	A.24-f salon z aneksem	(23.56-1.24)*2.71-2.4*2.44	54.631					
	A.25-a salon z aneksem	(17.63-1.18)*2.71-2.4*2.44	38.724					
	A.25-c komunikacja	7.92*2.71-0.9*2.05*2	17.773					
	A.26-a komunikacja	(16-1.2)*2.71-0.9*2.05*4	32.728					
	A.26-b salon z aneksem	(19.9-1.2)*2.71-(2.4*2.44+0.8*2.05)	43.181					
	A.26-c spiżarnia	6.05*2.71-0.8*2.05	14.756					
	A.26-e sypialnia	11.33*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	26.087					
	A.26-f sypialnia	12.76*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	29.963					
	A.44-a salon z aneksem	(23.56-1.24)*2.71-2.4*2.44	54.631					
	A.44-c komunikacja	(17.56-1.24)*2.71-0.9*2.05*5	35.002					
	A.44-d garderoba	6.16*2.71-0.8*2.05	15.054					
	A.44-e sypialnia	13.3*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.426					
	A.44-f sypialnia	15.6*2.71-(1.2*1.54+0.9*2.05)	38.583					
	A.45-a salon z aneksem	(19.72-1.41)*2.71-2.4*2.44	43.764					
	A.45-c komunikacja	(8.0-1.41)*2.71-(0.9*2.05*3+0.8*2.05)	10.684					
	A.45-d garderoba	5.72*2.71-0.8*2.05	13.861					
	A.45-e sypialnia	13.42*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.751					
	A.46-a komunikacja	(21.38-1.24)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*6)	41.869					
	A.46-b garderoba	6.2*2.71-0.8*2.05	15.162					
	A.46-c sypialnia	12.66*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	29.692					
	A.46-d sypialnia	11.71*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	27.117					
	A.46-e sypialnia	12.92*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	30.396					
	A.46-h spiżarnia	5.02*2.71-0.8*2.05	11.964					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.64-c komu- nikacja	(8.0-1.41)*2.71-(0.9*2.05*3+0.8*2.05)	10.684					
	A.64-d garde- roba	5.72*2.71-0.8*2.05	13.861					
	A.64-e sypial- nia	13.42*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.751					
	A.65-a komu- nikacja	(21.38-1.24)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*6)	41.869					
	A.65-b salon z aneksem	(21.51-1.24)*2.71-(0.8*2.05+2.4*2.44)	47.436					
	A.65-c spiżar- nia	5*2.71-0.9*2.05	11.705					
	A.65-f sypial- nia	12.92*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	30.396					
	A.65-g sypial- nia	11.71*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	27.117					
	A.65-h sypial- nia	12.66*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	29.692					
	A.65-i garde- roba	6.2*2.71-0.8*2.05	15.162					
	A.82-a komu- nikacja	(16.32-2.29)*2.71-0.9*2.05*6	26.951					
	A.82-b salon	(19.33-2.29)*2.71-2*2.44	41.298					
	A.82-c sypial- nia	14*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	33.323					
	A.82-f spiżar- nia	5.22*2.71-0.8*2.05	12.506					
	A.82-h sypial- nia	14.17*2.71-(0.9*2.05+1.2*1.54)	34.708					
	A.83-a komu- nikacja	(7.54-1.98)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*2)	9.738					
	A.83-c salon	(15.76-2.0-1.88)*2.71-(0.9*2.05+2.4*2.44)	24.494					
	A.83-d kuch- nia	(11.67-1.88)*2.71-1.2*1.54	24.683					
	A.83-e garde- roba	8.85*2.71-0.8*2.05	22.344					
	A.83-f sypial- nia	13.48*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.914					
	A.84-a komu- nikacja	(15.84-1.19)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*5)	28.837					
	A.84-c garde- roba	5.75*2.71-0.8*2.05	13.943					
	A.84-d salon	(16.36-1.19)*2.71-(2.4*2.44+0.9*2.05)	33.410					
	A.84-e kuch- nia	12.81*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05+0.8*2.05)	28.458					
	A.84-f spiżar- nia	5.53*2.71-0.8*2.05	13.346					
	A.84-h sypial- nia	14.32*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	34.190					
	A.84-i sypial- nia	12.7*2.71-(2.4*2.35+0.9*2.05)	26.932					
	A.85-a komu- nikacja	(7.41-2.0)*2.71-0.9*2.05*3	9.126					
	A.85-c salon z aneksem	(18.95-2.0)*2.71-1.8*1.54	43.163					
	A.85-d sypial- nia	12.68*2.71-(0.9*2.05+2.4*2.35)	26.878					
	A.08-a komu- nikacja	4 kondygnacja	0.000					
	A.08-c sypial- nia	8.6*2.71-0.9*2.05*4	15.926					
	A.08-d salon z aneksem	13.9*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	33.052					
	A.09-a komu- nikacja	24.88*2.71-(2.4*2.44+1.1*2.44+0.9*2.05)	57.040					
	A.09-b salon z aneksem	(10.8-1.75)*2.71-0.9*2.05*4	17.146					
	A.09-c sypial- nia	(18.50-1.75)*2.71-2.4*1.54	41.697					
	A.09-d garde- roba	14.44*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	34.515					
	A.10-a komu- nikacja	6.5*2.71-0.8*2.05	15.975					
	A.10-b salon z aneksem	(18.91-1.24)*2.71-(0.9*2.05*5+0.8*2.05)	37.021					
		(20.61-1.24)*2.71-1.8*1.54*2	46.949					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.10-c garde- roba	6.53*2.71-0.8*2.05	16.056					
	A.10-d sypial- nia	13.08*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	30.830					
	A.10-g sypial- nia	14.14*2.71-(2.4*2.44+0.9*2.05)	30.618					
	A.27-a komu- nikacja	(17.56-1.24)*2.71-0.9*2.05*5	35.002					
	A.27-b garde- roba	6.16*2.71-0.8*2.05	15.054					
	A.27-c sypial- nia	13.3*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.426					
	A.27-d sypial- nia	15.6*2.71-(1.2*1.54+0.9*2.05)	38.583					
	A.27-f salon z aneksem	(23.56-1.24)*2.71-2.4*2.44	54.631					
	A.28-a salon z aneksem	(17.63-1.18)*2.71-2.4*2.44	38.724					
	A.28-c komu- nikacja	7.92*2.71-0.9*2.05*2	17.773					
	A.29-a komu- nikacja	(16-1.2)*2.71-0.9*2.05*4	32.728					
	A.29-b salon z aneksem	(19.9-1.2)*2.71-(2.4*2.44+0.8*2.05)	43.181					
	A.29-c spiżar- nia	6.05*2.71-0.8*2.05	14.756					
	A.29-e sypial- nia	11.33*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	26.087					
	A.29-f sypial- nia	12.76*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	29.963					
	A.47-a komu- nikacja	(17.66-1.24)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*4)	35.478					
	A.47-b sypial- nia	11.73*2.71-(1.2*1.54+0.9*2.3+0.9*2.05)	26.025					
	A.47-c sypial- nia	13.3*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.426					
	A.47-d garde- roba	6.16*2.71-0.8*2.05	15.054					
	A.47-f salon z aneksem	(23.56-1.24)*2.71-2.4*2.44	54.631					
	A.48-a salon z aneksem	(19.72-1.41)*2.71-2.4*2.44	43.764					
	A.48-c komu- nikacja	(8.0-1.41)*2.71-(0.9*2.05*3+0.8*2.05)	10.684					
	A.48-d garde- roba	5.72*2.71-0.8*2.05	13.861					
	A.48-e sypial- nia	13.42*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.751					
	A.49-a komu- nikacja	(21.38-1.24)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*6)	41.869					
	A.49-b garde- roba	6.2*2.71-0.8*2.05	15.162					
	A.49-c sypial- nia	12.66*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	29.692					
	A.49-d sypial- nia	11.71*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	27.117					
	A.49-e sypial- nia	12.92*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	30.396					
	A.49-h spiżar- nia	5.02*2.71-0.8*2.05	11.964					
	A.49-i salon z aneksem	(21.51-1.24)*2.71-(0.8*2.05+2.4*2.44)	47.436					
	A.66-a kory- tarz	(17.56-1.24)*2.71-0.9*2.05*5	35.002					
	A.66-b garde- roba	6.16*2.71-0.8*2.05	15.054					
	A.66-c sypial- nia	13.3*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.426					
	A.66-d sypial- nia	11.73*2.71-(1.2*1.54+0.9*2.35+0.9*2.05)	25.980					
	A.66-f salon z aneksem	(23.56-1.24)*2.71-2.44*2.4	54.631					
	A.67-a komu- nikacja	(8.0-1.41)*2.71-(0.9*2.05*3+0.8*2.05)	10.684					
	A.67-c salon z aneksem	(19.72-1.41)*2.71-2.4*2.44	43.764					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.67-d garde- roba	5.72*2.71-0.8*2.05	13.861					
	A.67-e sypial- nia	13.42*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.751					
	A.68-a komu- nikacja	(22.58-1.22)*2.71-0.9*2.05*6	46.816					
	A.68-c spiżar- nia	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 sypial- nia	12.76*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	29.963					
	A.68-g sypial- nia	11.21*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	25.762					
	A.68-h sypial- nia	13.48*2.71-(2.4*2.3+0.9*2.05)	29.166					
	A.86-a komu- nikacja	(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 sypial- nia	14*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	33.323					
	A.86-f spiżar- nia	5.22*2.71-0.8*2.05	12.506					
	A.86-g kuch- nia	15.55*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05+1.8*1.54)	35.884					
	A.86-h sypial- nia	14.17*2.71-(0.9*2.05+1.2*1.54)	34.708					
	A.87-a komu- nikacja	(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 kuch- nia	(11.67-1.88)*2.71-1.2*1.54	24.683					
	A.87-e garde- roba	8.85*2.71-0.8*2.05	22.344					
	A.87-f sypial- nia	13.48*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.914					
	A.88-a komu- nikacja	(15.84-1.19)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*5)	28.837					
	A.88-c garde- roba	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 kuch- nia	12.81*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05+0.8*2.05)	28.458					
	A.88-f spiżar- nia	5.53*2.71-0.8*2.05	13.346					
	A.88-h sypial- nia	14.32*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	34.190					
	A.88-i sypial- nia	12.7*2.71-(2.4*2.35+0.9*2.05)	26.932					
	A.89-a komu- nikacja	(7.41-2.0)*2.71-0.9*2.05*3	9.126					
	A.89-c salon z aneksem	(18.95-2.0)*2.71-1.8*1.54	43.163					
	A.89-d sypial- nia	12.68*2.71-(0.9*2.05+2.4*2.35)	26.878					
	A.11-a komu- nikacja	5 kondygnacja 8.6*2.71-0.9*2.05*4	0.000 15.926					
	A.11-c sypial- nia	13.9*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	33.052					
	A.11-d salon z aneksem	24.88*2.71-(2.4*2.44+1.1*2.44+0.9*2.05)	57.040					
	A.12-a komu- nikacja	(10.8-1.75)*2.71-0.9*2.05*4	17.146					
	A.12-b salon z aneksem	(18.50-1.75)*2.71-2.4*1.54	41.697					
	A.12-c sypial- nia	14.44*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	34.515					
	A.12-d garde- roba	6.5*2.71-0.8*2.05	15.975					
	A.13-a komu- nikacja	(18.91-1.24)*2.71-(0.9*2.05*5+0.8*2.05)	37.021					
	A.13-b salon z aneksem	(20.61-1.24)*2.71-1.8*1.54*2	46.949					
	A.13-c garde- roba	6.53*2.71-0.8*2.05	16.056					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.13-d sypialnia	13.08*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	30.830					
	A.13-g sypialnia	14.14*2.71-(2.4*2.44+0.9*2.05)	30.618					
	A.30-a komunikacja	(17.56-1.24)*2.71-0.9*2.05*5	35.002					
	A.30-b garderoba	6.16*2.71-0.8*2.05	15.054					
	A.30-c sypialnia	13.3*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.426					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.70-e sypialnia	13.42*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.751					
	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	(15.84-1.19)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*5)	28.837					
	A.92-c garderoba	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	(18.95-2.0)*2.71-1.8*1.54	43.163					
	A.93-d sypialnia	12.68*2.71-(0.9*2.05+2.4*2.35)	26.878					
	A.14-a komunikacja	6 kondygnacja	0.000					
	A.14-c sypialnia	5.60*2.90-0.9*2.05*2	12.550					
	A.14-d salon z aneksem	11.76*2.90-(1.8*1.54+0.9*2.05)	29.487					
	A.15-a komunikacja	(25.44-1.33)*2.90-(2.4*2.44+1.1*2.44+0.9*2.05)	59.534					
	A.15-b salon z aneksem	(10.8-1.75)*2.90-0.9*2.05*4	18.865					
	A.15-c sypialnia	(18.50-1.75)*2.90-2.4*1.54	44.879					
	A.15-d garderoba	14.44*2.90-(1.8*1.54+0.9*2.05)	37.259					
	A.16-a komunikacja	6.5*2.90-0.8*2.05	17.210					
	A.16-b salon	(15.04-1.25)*2.90-(0.9*2.05*4)	32.611					
	A.16-c kuchnia	17.01*2.90-(2.4*2.30+1.2*1.54)	41.961					
	A.16-e sypialnia	13.12*2.90-(1.8*1.54+0.9*2.05)	33.431					
	A.16-f sypialnia	13.60*2.90-(0.9*2.05+2.40*2.30)	32.075					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.33-a komu- nikacja	(17.74-1.22)*2.90-0.9*2.05*3	42.373					
	A.33-c sypial- nia	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 komu- nikacja	7.92*2.90-0.9*2.05*2	19.278					
	A.35-a komu- nikacja	(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 sypial- nia	16.03*2.90-(2.4*2.35+0.9*2.05)	39.002					
	A.53-a komu- nikacja	(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 sypial- nia	13.18*2.90-(0.6*1.54+1.10*2.30+0.9*2.05) 32.923						
	A.54-a komu- nikacja	(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 sypial- nia	5.72*2.90-0.8*2.05	14.948					
	A.54-e garde- roba	13.42*2.90-(1.8*1.54+0.9*2.05)	34.301					
	A.55-a komu- nikacja	(21.4-1.40)*2.90-0.9*2.05*5	48.775					
	A.55-b sypial- nia	13.60*2.90-(2.4*2.3+0.9*2.05)	32.075					
	A.55-c sypial- nia	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 komu- nikacja	(17.55-1.25)*2.90-0.9*2.05*3	41.735					
	A.72-c sypial- nia	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 komu- nikacja	(8.0-1.41)*2.71-(0.9*2.05*3+0.8*2.05)	10.684					
	A.73-d garde- roba	5.72*2.71-0.8*2.05	13.861					
	A.73-e sypial- nia	13.42*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.751					
	A.74-a komu- nikacja	(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 sypial- nia	15.1*2.90-(1.8*1.54*2+0.9*2.05)	36.401					
	A.74-f sypial- nia	13.60*2.90-(2.4*2.3+0.9*2.05)	32.075					
	A.94-a komu- nikacja	(16.32-2.29)*2.90-0.9*2.05*6	29.617					
	A.94-b salon	(19.33-2.29)*2.90-2*2.44	44.536					
	A.94-c sypial- nia	14*2.90-(1.8*1.54+0.9*2.05)	35.983					
	A.94-f spiżar- nia	5.22*2.90-0.8*2.05	13.498					
	A.94-g kuch- nia	15.55*2.90-(0.8*2.05+0.9*2.05+1.8*1.54) 38.838						
	A.94-h sypial- nia	14.17*2.90-(0.9*2.05+1.2*1.54)	37.400					
	A.95-a komu- nikacja	(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 kuch- nia	(11.67-1.88)*2.90-1.2*1.54	26.543					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.95-e garde- roba	8.85*2.90-0.8*2.05	24.025					
	A.95-f sypial- nia	13.48*2.90-(1.8*1.54+0.9*2.05)	34.475					
	A.96-a komu- nikacja	(15.84-1.19)*2.90-(0.8*2.05+0.9*2.05*5) 31.620						
	A.96-b garde- roba	5.36*2.90-0.9*2.05	13.699					
	A.96-d salon	(16.36-1.19)*2.90-(2.4*2.44+0.9*2.05)	36.292					
	A.96-e kuch- nia	12.81*2.90-(1.8*1.54+0.9*2.05+0.8*2.05) 30.892						
	A.96-f spiżar- nia	5.53*2.90-0.8*2.05	14.397					
	A.96-h sypial- nia	14.32*2.90-(1.8*1.54+0.9*2.05)	36.911					
	A.96-i sypial- nia	12.7*2.90-(2.4*2.35+0.9*2.05)	29.345					
	A.97-a komu- nikacja	(7.41-2.0)*2.90-0.9*2.05*3	10.154					
	A.97-c salon z aneksem	(18.95-2.0)*2.90-1.8*1.54	46.383					
	A.97-d sypial- nia	12.68*2.90-(0.9*2.05+2.4*2.35)	29.287					
	A.17-a komu- nikacja	7 kondygnacja (11.55-1.60)*2.71-0.9*2.05*3	0.000 21.430					
	A.17-c salon	(15.94-1.60)*2.71-(2.4*2.35+2.4*1.54)	29.525					
	A.17-d kuch- nia	12.54*2.71-(0.9*2.05+0.6*1.54+1.1*2.44) 28.530						
	A.18-a salon	(17.76-3.0)*2.71-(2.4*2.35+1.2*1.54)	32.512					
	A.18-b komu- nikacja	(19.25-3.0)*2.71-(0.9*2.05*4+1.1*2.44)	33.974					
	A.18-c kuch- nia	12.84*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	30.179					
	A.18-e sypial- nia	13.60*2.71-(2.4*1.54+0.9*2.05)	31.315					
	A.36-a komu- nikacja	(17.96-1.24)*2.71-0.9*2.50*3	38.561					
	A.36-b salon z aneksem	(21.94-1.24)*2.71-(2.4*1.54+1.1*2.24)	49.937					
	A.36-d sypial- nia	13.20*2.71-(0.6*1.54+1.1*2.35+0.9*2.05) 30.418						
	A.37-a komu- nikacja	(14.64-2.09)*2.71-0.9*2.05*3	28.476					
	A.37-b salon z aneksem	(18.30-2.09)*2.71-(1.1*2.44+2.4*1.54)	37.549					
	A.37-d sypial- nia	16.15*2.71-(2.4*2.3+0.9*2.05)	36.402					
	A.56-a komu- nikacja	(16.84-1.24)*2.71-0.9*2.05*3	36.741					
	A.56-b salon z aneksem	(22.52-1.24)*2.71-(2.4*1.54+1.1*2.44)	51.289					
	A.56-d sypial- nia	13.18*2.71-(0.6*1.54+1.1*2.35+0.9*2.05) 30.364						
	A.57-a komu- nikacja	(20.94-1.38)*2.71-(0.9*2.05*5+1.1*2.44) 41.099						
	A.57-b sypial- nia	13.18*2.71-(0.9*2.05+2.4*2.35)	28.233					
	A.57-c sypial- nia	15.20*2.71-(1.8*1.54+1.8*1.54+0.9*2.05) 33.803						
	A.57-d łaz- ienka	9.70*2.71-0.9*2.05	24.442					
	A.57-f salon z aneksem	(19.52-1.38)*2.71-(1.1*2.44+2.4*1.54)	42.779					
	A.75-a komu- nikacja	(17.20-1.24)*2.71-0.9*2.05*3	37.717					
	A.75-b salon z aneksem	(22.64-1.24)*2.71-(2.4*1.54+1.1*2.44)	51.614					
	A.75-d sypial- nia	13.20*2.71-(0.6*1.54+1.1*2.35+0.9*2.05) 30.418						
	A.76-a komu- nikacja	(21.06-1.40)*2.71-(0.9*2.05*5+1.1*2.44) 41.370						
	A.76-b sypial- nia	13.18*2.71-(2.4*2.35+0.9*2.05)	28.233					
	A.76-c sypial- nia	14.91*2.71-(1.8*1.54*2+0.9*2.05)	33.017					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.76-f salon z aneksem	(19.35-1.40)*2.71-(1.1*2.44+1.54*2.4)	42.265					
	A.98-a komunikacja	(9.9-1.63)*2.71-0.9*2.05*3	16.877					
	A.98-b salon	(17.95-1.63)*2.71-(0.9*2.05+2.2*2.3)	37.322					
	A.98-c sypialnia	16.11*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	39.041					
	A.98-e kuchnia	11.53*2.71-(1.2*1.54+0.9*2.05)	27.553					
	A.98-f sypialnia	13.41*2.71-(1.2*1.54+1.1*2.3+0.9*2.05)	30.118					
	A.99-a komunikacja	(7.42-2.0)*2.71-0.9*2.05*3	9.153					
	A.99-c salon z aneksem	(17.3-2.0)*2.71-(2.4*2.3+1.2*1.54)	34.095					
	A.99-d sypialnia	14.33*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	34.217					
	A.100-a komunikacja	(16.75-1.18)*2.71-0.9*2.05*5	32.970					
	A.100-b salon	(15.45-1.18)*2.71-(2.4*2.3+0.9*2.05)	31.307					
	A.100-c kuchnia	25.328 <11.05*2.71-(0.9*2.05+1.8*1.54)>	25.328					
	A.100-f sypialnia	11.86*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	27.524					
	A.100-g sypialnia	11.83*2.71-(2.4*2.35+0.9*2.05)	24.574					
	A.101-a komunikacja	(7.38-1.97)*2.71-0.9*2.05*3	9.126					
	A.101-c salon z aneksem	(18.97-1.97)*2.71-1.8*1.54	43.298					
	A.101-d sypialnia	12.68*2.71-(2.4*2.35+0.9*2.05)	26.878					
		RAZEM	13676.729 m ²					
1*	-- R -- Robotnicy	0.236+0.076=0.312 r-g/m ²	r-g	4267.139	0.000	0.00		
2*	-- M -- Gładź szpachlowa	0.00324+0.0012=0.00444 t/m ²	t	60.725	0.000		0.00	
3*	Środek gruntujący	0.15 dm ³ /m ²	dm ³	2051.509	0.000		0.00	
4*	Woda	0.0021+0.0007=0.0028 m ³ /m ²	m ³	38.295	0.000		0.00	
5*	Materiały pomocnicze (od M)	1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	0.028+0.009=0.037 m-g/m ²	m-g	506.039	0.000			0.00
7*	Środek transportowy	0.008+0.003=0.011 m-g/m ²	m-g	150.444	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
234 KNNR 2	d.1.2 1406-02 7)	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego	m ²					
.2.2		obmiar =						
	A.01-a komunikacja	(11.55-1.62)*3.07-0.9*2.05*3	0.000					
	A.01-c salon	(15.94-1.62)*3.07-(2.4*2.44+2.1*2.44)	24.950					
	A.01-d kuchnia	12.54*3.07-(0.9*2.05+1.1*2.44)	32.982					
	A.19-a komunikacja	12.54*3.07-(0.9*2.05+1.1*2.44)	33.969					
	A.19-b salon z aneksem	(14-1.25)*3.07-0.9*2.05*4	31.763					
	A.19-c gabinet	(21.68-1.25)*3.07-(2.4*2.44+0.9*2.05)	55.019					
	A.19-e sypialnia	12.08*3.07-(1.8*1.54+0.9*2.05)	32.469					
	A.19-f sypialnia	15.18*3.07-(2.1*2.44+0.9*2.05)	39.634					
		10.59*3.07-(2.1*2.44+0.9*2.05)	25.542					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.20-a komu- nikacja	(14.31-1.5)*3.07-0.9*2.05*3	33.792					
	A.20-b salon z aneksem	(21.16-1.5)*3.07-2.4*2.44	54.500					
	A.20-d sypial- nia	16.17*3.07-(2.7*2.44+1.1*2.44)	40.370					
	A.38-a komu- nikacja	(13.88-1.25)*3.07-0.9*2.05*4	31.394					
	A.38-b salon z aneksem	(21.68-1.25)*3.07-(2.4*2.44+0.9*2.05)	55.019					
	A.38-d sypial- nia	15.06*3.07-(2.1*2.44+0.9*2.05)	39.265					
	A.38-e sypial- nia	10.59*3.07-(2.1*2.44+0.9*2.05)	25.542					
	A.38-f gabinet	12.08*3.07-(1.8*1.54+0.9*2.05)	32.469					
	A.39-a komu- nikacja	(9.28-1.28)*3.07-0.9*2.05*3	19.025					
	A.39-b salon	(15.71-1.28)*3.07-2.4*2.44	38.444					
	A.39-d kuch- nia	10.78*3.07-(2.4*2.44+0.9*2.05)	25.394					
	A.40-a wiatro- łap	7*3.07-0.9*2.05*2	17.800					
	A.40-b salon z aneksem	(23.15-1.87)*3.07-(2.4*2.44+0.9*2.05)	57.629					
	A.40-c komu- nikacja	(9.44-1.87)*3.07-0.9*2.05*2	19.550					
	A.40-e sypial- nia	16.14*3.07-(2.5*2.44+1.1*2.44)	40.766					
	A.58-a komu- nikacja	(13.88-1.25)*3.07-0.9*2.05*4	31.394					
	A.58-b salon z aneksem	(21.68-1.25)*3.07-(2.4*2.44+0.9*2.05)	55.019					
	A.58-c gabi- net	12.08*3.07-(1.8*1.54+0.9*2.05)	32.469					
	A.58-e sypial- nia	15.06*3.07-(2.1*2.44+0.9*2.05)	39.265					
	A.58-f sypial- nia	10.59*3.07-(2.1*2.44+0.9*2.05)	25.542					
	A.59-a wiatro- łap	7*3.07-0.9*2.05*2	17.800					
	A.59-b salon z aneksem	(23.15-1.87)*3.07-(2.4*2.44+0.9*2.05)	57.629					
	A.59-c komu- nikacja	(9.44-1.87)*3.07-0.9*2.05*2	19.550					
	A.59-e sypial- nia	16.14*3.07-(2.5*2.44+1.1*2.44)	40.766					
	A.59-f gabinet	15.02*3.07-(1.8*1.54+0.9*2.05)	41.494					
	A.77-a komu- nikacja	(15.20-3.0)*3.07-0.9*2.05*3	31.919					
	A.77-b salon	(15.00-3.0)*3.07-(2.4*2.44+0.9*2.05)	29.139					
	A.77-d kuch- nia	12.10*3.07-(1.2*1.54+0.9*2.05)	33.454					
	A.77-e sypial- nia	12.81*3.07-(1.8*1.54+0.9*2.05)	34.710					
		2 kondygnacja	0.000					
	A.02-a komu- nikacja	8.6*2.71-0.9*2.05*4	15.926					
	A.02-c sypial- nia	13.9*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	33.052					
	A.02-d salon z aneksem	24.88*2.71-(2.4*2.44+1.1*2.44+0.9*2.05)	57.040					
	A.03-a komu- nikacja	(8.24-1.75)*2.71-0.9*2.05*3	12.053					
	A.03-b salon z aneksem	(18.50-1.75)*2.71-2.4*1.54	41.697					
	A.03-c sypial- nia	13.44*2.71-(2.4*2.35+0.9*2.05)	28.937					
	A.04-a komu- nikacja	(18.91-1.24)*2.71-(0.9*2.05*5+0.8*2.05)	37.021					
	A.04-b salon z aneksem	(20.61-1.24)*2.71-1.8*1.54*2	46.949					
	A.04-c garde- roba	6.53*2.71-0.8*2.05	16.056					
	A.04-d sypial- nia	13.08*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	30.830					
	A.04-g sypial- nia	14.14*2.71-(2.4*2.44+0.9*2.05)	30.618					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.21-a komu- nikacja	(17.56-1.24)*2.71-0.9*2.05*5	35.002					
	A.21-b garde- roba	6.16*2.71-0.8*2.05	15.054					
	A.21-c sypial- nia	13.3*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.426					
	A.21-d sypial- nia	15.6*2.71-(1.2*1.54+0.9*2.05)	38.583					
	A.21-f salon z aneksem	(23.56-1.24)*2.71-2.4*2.44	54.631					
	A.22-a salon z aneksem	(17.63-1.18)*2.71-2.4*2.44	38.724					
	A.22-c komu- nikacja	7.92*2.71-0.9*2.05*2	17.773					
	A.23-a komu- nikacja	(16-1.2)*2.71-0.9*2.05*4	32.728					
	A.23-b salon z aneksem	(19.9-1.2)*2.71-(2.4*2.44+0.8*2.05)	43.181					
	A.23-c spiżar- nia	6.05*2.71-0.8*2.05	14.756					
	A.23-e sypial- nia	11.33*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	26.087					
	A.23-f sypial- nia	12.76*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	29.963					
	A.41-a salon z aneksem	(23.56-1.24)*2.71-2.4*2.44	54.631					
	A.41-c komu- nikacja	(17.56-1.24)*2.71-0.9*2.05*5	35.002					
	A.41-d garde- roba	6.16*2.71-0.8*2.05	15.054					
	A.41-e sypial- nia	13.3*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.426					
	A.41-f sypial- nia	15.6*2.71-(1.2*1.54+0.9*2.05)	38.583					
	A.42-a salon z aneksem	(19.72-1.41)*2.71-2.4*2.44	43.764					
	A.42-c komu- nikacja	(8.0-1.41)*2.71-(0.9*2.05*3+0.8*2.05)	10.684					
	A.42-d garde- roba	5.72*2.71-0.8*2.05	13.861					
	A.42-e sypial- nia	13.42*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.751					
	A.43-a komu- nikacja	(21.38-1.24)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*6)	41.869					
	A.43-b garde- roba	6.2*2.71-0.8*2.05	15.162					
	A.43-c sypial- nia	12.66*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	29.692					
	A.43-d sypial- nia	11.71*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	27.117					
	A.43-e sypial- nia	12.92*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	30.396					
	A.43-h spiżar- nia	5.02*2.71-0.8*2.05	11.964					
	A.43-i salon z aneksem	(21.51-1.24)*2.71-(0.8*2.05+2.4*2.44)	47.436					
	A.60-a kory- tarz	(17.56-1.24)*2.71-0.9*2.05*5	35.002					
	A.60-b garde- roba	6.16*2.71-0.8*2.05	15.054					
	A.60-c sypial- nia	13.3*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.426					
	A.60-d sypial- nia	11.73*2.71-(1.2*1.54+0.9*2.35+0.9*2.05)	25.980					
	A.60-f salon z aneksem	(23.56-1.24)*2.71-2.44*2.4	54.631					
	A.61-a salon z aneksem	(19.72-1.41)*2.71-2.4*2.44	43.764					
	A.61-c komu- nikacja	(8.0-1.41)*2.71-(0.9*2.05*3+0.8*2.05)	10.684					
	A.61-d garde- roba	5.72*2.71-0.8*2.05	13.861					
	A.61-e sypial- nia	13.42*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.751					
	A.62-a komu- nikacja	(21.38-1.24)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*6)	41.869					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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	(15.84-1.19)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*5)	28.837					
	A.80-c garderoba	5.75*2.71-0.8*2.05	13.943					
	A.80-d salon	(16.36-1.19)*2.71-(2.4*2.44+0.9*2.05)	33.410					
	A.80-e kuchnia	12.81*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05+0.8*2.05)	28.458					
	A.80-f spiżarnia	5.53*2.71-0.8*2.05	13.346					
	A.80-h sypialnia	14.32*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	34.190					
	A.80-i sypialnia	12.7*2.71-(2.4*2.35+0.9*2.05)	26.932					
	A.81-a komunikacja	(7.41-2.0)*2.71-0.9*2.05*3	9.126					
	A.81-c salon z aneksem	(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	(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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.24-a komu- nikacja	(17.56-1.24)*2.71-0.9*2.05*5	35.002					
	A.24-b garde- roba	6.16*2.71-0.8*2.05	15.054					
	A.24-c sypial- nia	13.3*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.426					
	A.24-d sypial- nia	15.6*2.71-(1.2*1.54+0.9*2.05)	38.583					
	A.24-f salon z aneksem	(23.56-1.24)*2.71-2.4*2.44	54.631					
	A.25-a salon z aneksem	(17.63-1.18)*2.71-2.4*2.44	38.724					
	A.25-c komu- nikacja	7.92*2.71-0.9*2.05*2	17.773					
	A.26-a komu- nikacja	(16-1.2)*2.71-0.9*2.05*4	32.728					
	A.26-b salon z aneksem	(19.9-1.2)*2.71-(2.4*2.44+0.8*2.05)	43.181					
	A.26-c spiżar- nia	6.05*2.71-0.8*2.05	14.756					
	A.26-e sypial- nia	11.33*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	26.087					
	A.26-f sypial- nia	12.76*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	29.963					
	A.44-a salon z aneksem	(23.56-1.24)*2.71-2.4*2.44	54.631					
	A.44-c komu- nikacja	(17.56-1.24)*2.71-0.9*2.05*5	35.002					
	A.44-d garde- roba	6.16*2.71-0.8*2.05	15.054					
	A.44-e sypial- nia	13.3*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.426					
	A.44-f sypial- nia	15.6*2.71-(1.2*1.54+0.9*2.05)	38.583					
	A.45-a salon z aneksem	(19.72-1.41)*2.71-2.4*2.44	43.764					
	A.45-c komu- nikacja	(8.0-1.41)*2.71-(0.9*2.05*3+0.8*2.05)	10.684					
	A.45-d garde- roba	5.72*2.71-0.8*2.05	13.861					
	A.45-e sypial- nia	13.42*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.751					
	A.46-a komu- nikacja	(21.38-1.24)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*6)	41.869					
	A.46-b garde- roba	6.2*2.71-0.8*2.05	15.162					
	A.46-c sypial- nia	12.66*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	29.692					
	A.46-d sypial- nia	11.71*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	27.117					
	A.46-e sypial- nia	12.92*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	30.396					
	A.46-h spiżar- nia	5.02*2.71-0.8*2.05	11.964					
	A.46-i salon z aneksem	(21.51-1.24)*2.71-(0.8*2.05+2.4*2.44)	47.436					
	A.63-a kory- tarz	(17.56-1.24)*2.71-0.9*2.05*5	35.002					
	A.63-b garde- roba	6.16*2.71-0.8*2.05	15.054					
	A.63-c sypial- nia	13.3*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.426					
	A.63-d sypial- nia	11.73*2.71-(1.2*1.54+0.9*2.35+0.9*2.05)	25.980					
	A.63-f salon z aneksem	(23.56-1.24)*2.71-2.44*2.4	54.631					
	A.64-a salon z aneksem	(19.72-1.41)*2.71-2.4*2.44	43.764					
	A.64-c komu- nikacja	(8.0-1.41)*2.71-(0.9*2.05*3+0.8*2.05)	10.684					
	A.64-d garde- roba	5.72*2.71-0.8*2.05	13.861					
	A.64-e sypial- nia	13.42*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.751					
	A.65-a komu- nikacja	(21.38-1.24)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*6)	41.869					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.65-b salon z aneksem	(21.51-1.24)*2.71-(0.8*2.05+2.4*2.44)	47.436					
	A.65-c spiżarnia	5*2.71-0.9*2.05	11.705					
	A.65-f sypialnia	12.92*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	30.396					
	A.65-g sypialnia	11.71*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	27.117					
	A.65-h sypialnia	12.66*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	29.692					
	A.65-i garderoba	6.2*2.71-0.8*2.05	15.162					
	A.82-a komunikacja	(16.32-2.29)*2.71-0.9*2.05*6	26.951					
	A.82-b salon	(19.33-2.29)*2.71-2*2.44	41.298					
	A.82-c sypialnia	14*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	33.323					
	A.82-f spiżarnia	5.22*2.71-0.8*2.05	12.506					
	A.82-h sypialnia	14.17*2.71-(0.9*2.05+1.2*1.54)	34.708					
	A.83-a komunikacja	(7.54-1.98)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*2)	9.738					
	A.83-c salon	(15.76-2.0-1.88)*2.71-(0.9*2.05+2.4*2.44)	24.494					
	A.83-d kuchnia	(11.67-1.88)*2.71-1.2*1.54	24.683					
	A.83-e garderoba	8.85*2.71-0.8*2.05	22.344					
	A.83-f sypialnia	13.48*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.914					
	A.84-a komunikacja	(15.84-1.19)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*5)	28.837					
	A.84-c garderoba	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	(18.95-2.0)*2.71-1.8*1.54	43.163					
	A.85-d sypialnia	12.68*2.71-(0.9*2.05+2.4*2.35)	26.878					
	A.08-a komunikacja	4 kondygnacja	0.000					
	A.08-c sypialnia	8.6*2.71-0.9*2.05*4	15.926					
	A.08-d salon z aneksem	13.9*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	33.052					
	A.09-a komunikacja	24.88*2.71-(2.4*2.44+1.1*2.44+0.9*2.05)	57.040					
	A.09-b salon z aneksem	(10.8-1.75)*2.71-0.9*2.05*4	17.146					
	A.09-c sypialnia	(18.50-1.75)*2.71-2.4*1.54	41.697					
	A.09-d garderoba	14.44*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	34.515					
	A.10-a komunikacja	6.5*2.71-0.8*2.05	15.975					
	A.10-b salon z aneksem	(18.91-1.24)*2.71-(0.9*2.05*5+0.8*2.05)	37.021					
	A.10-c garderoba	(20.61-1.24)*2.71-1.8*1.54*2	46.949					
	A.10-d sypialnia	6.53*2.71-0.8*2.05	16.056					
	A.10-g sypialnia	13.08*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	30.830					
	A.27-a komunikacja	14.14*2.71-(2.4*2.44+0.9*2.05)	30.618					
		(17.56-1.24)*2.71-0.9*2.05*5	35.002					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.27-b garde- roba	6.16*2.71-0.8*2.05	15.054					
	A.27-c sypial- nia	13.3*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.426					
	A.27-d sypial- nia	15.6*2.71-(1.2*1.54+0.9*2.05)	38.583					
	A.27-f salon z aneksem	(23.56-1.24)*2.71-2.4*2.44	54.631					
	A.28-a salon z aneksem	(17.63-1.18)*2.71-2.4*2.44	38.724					
	A.28-c komu- nikacja	7.92*2.71-0.9*2.05*2	17.773					
	A.29-a komu- nikacja	(16-1.2)*2.71-0.9*2.05*4	32.728					
	A.29-b salon z aneksem	(19.9-1.2)*2.71-(2.4*2.44+0.8*2.05)	43.181					
	A.29-c spiżar- nia	6.05*2.71-0.8*2.05	14.756					
	A.29-e sypial- nia	11.33*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	26.087					
	A.29-f sypial- nia	12.76*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	29.963					
	A.47-a komu- nikacja	(17.66-1.24)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*4)	35.478					
	A.47-b sypial- nia	11.73*2.71-(1.2*1.54+0.9*2.3+0.9*2.05)	26.025					
	A.47-c sypial- nia	13.3*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.426					
	A.47-d garde- roba	6.16*2.71-0.8*2.05	15.054					
	A.47-f salon z aneksem	(23.56-1.24)*2.71-2.4*2.44	54.631					
	A.48-a salon z aneksem	(19.72-1.41)*2.71-2.4*2.44	43.764					
	A.48-c komu- nikacja	(8.0-1.41)*2.71-(0.9*2.05*3+0.8*2.05)	10.684					
	A.48-d garde- roba	5.72*2.71-0.8*2.05	13.861					
	A.48-e sypial- nia	13.42*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.751					
	A.49-a komu- nikacja	(21.38-1.24)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*6)	41.869					
	A.49-b garde- roba	6.2*2.71-0.8*2.05	15.162					
	A.49-c sypial- nia	12.66*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	29.692					
	A.49-d sypial- nia	11.71*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	27.117					
	A.49-e sypial- nia	12.92*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	30.396					
	A.49-h spiżar- nia	5.02*2.71-0.8*2.05	11.964					
	A.49-i salon z aneksem	(21.51-1.24)*2.71-(0.8*2.05+2.4*2.44)	47.436					
	A.66-a kory- tarz	(17.56-1.24)*2.71-0.9*2.05*5	35.002					
	A.66-b garde- roba	6.16*2.71-0.8*2.05	15.054					
	A.66-c sypial- nia	13.3*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.426					
	A.66-d sypial- nia	11.73*2.71-(1.2*1.54+0.9*2.35+0.9*2.05)	25.980					
	A.66-f salon z aneksem	(23.56-1.24)*2.71-2.44*2.4	54.631					
	A.67-a komu- nikacja	(8.0-1.41)*2.71-(0.9*2.05*3+0.8*2.05)	10.684					
	A.67-c salon z aneksem	(19.72-1.41)*2.71-2.4*2.44	43.764					
	A.67-d garde- roba	5.72*2.71-0.8*2.05	13.861					
	A.67-e sypial- nia	13.42*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.751					
	A.68-a komu- nikacja	(22.58-1.22)*2.71-0.9*2.05*6	46.816					
	A.68-c spiżar- nia	5.02*2.71-0.8*2.05	11.964					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.68-d salon z aneksem	(20.80-1.22)*2.71-(2.4*2.44+0.8*2.05)	45.566					
	A.68-f sypialnia	12.76*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	29.963					
	A.68-g sypialnia	11.21*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	25.762					
	A.68-h sypialnia	13.48*2.71-(2.4*2.3+0.9*2.05)	29.166					
	A.86-a komunikacja	(16.32-2.29)*2.71-0.9*2.05*6	26.951					
	A.86-b salon	(19.33-2.29)*2.71-2*2.44	41.298					
	A.86-c sypialnia	14*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	33.323					
	A.86-f spiżarnia	5.22*2.71-0.8*2.05	12.506					
	A.86-g kuchnia	15.55*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05+1.8*1.54)	35.884					
	A.86-h sypialnia	14.17*2.71-(0.9*2.05+1.2*1.54)	34.708					
	A.87-a komunikacja	(7.54-1.98)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*2)	9.738					
	A.87-c salon	(15.76-2.0-1.88)*2.71-(0.9*2.05+2.4*2.44)	24.494					
	A.87-d kuchnia	(11.67-1.88)*2.71-1.2*1.54	24.683					
	A.87-e garderoba	8.85*2.71-0.8*2.05	22.344					
	A.87-f sypialnia	13.48*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.914					
	A.88-a komunikacja	(15.84-1.19)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*5)	28.837					
	A.88-c garderoba	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	(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					
		5 kondygnacja	0.000					
	A.11-a komunikacja	8.6*2.71-0.9*2.05*4	15.926					
	A.11-c sypialnia	13.9*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	33.052					
	A.11-d salon z aneksem	24.88*2.71-(2.4*2.44+1.1*2.44+0.9*2.05)	57.040					
	A.12-a komunikacja	(10.8-1.75)*2.71-0.9*2.05*4	17.146					
	A.12-b salon z aneksem	(18.50-1.75)*2.71-2.4*1.54	41.697					
	A.12-c sypialnia	14.44*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	34.515					
	A.12-d garderoba	6.5*2.71-0.8*2.05	15.975					
	A.13-a komunikacja	(18.91-1.24)*2.71-(0.9*2.05*5+0.8*2.05)	37.021					
	A.13-b salon z aneksem	(20.61-1.24)*2.71-1.8*1.54*2	46.949					
	A.13-c garderoba	6.53*2.71-0.8*2.05	16.056					
	A.13-d sypialnia	13.08*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	30.830					
	A.13-g sypialnia	14.14*2.71-(2.4*2.44+0.9*2.05)	30.618					
	A.30-a komunikacja	(17.56-1.24)*2.71-0.9*2.05*5	35.002					
	A.30-b garderoba	6.16*2.71-0.8*2.05	15.054					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.30-c sypialnia	13.3*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.426					
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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	(15.84-1.19)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05*5)	28.837					
	A.92-c garderoba	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	(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					
		6 kondygnacja	0.000					
	A.14-a komunikacja	5.60*2.90-0.9*2.05*2	12.550					
	A.14-c sypialnia	11.76*2.90-(1.8*1.54+0.9*2.05)	29.487					
	A.14-d salon z aneksem	(25.44-1.33)*2.90-(2.4*2.44+1.1*2.44+0.9*2.05)	59.534					
	A.15-a komunikacja	(10.8-1.75)*2.90-0.9*2.05*4	18.865					
	A.15-b salon z aneksem	(18.50-1.75)*2.90-2.4*1.54	44.879					
	A.15-c sypialnia	14.44*2.90-(1.8*1.54+0.9*2.05)	37.259					
	A.15-d garderoba	6.5*2.90-0.8*2.05	17.210					
	A.16-a komunikacja	(15.04-1.25)*2.90-(0.9*2.05*4)	32.611					
	A.16-b salon	17.01*2.90-(2.4*2.30+1.2*1.54)	41.961					
	A.16-c kuchnia	13.12*2.90-(1.8*1.54+0.9*2.05)	33.431					
	A.16-e sypialnia	13.60*2.90-(0.9*2.05+2.40*2.30)	32.075					
	A.33-a komunikacja	(17.74-1.22)*2.90-0.9*2.05*3	42.373					
	A.33-c sypialnia	13.32*2.90-(0.6*1.54+1.1*2.30+0.9*2.05)	33.329					
	A.33-d salon z aneksem	(22.0-1.22)*2.90-2.4*2.30	54.742					
	A.34-a salon z aneksem	(17.63-1.18)*2.90-2.4*2.44	41.849					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.34-c komu- nikacja	7.92*2.90-0.9*2.05*2	19.278					
	A.35-a komu- nikacja	(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 sypial- nia	16.03*2.90-(2.4*2.35+0.9*2.05)	39.002					
	A.53-a komu- nikacja	(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 sypial- nia	13.18*2.90-(0.6*1.54+1.10*2.30+0.9*2.05) 32.923						
	A.54-a komu- nikacja	(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 sypial- nia	5.72*2.90-0.8*2.05	14.948					
	A.54-e garde- roba	13.42*2.90-(1.8*1.54+0.9*2.05)	34.301					
	A.55-a komu- nikacja	(21.4-1.40)*2.90-0.9*2.05*5	48.775					
	A.55-b sypial- nia	13.60*2.90-(2.4*2.3+0.9*2.05)	32.075					
	A.55-c sypial- nia	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 komu- nikacja	(17.55-1.25)*2.90-0.9*2.05*3	41.735					
	A.72-c sypial- nia	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 komu- nikacja	(8.0-1.41)*2.71-(0.9*2.05*3+0.8*2.05)	10.684					
	A.73-d garde- roba	5.72*2.71-0.8*2.05	13.861					
	A.73-e sypial- nia	13.42*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	31.751					
	A.74-a komu- nikacja	(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 sypial- nia	15.1*2.90-(1.8*1.54*2+0.9*2.05)	36.401					
	A.74-f sypial- nia	13.60*2.90-(2.4*2.3+0.9*2.05)	32.075					
	A.94-a komu- nikacja	(16.32-2.29)*2.90-0.9*2.05*6	29.617					
	A.94-b salon	(19.33-2.29)*2.90-2*2.44	44.536					
	A.94-c sypial- nia	14*2.90-(1.8*1.54+0.9*2.05)	35.983					
	A.94-f spiżar- nia	5.22*2.90-0.8*2.05	13.498					
	A.94-g kuch- nia	15.55*2.90-(0.8*2.05+0.9*2.05+1.8*1.54) 38.838						
	A.94-h sypial- nia	14.17*2.90-(0.9*2.05+1.2*1.54)	37.400					
	A.95-a komu- nikacja	(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 kuch- nia	(11.67-1.88)*2.90-1.2*1.54	26.543					
	A.95-e garde- roba	8.85*2.90-0.8*2.05	24.025					
	A.95-f sypial- nia	13.48*2.90-(1.8*1.54+0.9*2.05)	34.475					
	A.96-a komu- nikacja	(15.84-1.19)*2.90-(0.8*2.05+0.9*2.05*5) 31.620						
	A.96-b garde- roba	5.36*2.90-0.9*2.05	13.699					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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 (11.55-1.60)*2.71-0.9*2.05*3	0.000 21.430					
	A.17-c salon	(15.94-1.60)*2.71-(2.4*2.35+2.4*1.54)	29.525					
	A.17-d kuchnia	12.54*2.71-(0.9*2.05+0.6*1.54+1.1*2.44)	28.530					
	A.18-a salon	(17.76-3.0)*2.71-(2.4*2.35+1.2*1.54)	32.512					
	A.18-b komunikacja	(19.25-3.0)*2.71-(0.9*2.05*4+1.1*2.44)	33.974					
	A.18-c kuchnia	12.84*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05)	30.179					
	A.18-e sypialnia	13.60*2.71-(2.4*1.54+0.9*2.05)	31.315					
	A.36-a komunikacja	(17.96-1.24)*2.71-0.9*2.50*3	38.561					
	A.36-b salon z aneksem	(21.94-1.24)*2.71-(2.4*1.54+1.1*2.24)	49.937					
	A.36-d sypialnia	13.20*2.71-(0.6*1.54+1.1*2.35+0.9*2.05)	30.418					
	A.37-a komunikacja	(14.64-2.09)*2.71-0.9*2.05*3	28.476					
	A.37-b salon z aneksem	(18.30-2.09)*2.71-(1.1*2.44+2.4*1.54)	37.549					
	A.37-d sypialnia	16.15*2.71-(2.4*2.3+0.9*2.05)	36.402					
	A.56-a komunikacja	(16.84-1.24)*2.71-0.9*2.05*3	36.741					
	A.56-b salon z aneksem	(22.52-1.24)*2.71-(2.4*1.54+1.1*2.44)	51.289					
	A.56-d sypialnia	13.18*2.71-(0.6*1.54+1.1*2.35+0.9*2.05)	30.364					
	A.57-a komunikacja	(20.94-1.38)*2.71-(0.9*2.05*5+1.1*2.44)	41.099					
	A.57-b sypialnia	13.18*2.71-(0.9*2.05+2.4*2.35)	28.233					
	A.57-c sypialnia	15.20*2.71-(1.8*1.54+1.8*1.54+0.9*2.05)	33.803					
	A.57-d łazienka	9.70*2.71-0.9*2.05	24.442					
	A.57-f salon z aneksem	(19.52-1.38)*2.71-(1.1*2.44+2.4*1.54)	42.779					
	A.75-a komunikacja	(17.20-1.24)*2.71-0.9*2.05*3	37.717					
	A.75-b salon z aneksem	(22.64-1.24)*2.71-(2.4*1.54+1.1*2.44)	51.614					
	A.75-d sypialnia	13.20*2.71-(0.6*1.54+1.1*2.35+0.9*2.05)	30.418					
	A.76-a komunikacja	(21.06-1.40)*2.71-(0.9*2.05*5+1.1*2.44)	41.370					
	A.76-b sypialnia	13.18*2.71-(2.4*2.35+0.9*2.05)	28.233					
	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	(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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.98-f sypialnia	13.41*2.71-(1.2*1.54+1.1*2.3+0.9*2.05) 30.118						
	A.99-a komunikacja	(7.42-2.0)*2.71-0.9*2.05*3 9.153						
	A.99-c salon z aneksem	(17.3-2.0)*2.71-(2.4*2.3+1.2*1.54) 34.095						
	A.99-d sypialnia	14.33*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05) 34.217						
	A.100-a komunikacja	(16.75-1.18)*2.71-0.9*2.05*5 32.970						
	A.100-b salon	(15.45-1.18)*2.71-(2.4*2.3+0.9*2.05) 31.307						
	A.100-c kuchnia	25.328 <11.05*2.71-(0.9*2.05+1.8*1.54)> 25.328						
	A.100-f sypialnia	11.86*2.71-(1.8*1.54+0.9*2.05) 27.524						
	A.100-g sypialnia	11.83*2.71-(2.4*2.35+0.9*2.05) 24.574						
	A.101-a komunikacja	(7.38-1.97)*2.71-0.9*2.05*3 9.126						
	A.101-c salon z aneksem	(18.97-1.97)*2.71-1.8*1.54 43.298						
	A.101-d sypialnia	12.68*2.71-(2.4*2.35+0.9*2.05) 26.878						
		plytki na ścianach 0.000						
		-323.502 -323.502						
		RAZEM 13353.227 m ²						
1*	-- R -- Robotnicy 0.49 r-g/m ²		r-g	6543.081	0.000	0.00		
2*	-- M -- Tapety z włókna szklanego 1.1 m ² /m ²		m ²	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
235 d.1.2 d.1.2 .2.2	KNR-W 2-02 0840-06 4)	Licowanie ścian płytkami o wym. 30x60 cm - kuchnia	m ²					
		obmiar = 1 kondygnacja 0.000						
	A.01-d kuchnia	4.64*0.6 2.784						
	A.19-b salon z aneksem	5.62*0.6 3.372						
	A.20-b salon z aneksem	5.7*0.6 3.420						
	A.38-b salon z aneksem	5.6*0.6 3.360						
	A.39-d kuchnia	4.55*0.6 2.730						
	A.40-b salon z aneksem	5.2*0.6 3.120						
	A.58-b salon z aneksem	5.1*0.6 3.060						
	A.59-b salon z aneksem	5.2*0.6 3.120						
	A.77-d kuchnia	6.10*0.6 3.660						
		2 kondygnacja 0.000						
	A.02-d salon z aneksem	4.6*0.6 2.760						
	A.03-b salon z aneksem	3.6*0.6 2.160						
	A.04-b salon z aneksem	6.2*0.6 3.720						
	A.21-f salon z aneksem	7.55*0.6 4.530						
	A.22-a salon z aneksem	3.27*0.6 1.962						
	A.23-b salon z aneksem	4.8*0.6 2.880						
	A.41-a salon z aneksem	7.55*0.6 4.530						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.42-a salon z aneksem	3.61*0.6	2.166					
	A.43-i salon z aneksem	5.0*0.6	3.000					
	A.60-f salon z aneksem	7.55*0.6	4.530					
	A.61-a salon z aneksem	3.62*0.6	2.172					
	A.62-b salon z aneksem	4.6*0.6	2.760					
	A.78-g kuchnia	5.10*0.6	3.060					
	A.79-d kuchnia	6.20*0.6	3.720					
	A.80-e kuchnia	4.05*0.6	2.430					
	A.81-c salon z aneksem	7.35*0.6	4.410					
	3 kondygnacja		0.000					
	A.05-d salon z aneksem	4.65*0.6	2.790					
	A.06-b salon z aneksem	3.62*0.6	2.172					
	A.07-b salon z aneksem	6.20*0.6	3.720					
	A.24-f salon z aneksem	7.55*0.6	4.530					
	A.25-a salon z aneksem	3.27*0.6	1.962					
	A.26-b salon z aneksem	4.8*0.6	2.880					
	A.44-a salon z aneksem	7.55*0.6	4.530					
	A.45-a salon z aneksem	3.61*0.6	2.166					
	A.46-i salon z aneksem	5.0*0.6	3.000					
	A.63-f salon z aneksem	7.55*0.6	4.530					
	A.64-a salon z aneksem	3.62*0.6	2.172					
	A.65-b salon z aneksem	4.6*0.6	2.760					
	A.82-g kuchnia	5.10*0.6	3.060					
	A.83-d kuchnia	6.2*0.6	3.720					
	A.84-e kuchnia	4.05*0.6	2.430					
	A.85-c salon z aneksem	7.35*0.6	4.410					
	4 kondygnacja		0.000					
	A.08-d salon z aneksem	4.65*0.6	2.790					
	A.09-b salon z aneksem	3.62*0.6	2.172					
	A.10-b salon z aneksem	6.20*0.6	3.720					
	A.27-f salon z aneksem	7.55*0.6	4.530					
	A.28-a salon z aneksem	3.27*0.6	1.962					
	A.29-b salon z aneksem	4.8*0.6	2.880					
	A.47-f salon z aneksem	7.55*0.6	4.530					
	A.48-a salon z aneksem	3.61*0.6	2.166					
	A.49-i salon z aneksem	5.0*0.6	3.000					
	A.66-f salon z aneksem	7.55*0.6	4.530					
	A.67-c salon z aneksem	3.62*0.6	2.172					
	A.68-d salon z aneksem	4.6*0.6	2.760					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.86-g kuch- nia	5.1*0.6	3.060					
	A.87-d kuch- nia	6.20*0.6	3.720					
	A.88-e kuch- nia	4.05*0.6	2.430					
	A.89-c salon z aneksem	7.35*0.6	4.410					
		5 kondygnacja	0.000					
	A.11-d salon z aneksem	4.65*0.6	2.790					
	A.12-b salon z aneksem	3.62*0.6	2.172					
	A.13-b salon z aneksem	6.20*0.6	3.720					
	A.30-f salon z aneksem	7.55*0.6	4.530					
	A.31-a salon z aneksem	3.27*0.6	1.962					
	A.32-b salon z aneksem	4.8*0.6	2.880					
	A.50-f salon z aneksem	7.55*0.6	4.530					
	A.51-a salon z aneksem	3.61*0.6	2.166					
	A.52-i salon z aneksem	5.0*0.6	3.000					
	A.69-f salon z aneksem	7.55*0.6	4.530					
	A.70-c salon z aneksem	3.62*0.6	2.172					
	A.71-d salon z aneksem	4.6*0.6	2.760					
	A.90-g kuch- nia	5.10*0.6	3.060					
	A.91-d kuch- nia	6.2*0.6	3.720					
	A.92-e kuch- nia	4.05*0.6	2.430					
	A.93-c salon z aneksem	7.35*0.6	4.410					
		6 kondygnacja	0.000					
	A.14-d salon z aneksem	4.65*0.6	2.790					
	A.15-b salon z aneksem	3.62*0.6	2.172					
	A.16-c kuch- nia	6.2*0.6	3.720					
	A.33-d salon z aneksem	7.55*0.6	4.530					
	A.34-a salon z aneksem	3.27*0.6	1.962					
	A.35-b salon z aneksem	4.8*0.6	2.880					
	A.53-b salon z aneksem	7.55*0.6	4.530					
	A.54-c salon z aneksem	3.61*0.6	2.166					
	A.55-f salon z aneksem	5.0*0.6	3.000					
	A.72-d salon z aneksem	7.55*0.6	4.530					
	A.73-a salon z aneksem	3.62*0.6	2.172					
	A.74-c salon z aneksem	4.6*0.6	2.760					
	A.94-g kuch- nia	5.10*0.6	3.060					
	A.95-d kuch- nia	6.20*0.6	3.720					
	A.96-e kuch- nia	4.05*0.6	2.430					
	A.97-c salon z aneksem	7.35*0.6	4.410					
		7 kondygnacja	0.000					
	A.17-d kuch- nia	5.1*0.6	3.060					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.18-c kuchnia	8.9*0.6	5.340					
	A.36-b salon z aneksem	6.15*0.6	3.690					
	A.37-b salon z aneksem	5.25*0.6	3.150					
	A.56-b salon z aneksem	6.0*0.6	3.600					
	A.57-f salon z aneksem	3.92*0.6	2.352					
	A.75-b salon z aneksem	6.2*0.6	3.720					
	A.76-f salon z aneksem	3.84*0.6	2.304					
	A.98-e kuchnia	4.22*0.6	2.532					
	A.99-c salon z aneksem	7.75*0.6	4.650					
	A.100-c kuchnia	3.25*0.6	1.950					
	A.101-c salon z aneksem	7.35*0.6	4.410					
	RAZEM	323.502 m 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	
6*	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0435 m-g/m ²		m-g	14.072	0.000			0.00
7*	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
236 KNR-W 2-02 d.1.2 0840-08 4) .2.2	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						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.21-f salon z aneksem	7.55	7.550					
	A.22-a salon z aneksem	3.27	3.270					
	A.23-b salon z aneksem	4.8	4.800					
	A.41-a salon z aneksem	7.55	7.550					
	A.42-a salon z aneksem	3.61	3.610					
	A.43-i salon z aneksem	5.0	5.000					
	A.60-f salon z aneksem	7.55	7.550					
	A.61-a salon z aneksem	3.62	3.620					
	A.62-b salon z aneksem	4.6	4.600					
	A.78-g kuchnia	5.1	5.100					
	A.79-d kuchnia	6.2	6.200					
	A.80-e kuchnia	4.05	4.050					
	A.81-c salon z aneksem	7.35	7.350					
	3 kondygnacja		0.000					
	A.05-d salon z aneksem	4.65	4.650					
	A.06-b salon z aneksem	3.62	3.620					
	A.07-b salon z aneksem	6.2	6.200					
	A.24-f salon z aneksem	7.55	7.550					
	A.25-a salon z aneksem	3.27	3.270					
	A.26-b salon z aneksem	4.8	4.800					
	A.44-a salon z aneksem	7.55	7.550					
	A.45-a salon z aneksem	3.61	3.610					
	A.46-i salon z aneksem	5.0	5.000					
	A.63-f salon z aneksem	7.55	7.550					
	A.64-a salon z aneksem	3.62	3.620					
	A.65-b salon z aneksem	4.6	4.600					
	A.82-g kuchnia	5.1	5.100					
	A.83-d kuchnia	6.2	6.200					
	A.84-e kuchnia	4.05	4.050					
	A.85-c salon z aneksem	7.35	7.350					
	4 kondygnacja		0.000					
	A.08-d salon z aneksem	4.65	4.650					
	A.09-b salon z aneksem	3.62	3.620					
	A.10-b salon z aneksem	6.20	6.200					
	A.27-f salon z aneksem	7.55	7.550					
	A.28-a salon z aneksem	3.27	3.270					
	A.29-b salon z aneksem	4.8	4.800					
	A.47-f salon z aneksem	7.55	7.550					
	A.48-a salon z aneksem	3.61	3.610					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.49-i salon z aneksem	5.0	5.000					
	A.66-f salon z aneksem	7.55	7.550					
	A.67-c salon z aneksem	3.62	3.620					
	A.68-d salon z aneksem	4.6	4.600					
	A.86-g kuchnia	5.1	5.100					
	A.87-d kuchnia	6.20	6.200					
	A.88-e kuchnia	4.05	4.050					
	A.89-c salon z aneksem	7.35	7.350					
	5 kondygnacja		0.000					
	A.11-d salon z aneksem	4.65	4.650					
	A.12-b salon z aneksem	3.62	3.620					
	A.13-b salon z aneksem	6.20	6.200					
	A.30-f salon z aneksem	7.55	7.550					
	A.31-a salon z aneksem	3.27	3.270					
	A.32-b salon z aneksem	4.8	4.800					
	A.50-f salon z aneksem	7.55	7.550					
	A.51-a salon z aneksem	3.61	3.610					
	A.52-i salon z aneksem	5.0	5.000					
	A.69-f salon z aneksem	7.55	7.550					
	A.70-c salon z aneksem	3.62	3.620					
	A.71-d salon z aneksem	4.6	4.600					
	A.90-g kuchnia	5.10	5.100					
	A.91-d kuchnia	6.2	6.200					
	A.92-e kuchnia	4.05	4.050					
	A.93-c salon z aneksem	7.35	7.350					
	6 kondygnacja		0.000					
	A.14-d salon z aneksem	4.65	4.650					
	A.15-b salon z aneksem	3.62	3.620					
	A.16-c kuchnia	6.2	6.200					
	A.33-d salon z aneksem	7.55	7.550					
	A.34-a salon z aneksem	3.27	3.270					
	A.35-b salon z aneksem	4.8	4.800					
	A.53-b salon z aneksem	7.55	7.550					
	A.54-c salon z aneksem	3.61	3.610					
	A.55-f salon z aneksem	5.0	5.000					
	A.72-d salon z aneksem	7.55	7.550					
	A.73-a salon z aneksem	3.62	3.620					
	A.74-c salon z aneksem	4.6	4.600					
	A.94-g kuchnia	5.10	5.100					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.95-d kuchnia	6.20	6.200					
	A.96-e kuchnia	4.05	4.050					
	A.97-c salon z aneksem	7.35	7.350					
		7 kondygnacja	0.000					
	A.17-d kuchnia	5.1	5.100					
	A.18-c kuchnia	8.9	8.900					
	A.36-b salon z aneksem	6.15	6.150					
	A.37-b salon z aneksem	5.25	5.250					
	A.56-b salon z aneksem	6.0	6.000					
	A.57-f salon z aneksem	3.92	3.920					
	A.75-b salon z aneksem	6.2	6.200					
	A.76-f salon z aneksem	3.84	3.840					
	A.98-e kuchnia	4.22	4.220					
	A.99-c salon z aneksem	7.75	7.750					
	A.100-c kuchnia	3.25	3.250					
	A.101-c salon z aneksem	7.35	7.350					
		RAZEM	539.170 m					
1*	-- R -- Robotnicy 0.16 r-g/m		r-g	86.267	0.000	0.00		
2*	-- M -- Listwy narożnikowe aluminiowe kątowe 1.07 m/m		m	576.912	0.000		0.00	
3*	Klej winylowy emulsyjny 0.04 kg/m		kg	21.567	0.000		0.00	
4*	Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)		%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
237 d.1.2 2.2	KNR 2-02 0609-09 6) wanna obudowa	Izolacje z płyt XPS gr 30 cm - obudowa wanien obmiar = 2.3*0.8*96 = 176.640 m ²	m ²					
1*	-- R -- Dekarze gr.II 0.4517 r-g/m ²		r-g	79.788	0.000	0.00		
2*	Robotnicy gr.I 0.0732 r-g/m ²		r-g	12.930	0.000	0.00		
3*	-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35 kg/m ²		kg	61.824	0.000		0.00	
4*	Płyty XPS gr 3 cm 1.05*0.03=0.0315 m ³ /m ²		m ³	5.564	0.000		0.00	
5*	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza 1.85 kg/m ²		kg	326.784	0.000		0.00	
6*	Siatka Rabitza 1.04 m ² /m ²		m ²	183.706	0.000		0.00	
7*	Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)		%	1.500	0.000		0.00	
8*	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0095 m-g/m ²		m-g	1.678	0.000			0.00
9*	Środek transportowy 0.0141 m-g/m ²		m-g	2.491	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
238	KNR 2-02	Tynki gipsowe na ścianach	m ²					
d.1.2	0801-01 ⁶⁾							
.2.2								
		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 toaleta	5.17*2.71-0.9*2.05	12.166					
	A.04-f łazienka	8.54*2.71-0.9*2.05	21.298					
	A.21-e łazienka	10.56*2.71-0.9*2.05	26.773					
	A.22-b łazienka	8.67*2.71-0.9*2.05	21.651					
	A.23-d łazienka	9.68*2.71-0.9*2.05	24.388					
	A.41-b łazienka	10.56*2.71-0.9*2.05	26.773					
	A.42-b łazienka	9.52*2.71-0.9*2.05	23.954					
	A.43-f łazienka	9.83*2.71-0.9*2.05	24.794					
	A.43-g toaleta	5*2.71-0.9*2.05	11.705					
	A.60-e łazienka	10.56*2.71-0.9*2.05	26.773					
	A.61-b łazienka	9.52*2.71-0.9*2.05	23.954					
	A.62-d wc	5.02*2.71-0.8*2.05	11.964					
	A.62-e łazienka	9.83*2.71-0.9*2.05	24.794					
	A.78-d łazienka	9.95*2.71-0.9*2.05	25.120					
	A.78-e toaleta	5.46*2.71-0.9*2.05	12.952					
	A.79-b łazienka	9.94*2.71-0.9*2.05	25.092					
	A.80-b toaleta	5.36*2.71-0.9*2.05	12.681					
	A.80-g łazienka	8.24*2.71-0.9*2.05	20.485					
	A.81-b łazienka	9.2*2.71-0.9*2.05	23.087					
		3 kondygnacja	0.000					
	A.05-b łazienka	10.09*2.71-0.9*2.05	25.499					
	A.06-e łazienka	9.52*2.71-0.9*2.05	23.954					
	A.07-e toaleta	5.17*2.71-0.9*2.05	12.166					
	A.07-f łazienka	8.54*2.71-0.9*2.05	21.298					
	A.24-e łazienka	10.56*2.71-0.9*2.05	26.773					
	A.25-b łazienka	8.67*2.71-0.9*2.05	21.651					
	A.26-d łazienka	9.68*2.71-0.9*2.05	24.388					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.44-b łazienka	10.56*2.71-0.9*2.05	26.773					
	A.45-b łazienka	9.52*2.71-0.9*2.05	23.954					
	A.46-f łazienka	9.83*2.71-0.9*2.05	24.794					
	A.46-g toaleta	5*2.71-0.9*2.05	11.705					
	A.63-e łazienka	10.56*2.71-0.9*2.05	26.773					
	A.64-b łazienka	9.52*2.71-0.9*2.05	23.954					
	A.65-d wc	5.02*2.71-0.8*2.05	11.964					
	A.65-e łazienka	9.83*2.71-0.9*2.05	24.794					
	A.82-d łazienka	9.95*2.71-0.9*2.05	25.120					
	A.82-e toaleta	5.46*2.71-0.9*2.05	12.952					
	A.83-b łazienka	9.94*2.71-0.9*2.05	25.092					
	A.84-b toaleta	5.36*2.71-0.9*2.05	12.681					
	A.84-g łazienka	8.24*2.71-0.9*2.05	20.485					
	A.85-b łazienka	9.2*2.71-0.9*2.05	23.087					
		4 kondygnacja	0.000					
	A.08-b łazienka	10.09*2.71-0.9*2.05	25.499					
	A.09-e łazienka	9.52*2.71-0.9*2.05	23.954					
	A.10-e toaleta	5.17*2.71-0.9*2.05	12.166					
	A.10-f łazienka	8.54*2.71-0.9*2.05	21.298					
	A.27-e łazienka	10.56*2.71-0.9*2.05	26.773					
	A.28-b łazienka	8.67*2.71-0.9*2.05	21.651					
	A.29-d łazienka	9.68*2.71-0.9*2.05	24.388					
	A.47-e łazienka	10.56*2.71-0.9*2.05	26.773					
	A.48-b łazienka	9.52*2.71-0.9*2.05	23.954					
	A.49-f łazienka	9.83*2.71-0.9*2.05	24.794					
	A.49-g toaleta	5*2.71-0.9*2.05	11.705					
	A.66-e łazienka	10.56*2.71-0.9*2.05	26.773					
	A.67-b łazienka	9.52*2.71-0.9*2.05	23.954					
	A.68-b toaleta	5.06*2.71-0.9*2.05	11.868					
	A.68-e łazienka	9.68*2.71-0.9*2.05	24.388					
	A.86-d łazienka	9.95*2.71-0.9*2.05	25.120					
	A.86-e toaleta	5.46*2.71-0.9*2.05	12.952					
	A.87-b łazienka	9.94*2.71-0.9*2.05	25.092					
	A.88-b toaleta	5.36*2.71-0.9*2.05	12.681					
	A.88-g łazienka	8.24*2.71-0.9*2.05	20.485					
	A.89-b łazienka	9.2*2.71-0.9*2.05	23.087					
		5 kondygnacja	0.000					
	A.11-b łazienka	10.09*2.71-0.9*2.05	25.499					
	A.12-e łazienka	9.52*2.71-0.9*2.05	23.954					
	A.13-e toaleta	5.17*2.71-0.9*2.05	12.166					
	A.13-f łazienka	8.54*2.71-0.9*2.05	21.298					
	A.30-e łazienka	10.56*2.71-0.9*2.05	26.773					
	A.31-b łazienka	8.67*2.71-0.9*2.05	21.651					
	A.32-d łazienka	9.68*2.71-0.9*2.05	24.388					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.50-e łazienka	10.56*2.71-0.9*2.05	26.773					
	A.51-b łazienka	9.52*2.71-0.9*2.05	23.954					
	A.52-f łazienka	9.83*2.71-0.9*2.05	24.794					
	A.52-g toaleta	5*2.71-0.9*2.05	11.705					
	A.69-e łazienka	10.56*2.71-0.9*2.05	26.773					
	A.70-b łazienka	9.52*2.71-0.9*2.05	23.954					
	A.71-b toaleta	5.06*2.71-0.9*2.05	11.868					
	A.71-e łazienka	9.68*2.71-0.9*2.05	24.388					
	A.90-d łazienka	9.95*2.71-0.9*2.05	25.120					
	A.90-e toaleta	5.46*2.71-0.9*2.05	12.952					
	A.91-b łazienka	9.94*2.71-0.9*2.05	25.092					
	A.92-b toaleta	5.36*2.71-0.9*2.05	12.681					
	A.92-g łazienka	8.24*2.71-0.9*2.05	20.485					
	A.93-b łazienka	9.2*2.71-0.9*2.05	23.087					
		6 kondygnacja	0.000					
	A.14-b łazienka	9.93*2.90-(0.9*2.05+0.9*2.30)	24.882					
	A.15-e łazienka	9.52*2.90-0.9*2.05	25.763					
	A.16-d łazienka	8.53*2.90-0.9*2.05	22.892					
	A.33-b łazienka	9.31*2.90-(0.9*2.05+0.6*1.54)	24.230					
	A.34-b łazienka	8.67*2.90-0.9*2.05	23.298					
	A.35-c łazienka	9.40*2.90-0.9*2.05	25.415					
	A.53-d łazienka	9.21*2.90-(0.6*1.54+0.9*2.05)	23.940					
	A.54-b łazienka	9.52*2.90-0.9*2.05	25.763					
	A.55-d łazienka	9.70*2.90-0.9*2.05	26.285					
	A.55-e toaleta	5.80*2.90-0.9*2.05	14.975					
	A.72-b łazienka	9.21*2.90-(0.6*1.54+0.9*2.05)	23.940					
	A.73-b łazienka	9.52*2.71-0.9*2.05	23.954					
	A.74-b toaleta	5.80*2.90-0.9*2.05	14.975					
	A.74-d łazienka	9.70*2.90-0.9*2.05	26.285					
	A.94-d łazienka	9.95*2.90-0.9*2.05	27.010					
	A.94-e toaleta	5.46*2.90-0.9*2.05	13.989					
	A.95-b łazienka	9.94*2.90-0.9*2.05	26.981					
	A.96-c toaleta	5.75*2.90-0.8*2.05	15.035					
	A.96-g łazienka	8.24*2.90-0.9*2.05	22.051					
	A.97-b łazienka	9.2*2.90-0.9*2.05	24.835					
		7 kondygnacja	0.000					
	A.17-b łazienka	10.98*2.71-(0.6*1.54+0.9*2.05)	26.987					
	A.18-d łazienka	8.32*2.71-0.9*2.05	20.702					
	A.36-c łazienka	9.31*2.71-(0.6*1.54+0.9*2.05)	22.461					
	A.37-c łazienka	9.52*2.71-0.9*2.05	23.954					
	A.56-c łazienka	9.21*2.71-(0.6*1.54+0.9*2.05)	22.190					
	A.57-e toaleta	5.80*2.71-0.9*2.05	13.873					
	A.75-c łazienka	9.31*2.71-(0.9*2.05+0.6*1.54)	22.461					
	A.76-d łazienka	9.66*2.71-0.9*2.05	24.334					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.76-e toaleta	5.8*2.71-0.9*2.05	13.873					
	A.98-d łazienka	9.31*2.71-0.9*2.05	23.385					
	A.99-b łazienka	9.94*2.71-0.9*2.05	25.092					
	A.100-d toaleta	5.3*2.71-0.9*2.05	12.518					
	A.100-e łazienka	9.44*2.71-0.9*2.05	23.737					
	A.101-b łazienka	9.14*2.71-0.9*2.05	22.924					
	wanna obudowa	2.3*0.8*96	176.640					
		RAZEM	2987.541 m ²					
1*	-- R --	Tynkarze gr.II	r-g	2109.951	0.000	0.00		
2*		0.2825*2.5=0.70625 r-g/m ²						
	Cieśle gr.II	0.018*2=0.036 r-g/m ²	r-g	107.551	0.000	0.00		
3*	-- M --	Tynk gipsowy maszynowy	m ³	57.660	0.000		0.00	
4*		0.0193 m ³ /m ²						
	Materiały pomocnicze (od M)	1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*	-- S --	Agregat tynkarski 1,1-3m ³ /h	m-g	98.290	0.000			0.00
		0.0329 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
239 KNR K-04	Gładzie gipsowe ścian		m ²					
d.1.2 0305-01 14)								
.2.2								
	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 toaleta	5.17*2.71-0.9*2.05	12.166						
A.04-f łazienka	8.54*2.71-0.9*2.05	21.298						
A.21-e łazienka	10.56*2.71-0.9*2.05	26.773						
A.22-b łazienka	8.67*2.71-0.9*2.05	21.651						
A.23-d łazienka	9.68*2.71-0.9*2.05	24.388						
A.41-b łazienka	10.56*2.71-0.9*2.05	26.773						
A.42-b łazienka	9.52*2.71-0.9*2.05	23.954						
A.43-f łazienka	9.83*2.71-0.9*2.05	24.794						
A.43-g toaleta	5*2.71-0.9*2.05	11.705						

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.66-e łazienka	10.56*2.71-0.9*2.05	26.773					
	A.67-b łazienka	9.52*2.71-0.9*2.05	23.954					
	A.68-b toaleta	5.06*2.71-0.9*2.05	11.868					
	A.68-e łazienka	9.68*2.71-0.9*2.05	24.388					
	A.86-d łazienka	9.95*2.71-0.9*2.05	25.120					
	A.86-e toaleta	5.46*2.71-0.9*2.05	12.952					
	A.87-b łazienka	9.94*2.71-0.9*2.05	25.092					
	A.88-b toaleta	5.36*2.71-0.9*2.05	12.681					
	A.88-g łazienka	8.24*2.71-0.9*2.05	20.485					
	A.89-b łazienka	9.2*2.71-0.9*2.05	23.087					
		5 kondygnacja	0.000					
	A.11-b łazienka	10.09*2.71-0.9*2.05	25.499					
	A.12-e łazienka	9.52*2.71-0.9*2.05	23.954					
	A.13-e toaleta	5.17*2.71-0.9*2.05	12.166					
	A.13-f łazienka	8.54*2.71-0.9*2.05	21.298					
	A.30-e łazienka	10.56*2.71-0.9*2.05	26.773					
	A.31-b łazienka	8.67*2.71-0.9*2.05	21.651					
	A.32-d łazienka	9.68*2.71-0.9*2.05	24.388					
	A.50-e łazienka	10.56*2.71-0.9*2.05	26.773					
	A.51-b łazienka	9.52*2.71-0.9*2.05	23.954					
	A.52-f łazienka	9.83*2.71-0.9*2.05	24.794					
	A.52-g toaleta	5*2.71-0.9*2.05	11.705					
	A.69-e łazienka	10.56*2.71-0.9*2.05	26.773					
	A.70-b łazienka	9.52*2.71-0.9*2.05	23.954					
	A.71-b toaleta	5.06*2.71-0.9*2.05	11.868					
	A.71-e łazienka	9.68*2.71-0.9*2.05	24.388					
	A.90-d łazienka	9.95*2.71-0.9*2.05	25.120					
	A.90-e toaleta	5.46*2.71-0.9*2.05	12.952					
	A.91-b łazienka	9.94*2.71-0.9*2.05	25.092					
	A.92-b toaleta	5.36*2.71-0.9*2.05	12.681					
	A.92-g łazienka	8.24*2.71-0.9*2.05	20.485					
	A.93-b łazienka	9.2*2.71-0.9*2.05	23.087					
		6 kondygnacja	0.000					
	A.14-b łazienka	9.93*2.90-(0.9*2.05+0.9*2.30)	24.882					
	A.15-e łazienka	9.52*2.90-0.9*2.05	25.763					
	A.16-d łazienka	8.53*2.90-0.9*2.05	22.892					
	A.33-b łazienka	9.31*2.90-(0.9*2.05+0.6*1.54)	24.230					
	A.34-b łazienka	8.67*2.90-0.9*2.05	23.298					
	A.35-c łazienka	9.40*2.90-0.9*2.05	25.415					
	A.53-d łazienka	9.21*2.90-(0.6*1.54+0.9*2.05)	23.940					
	A.54-b łazienka	9.52*2.90-0.9*2.05	25.763					
	A.55-d łazienka	9.70*2.90-0.9*2.05	26.285					
	A.55-e toaleta	5.80*2.90-0.9*2.05	14.975					
	A.72-b łazienka	9.21*2.90-(0.6*1.54+0.9*2.05)	23.940					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.73-b łazienka	9.52*2.71-0.9*2.05	23.954					
	A.74-b toaleta	5.80*2.90-0.9*2.05	14.975					
	A.74-d łazienka	9.70*2.90-0.9*2.05	26.285					
	A.94-d łazienka	9.95*2.90-0.9*2.05	27.010					
	A.94-e toaleta	5.46*2.90-0.9*2.05	13.989					
	A.95-b łazienka	9.94*2.90-0.9*2.05	26.981					
	A.96-c toaleta	5.75*2.90-0.8*2.05	15.035					
	A.96-g łazienka	8.24*2.90-0.9*2.05	22.051					
	A.97-b łazienka	9.2*2.90-0.9*2.05	24.835					
		7 kondygnacja	0.000					
	A.17-b łazienka	10.98*2.71-(0.6*1.54+0.9*2.05)	26.987					
	A.18-d łazienka	8.32*2.71-0.9*2.05	20.702					
	A.36-c łazienka	9.31*2.71-(0.6*1.54+0.9*2.05)	22.461					
	A.37-c łazienka	9.52*2.71-0.9*2.05	23.954					
	A.56-c łazienka	9.21*2.71-(0.6*1.54+0.9*2.05)	22.190					
	A.57-e toaleta	5.80*2.71-0.9*2.05	13.873					
	A.75-c łazienka	9.31*2.71-(0.9*2.05+0.6*1.54)	22.461					
	A.76-d łazienka	9.66*2.71-0.9*2.05	24.334					
	A.76-e toaleta	5.8*2.71-0.9*2.05	13.873					
	A.98-d łazienka	9.31*2.71-0.9*2.05	23.385					
	A.99-b łazienka	9.94*2.71-0.9*2.05	25.092					
	A.100-d toaleta	5.3*2.71-0.9*2.05	12.518					
	A.100-e łazienka	9.44*2.71-0.9*2.05	23.737					
	A.101-b łazienka	9.14*2.71-0.9*2.05	22.924					
	wanna obudowa	2.3*0.8*96	176.640					
		RAZEM	2987.541 m 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
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
240 KNR 0-39 d.1.2 0116-02 ²¹⁾ .2.2	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa - masa uszczelniająca		m ²					
	obmiar =							
	wanna	96*1.50*2.30	331.200					
	prysznic	5*2.2*1.60	17.600					
	RAZEM		348.800 m ²					
	-- R --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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
241	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami o wym. 25x40 cm -	m ²					
d.1.2	0840-06 4)	łazienki						
.2.2								
		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 toaleta	5.17*2.71-0.9*2.05	12.166					
	A.04-f łazienka	8.54*2.71-0.9*2.05	21.298					
	A.21-e łazienka	10.56*2.71-0.9*2.05	26.773					
	A.22-b łazienka	8.67*2.71-0.9*2.05	21.651					
	A.23-d łazienka	9.68*2.71-0.9*2.05	24.388					
	A.41-b łazienka	10.56*2.71-0.9*2.05	26.773					
	A.42-b łazienka	9.52*2.71-0.9*2.05	23.954					
	A.43-f łazienka	9.83*2.71-0.9*2.05	24.794					
	A.43-g toaleta	5*2.71-0.9*2.05	11.705					
	A.60-e łazienka	10.56*2.71-0.9*2.05	26.773					
	A.61-b łazienka	9.52*2.71-0.9*2.05	23.954					
	A.62-d wc	5.02*2.71-0.8*2.05	11.964					
	A.62-e łazienka	9.83*2.71-0.9*2.05	24.794					
	A.78-d łazienka	9.95*2.71-0.9*2.05	25.120					
	A.78-e toaleta	5.46*2.71-0.9*2.05	12.952					
	A.79-b łazienka	9.94*2.71-0.9*2.05	25.092					
	A.80-b toaleta	5.36*2.71-0.9*2.05	12.681					
	A.80-g łazienka	8.24*2.71-0.9*2.05	20.485					
	A.81-b łazienka	9.2*2.71-0.9*2.05	23.087					
		3 kondygnacja	0.000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.05-b łazienka	10.09*2.71-0.9*2.05	25.499					
	A.06-e łazienka	9.52*2.71-0.9*2.05	23.954					
	A.07-e toaleta	5.17*2.71-0.9*2.05	12.166					
	A.07-f łazienka	8.54*2.71-0.9*2.05	21.298					
	A.24-e łazienka	10.56*2.71-0.9*2.05	26.773					
	A.25-b łazienka	8.67*2.71-0.9*2.05	21.651					
	A.26-d łazienka	9.68*2.71-0.9*2.05	24.388					
	A.44-b łazienka	10.56*2.71-0.9*2.05	26.773					
	A.45-b łazienka	9.52*2.71-0.9*2.05	23.954					
	A.46-f łazienka	9.83*2.71-0.9*2.05	24.794					
	A.46-g toaleta	5*2.71-0.9*2.05	11.705					
	A.63-e łazienka	10.56*2.71-0.9*2.05	26.773					
	A.64-b łazienka	9.52*2.71-0.9*2.05	23.954					
	A.65-d wc	5.02*2.71-0.8*2.05	11.964					
	A.65-e łazienka	9.83*2.71-0.9*2.05	24.794					
	A.82-d łazienka	9.95*2.71-0.9*2.05	25.120					
	A.82-e toaleta	5.46*2.71-0.9*2.05	12.952					
	A.83-b łazienka	9.94*2.71-0.9*2.05	25.092					
	A.84-b toaleta	5.36*2.71-0.9*2.05	12.681					
	A.84-g łazienka	8.24*2.71-0.9*2.05	20.485					
	A.85-b łazienka	9.2*2.71-0.9*2.05	23.087					
		4 kondygnacja	0.000					
	A.08-b łazienka	10.09*2.71-0.9*2.05	25.499					
	A.09-e łazienka	9.52*2.71-0.9*2.05	23.954					
	A.10-e toaleta	5.17*2.71-0.9*2.05	12.166					
	A.10-f łazienka	8.54*2.71-0.9*2.05	21.298					
	A.27-e łazienka	10.56*2.71-0.9*2.05	26.773					
	A.28-b łazienka	8.67*2.71-0.9*2.05	21.651					
	A.29-d łazienka	9.68*2.71-0.9*2.05	24.388					
	A.47-e łazienka	10.56*2.71-0.9*2.05	26.773					
	A.48-b łazienka	9.52*2.71-0.9*2.05	23.954					
	A.49-f łazienka	9.83*2.71-0.9*2.05	24.794					
	A.49-g toaleta	5*2.71-0.9*2.05	11.705					
	A.66-e łazienka	10.56*2.71-0.9*2.05	26.773					
	A.67-b łazienka	9.52*2.71-0.9*2.05	23.954					
	A.68-b toaleta	5.06*2.71-0.9*2.05	11.868					
	A.68-e łazienka	9.68*2.71-0.9*2.05	24.388					
	A.86-d łazienka	9.95*2.71-0.9*2.05	25.120					
	A.86-e toaleta	5.46*2.71-0.9*2.05	12.952					
	A.87-b łazienka	9.94*2.71-0.9*2.05	25.092					
	A.88-b toaleta	5.36*2.71-0.9*2.05	12.681					
	A.88-g łazienka	8.24*2.71-0.9*2.05	20.485					
	A.89-b łazienka	9.2*2.71-0.9*2.05	23.087					
		5 kondygnacja	0.000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.11-b łazienka	10.09*2.71-0.9*2.05	25.499					
	A.12-e łazienka	9.52*2.71-0.9*2.05	23.954					
	A.13-e toaleta	5.17*2.71-0.9*2.05	12.166					
	A.13-f łazienka	8.54*2.71-0.9*2.05	21.298					
	A.30-e łazienka	10.56*2.71-0.9*2.05	26.773					
	A.31-b łazienka	8.67*2.71-0.9*2.05	21.651					
	A.32-d łazienka	9.68*2.71-0.9*2.05	24.388					
	A.50-e łazienka	10.56*2.71-0.9*2.05	26.773					
	A.51-b łazienka	9.52*2.71-0.9*2.05	23.954					
	A.52-f łazienka	9.83*2.71-0.9*2.05	24.794					
	A.52-g toaleta	5*2.71-0.9*2.05	11.705					
	A.69-e łazienka	10.56*2.71-0.9*2.05	26.773					
	A.70-b łazienka	9.52*2.71-0.9*2.05	23.954					
	A.71-b toaleta	5.06*2.71-0.9*2.05	11.868					
	A.71-e łazienka	9.68*2.71-0.9*2.05	24.388					
	A.90-d łazienka	9.95*2.71-0.9*2.05	25.120					
	A.90-e toaleta	5.46*2.71-0.9*2.05	12.952					
	A.91-b łazienka	9.94*2.71-0.9*2.05	25.092					
	A.92-b toaleta	5.36*2.71-0.9*2.05	12.681					
	A.92-g łazienka	8.24*2.71-0.9*2.05	20.485					
	A.93-b łazienka	9.2*2.71-0.9*2.05	23.087					
		6 kondygnacja	0.000					
	A.14-b łazienka	9.93*2.90-(0.9*2.05+0.9*2.30)	24.882					
	A.15-e łazienka	9.52*2.90-0.9*2.05	25.763					
	A.16-d łazienka	8.53*2.90-0.9*2.05	22.892					
	A.33-b łazienka	9.31*2.90-(0.9*2.05+0.6*1.54)	24.230					
	A.34-b łazienka	8.67*2.90-0.9*2.05	23.298					
	A.35-c łazienka	9.40*2.90-0.9*2.05	25.415					
	A.53-d łazienka	9.21*2.90-(0.6*1.54+0.9*2.05)	23.940					
	A.54-b łazienka	9.52*2.90-0.9*2.05	25.763					
	A.55-d łazienka	9.70*2.90-0.9*2.05	26.285					
	A.55-e toaleta	5.80*2.90-0.9*2.05	14.975					
	A.72-b łazienka	9.21*2.90-(0.6*1.54+0.9*2.05)	23.940					
	A.73-b łazienka	9.52*2.71-0.9*2.05	23.954					
	A.74-b toaleta	5.80*2.90-0.9*2.05	14.975					
	A.74-d łazienka	9.70*2.90-0.9*2.05	26.285					
	A.94-d łazienka	9.95*2.90-0.9*2.05	27.010					
	A.94-e toaleta	5.46*2.90-0.9*2.05	13.989					
	A.95-b łazienka	9.94*2.90-0.9*2.05	26.981					
	A.96-c toaleta	5.75*2.90-0.8*2.05	15.035					
	A.96-g łazienka	8.24*2.90-0.9*2.05	22.051					
	A.97-b łazienka	9.2*2.90-0.9*2.05	24.835					
		7 kondygnacja	0.000					
	A.17-b łazienka	10.98*2.71-(0.6*1.54+0.9*2.05)	26.987					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.18-d łazienka	8.32*2.71-0.9*2.05	20.702					
	A.36-c łazienka	9.31*2.71-(0.6*1.54+0.9*2.05)	22.461					
	A.37-c łazienka	9.52*2.71-0.9*2.05	23.954					
	A.56-c łazienka	9.21*2.71-(0.6*1.54+0.9*2.05)	22.190					
	A.57-e toaleta	5.80*2.71-0.9*2.05	13.873					
	A.75-c łazienka	9.31*2.71-(0.9*2.05+0.6*1.54)	22.461					
	A.76-d łazienka	9.66*2.71-0.9*2.05	24.334					
	A.76-e toaleta	5.8*2.71-0.9*2.05	13.873					
	A.98-d łazienka	9.31*2.71-0.9*2.05	23.385					
	A.99-b łazienka	9.94*2.71-0.9*2.05	25.092					
	A.100-d toaleta	5.3*2.71-0.9*2.05	12.518					
	A.100-e łazienka	9.44*2.71-0.9*2.05	23.737					
	A.101-b łazienka	9.14*2.71-0.9*2.05	22.924					
	wanna obudowa	2.3*0.8*96	176.640					
		RAZEM	2987.541 m ²					
1*	-- R -- Robotnicy	1.03 r-g/m ²	r-g	3077.167	0.000	0.00		
2*	-- M -- Płytki gresowe o wym. 25x40 cm - łazienka	1.05 m ² /m ²	m ²	3136.918	0.000		0.00	
3*	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	2.84 kg/m ²	kg	8484.616	0.000		0.00	
4*	Zaprawa do spoinowania - fuga	0.5 kg/m ²	kg	1493.771	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	129.958	0.000			0.00
7*	Środek transportowy	0.0369 m-g/m ²	m-g	110.240	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
242 KNR-W 2-02 d.1.2 0840-08 4) 2.2	Listwy narożnikowe		m					
	obmiar =							
	wanna	0.8*96*3						
	prysznic	2.2						
	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
243 KNR 2-02 d.1.2 0609-08 6) 2.2	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 wiatro- łap	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 wiatro- łap	2.64*3.05*2	16.104					
	A.B02 kl. schodowa	8.27*(3.05+0.30)+1.68*3.05	32.829					
	A.C01 wiatro- łap	2.64*3.05*2	16.104					
	A.C02 kl. schodowa	8.27*(3.05+0.30)+1.68*3.05	32.829					
	A.D01 wiatro- łap	2.64*3.05*2	16.104					
	A.D02 kl. schodowa	8.27*(3.05+0.30)+1.68*3.05	32.829					
	A.E01 wiatro- łap	2.64*3.05*2	16.104					
	A.E02 kl. schodowa	8.27*(3.05+0.30)+1.68*3.05	32.829					
		2 kondygnacja	0.000					
	A.A1 kl. scho- dowa	(13.55+3.45+2.0)*2.71-0.9*2.05*3	45.955					
	A.B1 kl. scho- dowa	(1.70+7.60+2.0)*2.71-0.9*2.05*3	25.088					
	A.C1 kl. scho- dowa	(1.70+7.60+2.0)*2.71-0.9*2.05*3	25.088					
	A.D1 kl. scho- dowa	(1.70+7.60+2.0)*2.71-0.9*2.05*3	25.088					
	A.E1 kl. scho- dowa	(1.68+26.3)*2.71-0.9*2.05*4	68.446					
		3 kondygnacja	0.000					
	A.A2 kl. scho- dowa	(13.55+3.45+2.0)*2.71-0.9*2.05*3	45.955					
	A.B2 kl. scho- dowa	(1.70+7.60+2.0)*2.71-0.9*2.05*3	25.088					
	A.C2 kl. scho- dowa	(1.70+7.60+2.0)*2.71-0.9*2.05*3	25.088					
	A.D2 kl. scho- dowa	(1.70+7.60+2.0)*2.71-0.9*2.05*3	25.088					
	A.E2 kl. scho- dowa	(1.68+26.3)*2.71-0.9*2.05*4	68.446					
		4 kondygnacja	0.000					
	A.A3 kl. scho- dowa	(13.55+3.45+2.0)*2.71-0.9*2.05*3	45.955					
	A.B3 kl. scho- dowa	(1.70+7.60+2.0)*2.71-0.9*2.05*3	25.088					
	A.C3 kl. scho- dowa	(1.70+7.60+2.0)*2.71-0.9*2.05*3	25.088					
	A.D3 kl. scho- dowa	(1.70+7.60+2.0)*2.71-0.9*2.05*3	25.088					
	A.E3 kl. scho- dowa	(1.68+26.3)*2.71-0.9*2.05*4	68.446					
		5 kondygnacja	0.000					
	A.A4 kl. scho- dowa	(13.55+3.45+2.0)*2.71-0.9*2.05*3	45.955					
	A.B4 kl. scho- dowa	(1.70+7.60+2.0)*2.71-0.9*2.05*3	25.088					
	A.C4 kl. scho- dowa	(1.70+7.60+2.0)*2.71-0.9*2.05*3	25.088					
	A.D4 kl. scho- dowa	(1.70+7.60+2.0)*2.71-0.9*2.05*3	25.088					
	A.E4 kl. scho- dowa	(1.68+26.3)*2.71-0.9*2.05*4	68.446					
		6 kondygnacja	0.000					
	A.A5 kl. scho- dowa	(13.55+3.45+2.0)*2.90-0.9*2.05*3	49.565					
	A.B5 kl. scho- dowa	(1.70+7.60+2.0)*2.90-0.9*2.05*3	27.235					
	A.C5 kl. scho- dowa	(1.70+7.60+2.0)*2.90-0.9*2.05*3	27.235					
	A.D5 kl. scho- dowa	(1.70+7.60+2.0)*2.90-0.9*2.05*3	27.235					
	A.E1 kl. scho- dowa	(1.68+26.3)*2.90-0.9*2.05*4	73.762					
		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
244	KNR 0-18	Wodoodporna okładzina winylowa	m ²					
d.1.2	2613-04 10)							
.2.2								
		obmiar =						
		kondygnacja 1	0.000					
	A.A01 wiatrołap	9.10*2.00-1.20*2.05*2	13.280					
	A.A02 kl. schodowa	28.33*2.00-(0.9*2.05+1.03*2.55+1.20*2.05+0.8*2.60)	47.649					
	A.B01 wiatrołap	8.76*2.00-1.20*2.05*2	12.600					
	A.B02 kl. schodowa	25.55*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60+1.20*2.05)	38.399					
	A.C01 wiatrołap	8.76*2.00-1.20*2.05*2	12.600					
	A.C02 kl. schodowa	25.55*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60+1.20*2.05)	38.399					
	A.D01 wiatrołap	8.76*2.00-1.20*2.05*2	12.600					
	A.D02 kl. schodowa	25.55*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60+1.20*2.05)	38.399					
	A.E01 wiatrołap	8.76*2.00-1.20*2.05*2	12.600					
	A.E02 kl. schodowa	25.55*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60+1.20*2.05)	38.399					
		2 kondygnacja	0.000					
	A.A1 kl. schodowa	28.9*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)	47.559					
	A.B1 kl. schodowa	32.158 <21.2*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)>	32.158					
	A.C1 kl. schodowa	32.158 <21.2*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)>	32.158					
	A.D1 kl. schodowa	32.158 <21.2*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)>	32.158					
	A.E1 kl. schodowa	39.71*2.00-(0.9*2.05*4+1.03*2.55+0.8*2.60)	67.334					
		3 kondygnacja	0.000					
	A.A2 kl. schodowa	28.9*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)	47.559					
	A.B2 kl. schodowa	32.158 <21.2*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)>	32.158					
	A.C2 kl. schodowa	32.158 <21.2*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)>	32.158					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.D2 kl. scho- dowa	32.158 <21.2*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)> 32.158						
	A.E2 kl. scho- dowa	39.71*2.00-(0.9*2.05*4+1.03*2.55+0.8*2.60) 67.334						
		4 kondygnacja 0.000						
	A.A3 kl. scho- dowa	28.9*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60) 47.559						
	A.B3 kl. scho- dowa	32.158 <21.2*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)> 32.158						
	A.C3 kl. scho- dowa	32.158 <21.2*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)> 32.158						
	A.D3 kl. scho- dowa	32.158 <21.2*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)> 32.158						
	A.E3 kl. scho- dowa	39.71*2.00-(0.9*2.05*4+1.03*2.55+0.8*2.60) 67.334						
		5 kondygnacja 0.000						
	A.A4 kl. scho- dowa	28.9*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60) 47.559						
	A.B4 kl. scho- dowa	32.158 <21.2*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)> 32.158						
	A.C4 kl. scho- dowa	32.158 <21.2*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)> 32.158						
	A.D4 kl. scho- dowa	32.158 <21.2*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)> 32.158						
	A.E4 kl. scho- dowa	39.71*2.00-(0.9*2.05*4+1.03*2.55+0.8*2.60) 67.334						
		6 kondygnacja 0.000						
	A.A5 kl. scho- dowa	28.9*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60) 47.559						
	A.B5 kl. scho- dowa	32.158 <21.2*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)> 32.158						
	A.C5 kl. scho- dowa	32.158 <21.2*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)> 32.158						
	A.D5 kl. scho- dowa	32.158 <21.2*2.00-(0.9*2.05*3+1.03*2.55+0.8*2.60)> 32.158						
	A.E1 kl. scho- dowa	39.71*2.00-(0.9*2.05*4+1.03*2.55+0.8*2.60) 67.334						
		7 kondygnacja 0.000						
	A.A6 kl. scho- dowa	23.53*2.00-(0.9*2.05*2+1.03*2.55+0.8*2.60) 38.664						
	A.B6 kl. scho- dowa	20.90*2.00-(0.9*2.05*2+1.03*2.55+0.8*2.60) 33.404						
	A.C6 kl. scho- dowa	20.90*2.00-(0.9*2.05*2+1.03*2.55+0.8*2.60) 33.404						
	A.D6 kl. scho- dowa	20.90*2.00-(0.9*2.05*2+1.03*2.55+0.8*2.60) 33.404						
	A.E6 kl. scho- dowa	39.6*2.00-(0.9*2.05*4+1.03*2.55+0.8*2.60) 67.114						
		szachty						
	obmurowanie	-(6.11+0.25*5+3.33+0.25*4+3.33+0.25*4+3.33+0.25*4+3.33+0.25*4)*2.00 -49.360						
	szachty	-(3.9+0.25*5+3.33+0.25*4+3.33+0.25*4+3.33+0.25*4+3.33+0.25*4)*2.00*4 -179.760						
	obmurowanie	-(4.93+0.25*6+3.33+0.25*4+3.33+0.25*4+3.33+0.25*4+3.33+0.25*4)*2.00 -47.500						
	szachty	-(4.93+0.25*6+3.33+0.25*4+3.33+0.25*4+3.33+0.25*4+3.33+0.25*4)*2.00 -47.500						
	obmurowanie	RAZEM 1203.630 m ²						
		-- R --						
1*		Dekarze gr.II	r-g	1484.317	0.000	0.00		
		1.2332 r-g/m ²						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	25.758	0.000	0.00		
		0.0214 r-g/m ²						
		-- M --						
3*		wodoodporna okładzina winylowa	m ²	1204.834	0.000		0.00	
		1.001 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	5.055	0.000			0.00
		0.0042 m-g/m ²						
6*		Środek transportowy	m-g	3.731	0.000			0.00
		0.0031 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
245	KNNR 2	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego	m ²					
d.1.2	1406-02 7)							
.2.2		obmiar = 2235.584-1527.75 707.834						
	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)*(2.71-2.00) 17.523	-					
	obmurowanie szachty	-(3.9+0.25*5+3.33+0.25*4+3.33+0.25*4+3.33+0.25*4+3.33+0.25*4)*(2.71-2.00)*4 -63.815						
	obmurowanie szachty	-(4.93+0.25*6+3.33+0.25*4+3.33+0.25*4+3.33+0.25*4+3.33+0.25*4)*(2.71-2.00) 16.863	-					
	obmurowanie szachty	-(4.93+0.25*6+3.33+0.25*4+3.33+0.25*4+3.33+0.25*4+3.33+0.25*4)*(2.71-2.00) 16.863	-					
	RAZEM	592.770 m 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	0.000
246	KNR 0-18	Zabudowa szachtów instalacyjnych płytami trudno zapalnymi	m ²					
d.1.2	2613-04 10)							
.2.2		obmiar = kondygnacja 1 0.000						
	obmurowanie szachty	(6.11+0.25*5+3.33+0.25*4+3.33+0.25*4+3.33+0.25*4+3.33+0.25*4)*3.18 78.482						
	obmurowanie szachty	kondygnacja 2 (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						
	obmurowanie szachty	kondygnacja 3 (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						
	obmurowanie szachty	kondygnacja 4 (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						
	obmurowanie szachty	kondygnacja 5 (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						
	obmurowanie szachty	kondygnacja 6 (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						
	obmurowanie szachty	kondygnacja 7 (4.93+0.25*6+3.33+0.25*4+3.33+0.25*4+3.33+0.25*4+3.33+0.25*4)*2.84 67.450						
	RAZEM	472.680 m ²						
1*	-- R -- Dekarze gr.II 1.2332 r-g/m ²		r-g	582.909	0.000	0.00		
2*	Robotnicy gr.I 0.0214 r-g/m ²		r-g	10.115	0.000	0.00		
3*	-- M -- płyta MDF dekoracyjna 1.001 m ² /m ²		m ²	473.153	0.000		0.00	
4*	Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)		%	1.500	0.000		0.00	
5*	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0042 m-g/m ²		m-g	1.985	0.000			0.00
6*	Środek transportowy 0.0031 m-g/m ²		m-g	1.465	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
247	KNR 2-02	Izolacje termPIR AL GK gr 4 cm	m ²					
d.1.2	0609-08 ⁶⁾							
.2.2								
		obmiar =						
		kondygnacja 1						
		4.20*3.05						
	A.B03 wóz-							
	kownia							
	A.C03 wóz-							
	kownia							
	A.D03 wóz-							
	kownia							
	A.E03 wóz-							
	kownia							
		RAZEM	54.870 m ²					
		-- R --						
1*		Dekarze gr.II	r-g	12.510	0.000	0.00		
		0.228 r-g/m ²						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	3.709	0.000	0.00		
		0.0676 r-g/m ²						
		-- M --						
3*		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	19.205	0.000		0.00	
		0.35 kg/m ²						
4*		Płyty - izolacja termPIR AL GK	m ²	57.614	0.000		0.00	
		1.05 m ² /m ²						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	0.412	0.000			0.00
		nym 0,5 t						
		0.0075 m-g/m ²						
7*		Środek transportowy	m-g	0.669	0.000			0.00
		0.0122 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
248	KNR 2-02	Tynki cementowo-wapienne na ścianach	m ²					
d.1.2	0801-01 ⁶⁾							
.2.2								
		obmiar =						
		kondygnacja 1						
		8.7*3.05-0.9*2.05						
	A.B03 wóz-							
	kownia							
	A.C03 wóz-							
	kownia							
	A.D03 wóz-							
	kownia							
	A.E03 wóz-							
	kownia							
		RAZEM	101.353 m ²					
		-- R --						
1*		Tynkarze gr.II	r-g	71.581	0.000	0.00		
		0.2825*2.5=0.70625 r-g/m ²						
2*		Cieśle gr.II	r-g	3.649	0.000	0.00		
		0.018*2=0.036 r-g/m ²						
		-- M --						
3*		Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m ³	1.956	0.000		0.00	
		0.0193 m ³ /m ²						
4*		Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m ³	0.213	0.000		0.00	
		0.0021 m ³ /m ²						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
6*		Agregat tynkarski 1,1-3m ³ /h	m-g	3.335	0.000			0.00
		0.0329 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
249	KNR K-04	Gładzie gipsowe ścian	m ²					
d.1.2	0305-01 ¹⁴⁾							
.2.2								
		obmiar =						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		kondygnacja 1 8.7*3.05-0.9*2.05 24.690						
	A.B03 wóz- kownia							
	A.C03 wóz- kownia	9.10*3.05-0.9*2.05 25.910						
	A.D03 wóz- kownia	8.7*3.05-0.9*2.05 24.690						
	A.E03 wóz- kownia	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	
4*		Woda 0.0021+0.0007=0.0028 m ³ /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 elektrycz- nym 0,5 t 0.028+0.009=0.037 m-g/m ²	m-g	3.750	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.008+0.003=0.011 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
250 d.1.2 .2.2	KNR 0-18 2613-04 10)	Wodoodporna okładzina winylowa	m ²					
		obmiar = kondygnacja 1 8.7*2.0-0.9*2.05 15.555						
	A.B03 wóz- kownia							
	A.C03 wóz- kownia	9.10*2.0-0.9*2.05 16.355						
	A.D03 wóz- kownia	8.7*2.0-0.9*2.05 15.555						
	A.E03 wóz- kownia	9.15*2.0-0.9*2.05 16.455						
		RAZEM 63.920 m ²						
1*		-- R -- Dekarze gr.II 1.2332 r-g/m ²	r-g	78.826	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.0214 r-g/m ²	r-g	1.368	0.000	0.00		
3*		-- M -- wodoodporna okładzina winylowa 1.001 m ² /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 elektrycz- nym 0,5 t 0.0042 m-g/m ²	m-g	0.268	0.000			0.00
6*		Środek transportowy 0.0031 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
251 d.1.2 .2.2	KNNR 2 1406-02 7)	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego	m ²					
		obmiar = kondygnacja 1 8.7*(3.05-2.0) 9.135						
	A.B03 wóz- kownia							
	A.C03 wóz- kownia	9.10*(3.05-2.0) 9.555						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	A.D03 wózkownia	8.7*(3.05-2.0)	9.135					
	A.E03 wózkownia	9.15*(3.05-2.0)	9.608					
		RAZEM	37.433 m ²					
		-- R --						
		Robotnicy	r-g	18.342	0.000	0.00		
2*		-- M --						
		Tapety z włókna szklanego	m ²	41.176	0.000		0.00	
3*		1.1 m ² /m ²						
		Materiały pomocnicze (od M)	%	2.000	0.000		0.00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
252		Uchwyty ze stali nierdzewnej	kpl					
d.1.2		obmiar = 4 kpl						
.2.2								
1*		-- M --						
		Uchwyty ze stali nierdzewnej	kpl	4.000	0.000		0.00	
		1 kpl/kpl						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
253	KNR 2-02	Tynki gipsowe na ścianach	m ²					
d.1.2	0801-01 ⁶⁾	obmiar =						
.2.2		U.1			0.000			
		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			
1*		-- R --						
		Tynkarze gr.II	r-g	274.699	0.000	0.00		
		0.2825*2.5=0.70625 r-g/m ²						
2*		Cieśle gr.II	r-g	14.002	0.000	0.00		
		0.018*2=0.036 r-g/m ²						
3*		-- M --						
		Tynk gipsowy maszynowy	m ³	7.507	0.000		0.00	
		0.0193 m ³ /m ²						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
5*		-- S --						
		Agregat tynkarski 1,1-3m ³ /h	m-g	12.797	0.000			0.00
		0.0329 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
254	KNR K-04	Gładzie gipsowe ścian	m ²					
d.1.2	0305-01 ¹⁴⁾	obmiar =						
.2.2		U.1			0.000			
		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			
1*		-- R --						
		Robotnicy	r-g	121.354	0.000	0.00		
		0.236+0.076=0.312 r-g/m ²						
2*		-- M --						
		Gładź szpachlowa	t	1.727	0.000		0.00	
		0.00324+0.0012=0.00444 t/m ²						
3*		Środek gruntujący	dm ³	58.343	0.000		0.00	
		0.15 dm ³ /m ²						
4*		Woda	m ³	1.089	0.000		0.00	
		0.0021+0.0007=0.0028 m ³ /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0.028+0.009=0.037$ m-g/m ²	m-g	14.391	0.000			0.00
7*		Środek transportowy $0.008+0.003=0.011$ m-g/m ²	m-g	4.278	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Wykończenie ścian	
		RAZEM	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						
255 d.1.2 .2.3	KNR 2-02 0607-01 ⁶⁾	Izolacja przed przenikaniem gazów	m ²					
		obmiar =						
		1 kondygnacja						
		0.000						
	U.1 lokal usługowy	37.60						
	U.2a sala sprzedaży	81.40						
	U.2b zaplecze magazynowe	12.60						
	U.2c pom. Socjalne	6.70						
	U.2d 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	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 -- Preparat RD-Airtight firmy NOXAN	m ²	172.680	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	1.612	0.000			0.00
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
256 d.1.2 .2.3	KNR 2-02 0609-03 ⁶⁾	Izolacja termiczna - styropian twardej podłogowy EPS 100-036	m ²					
		obmiar =						
		1 kondygnacja						
		0.000						
	U.1 lokal usługowy	37.60						
	U.2a sala sprzedaży	81.40						
	U.2b zaplecze magazynowe	12.60						
	U.2c pom. Socjalne	6.70						
	U.2d 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	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 twardej podłogowy EPS 100-036 gr 3	m ³	4.360	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)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.460	0.000			0.00
6*		0.0032 m-g/m ² Środek transportowy	m-g	0.676	0.000			0.00
		0.0047 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
257	KNR 2-02	Izolacja termiczna - styropian twardy podłogowy EPS 100-036	m ²					
d.1.2	0609-03 6)							
.2.3								
		obmiar =						
		1 kondygnacja						
		0.000						
	U.1 lokal usługowy	37.60						
	U.2a sala sprzedaży	81.40						
	U.2b zaplecze magazynowe	12.60						
	U.2c pom. Socjalne	6.70						
	U.2d 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	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 twardy podłogowy EPS 100-036 gr 5 cm	m ³	7.555	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 elektrycznym 0,5 t	m-g	0.460	0.000			0.00
6*		0.0032 m-g/m ² Środek transportowy	m-g	0.676	0.000			0.00
		0.0047 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
258	KNR 2-02	Folia izolacyjna PE gr. 2 mm	m ²					
d.1.2	0607-01 6)							
.2.3								
		obmiar =						
		1 kondygnacja						
		0.000						
	U.1 lokal usługowy	37.60						
	U.2a sala sprzedaży	81.40						
	U.2b zaplecze magazynowe	12.60						
	U.2c pom. Socjalne	6.70						
	U.2d 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	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						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- Folia izolacyjna PE gr. 2 mm 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
259 d.1.2 .2.3	KNR 2-02 1102-02 ⁶⁾	Wylewka betonowa gr 5 cm	m ²					
		obmiar = 1 kondygnacja						
		37.60						
	U.1 lokal usługowy	37.60						
	U.2a sala sprzedaży	81.40						
	U.2b zaplecze magazynowe	12.60						
	U.2c pom. Socjalne	6.70						
	U.2d komunikacja	1.70						
	U.2e pom. Porządkowe	1.20						
	U.2f wc dla personelu	2.70						
		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
260 d.1.2 .2.3	KNR-W 2-02 1111-03 ⁴⁾	Posadzki z płytek	m ²					
		obmiar = 1 kondygnacja						
		37.60						
	U.1 lokal usługowy	37.60						
	U.2a sala sprzedaży	81.40						
	U.2b zaplecze magazynowe	12.60						
	U.2c pom. Socjalne	6.70						
	U.2d 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 -- 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	0.000
261 KNR 2-02 d.1.2 0607-01 6) .2.3		Izolacja 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					
	A.38-d sypialnia	11.77	11.770					
	A.38-e sypialnia	7.10	7.100					
	A.38-f gabinet	8.32	8.320					
	A.39-a komunikacja	4.25	4.250					
	A.39-b sallon	14.30	14.300					
	A.39-c łazienka	4.20	4.200					
	A.39-d kuchnia	7.15	7.150					
	A.40-a wiatrołap	2.80	2.800					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.40-b salon z aneksem	26.40	26.400					
	A.40-c komunikacja	5.30	5.300					
	A.40-d łazienka	4.96	4.960					
	A.40-e sypialnia	14.42	14.420					
	A.58-a komunikacja	7.08	7.080					
	A.58-b salon z aneksem	23.07	23.070					
	A.58-c gabinet	8.82	8.820					
	A.58-d łazienka	5.74	5.740					
	A.58-e sypialnia	12.11	12.110					
	A.58-f sypialnia	7.00	7.000					
	A.59-a wiatrołap	2.90	2.900					
	A.59-b salon z aneksem	26.00	26.000					
	A.59-c komunikacja	5.07	5.070					
	A.59-d łazienka	4.96	4.960					
	A.59-e sypialnia	14.20	14.200					
	A.59-f gabinet	13.02	13.020					
	A.77-a komunikacja	10.55	10.550					
	A.77-b salon	14.07	14.070					
	A.77-c łazienka	4.96	4.960					
	A.77-d kuchnia	8.72	8.720					
	A.77-e sypialnia	9.80	9.800					
	RAZEM	475.470 m 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 -- Preparat RD-Airtight firmy NOXAN 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	
5*	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0112 m-g/m ²		m-g	5.325	0.000			0.00
6*	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
262 KNR 2-02 d.1.2 0609-03 ⁶⁾ .2.3	Izolacja termiczna - styropian twardej podłogi EPS 100-036		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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.19-b salon z aneksem	23.07	23.070					
	A.19-c gabinet	8.82	8.820					
	A.19-d łazienka	5.74	5.740					
	A.19-e sypialnia	12.11	12.110					
	A.19-f sypialnia	7.00	7.000					
	A.20-a komunikacja	8.50	8.500					
	A.20-b salon z aneksem	24.70	24.700					
	A.20-c łazienka	5.50	5.500					
	A.20-d sypialnia	14.70	14.700					
	A.38-a komunikacja	7.08	7.080					
	A.38-b salon z aneksem	22.78	22.780					
	A.38-c łazienka	5.45	5.450					
	A.38-d sypialnia	11.77	11.770					
	A.38-e sypialnia	7.10	7.100					
	A.38-f gabinet	8.32	8.320					
	A.39-a komunikacja	4.25	4.250					
	A.39-b sallon	14.30	14.300					
	A.39-c łazienka	4.20	4.200					
	A.39-d kuchnia	7.15	7.150					
	A.40-a wiatrołap	2.80	2.800					
	A.40-b salon z aneksem	26.40	26.400					
	A.40-c komunikacja	5.30	5.300					
	A.40-d łazienka	4.96	4.960					
	A.40-e sypialnia	14.42	14.420					
	A.58-a komunikacja	7.08	7.080					
	A.58-b salon z aneksem	23.07	23.070					
	A.58-c gabinet	8.82	8.820					
	A.58-d łazienka	5.74	5.740					
	A.58-e sypialnia	12.11	12.110					
	A.58-f sypialnia	7.00	7.000					
	A.59-a wiatrołap	2.90	2.900					
	A.59-b salon z aneksem	26.00	26.000					
	A.59-c komunikacja	5.07	5.070					
	A.59-d łazienka	4.96	4.960					
	A.59-e sypialnia	14.20	14.200					
	A.59-f gabinet	13.02	13.020					
	A.77-a komunikacja	10.55	10.550					
	A.77-b salon	14.07	14.070					
	A.77-c łazienka	4.96	4.960					
	A.77-d kuchnia	8.72	8.720					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.77-e sypialnia	9.80	9.800					
		RAZEM	475.470 m 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 twardy podłogowy EPS 100-036 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	0.000
263 d.1.2 .2.3	KNR 2-02 0609-03 6)	Izolacja termiczna - styropian twardy podłogowy EPS 100-036	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 sallon	14.30	14.300					
	A.39-c łazienka	4.20	4.200					
	A.39-d kuchnia	7.15	7.150					
	A.40-a wiatrołap	2.80	2.800					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.40-b salon z aneksem	26.40	26.400					
	A.40-c komunikacja	5.30	5.300					
	A.40-d łazienka	4.96	4.960					
	A.40-e sypialnia	14.42	14.420					
	A.58-a komunikacja	7.08	7.080					
	A.58-b salon z aneksem	23.07	23.070					
	A.58-c gabinet	8.82	8.820					
	A.58-d łazienka	5.74	5.740					
	A.58-e sypialnia	12.11	12.110					
	A.58-f sypialnia	7.00	7.000					
	A.59-a wiatrołap	2.90	2.900					
	A.59-b salon z aneksem	26.00	26.000					
	A.59-c komunikacja	5.07	5.070					
	A.59-d łazienka	4.96	4.960					
	A.59-e sypialnia	14.20	14.200					
	A.59-f gabinet	13.02	13.020					
	A.77-a komunikacja	10.55	10.550					
	A.77-b salon	14.07	14.070					
	A.77-c łazienka	4.96	4.960					
	A.77-d kuchnia	8.72	8.720					
	A.77-e sypialnia	9.80	9.800					
	RAZEM	475.470 m ²						
1*	-- R -- Dekarze gr.II		r-g	38.941	0.000	0.00		
2*	0.0819 r-g/m ² Robotnicy gr.I		r-g	3.423	0.000	0.00		
	0.0072 r-g/m ²							
3*	-- M -- Styropian twardy podłogowy EPS 100-036 gr 5		m ³	24.962	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 elektrycznym 0,5 t		m-g	1.522	0.000			0.00
6*	0.0032 m-g/m ² Środek transportowy		m-g	2.235	0.000			0.00
	0.0047 m-g/m ²							
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
264 d.1.2 .2.3	KNR 2-02 0607-01 ⁶⁾	Folia izolacyjna PE gr. 2 mm	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.19-b salon z aneksem	23.07	23.070					
	A.19-c gabinet	8.82	8.820					
	A.19-d łazienka	5.74	5.740					
	A.19-e sypialnia	12.11	12.110					
	A.19-f sypialnia	7.00	7.000					
	A.20-a komunikacja	8.50	8.500					
	A.20-b salon z aneksem	24.70	24.700					
	A.20-c łazienka	5.50	5.500					
	A.20-d sypialnia	14.70	14.700					
	A.38-a komunikacja	7.08	7.080					
	A.38-b salon z aneksem	22.78	22.780					
	A.38-c łazienka	5.45	5.450					
	A.38-d sypialnia	11.77	11.770					
	A.38-e sypialnia	7.10	7.100					
	A.38-f gabinet	8.32	8.320					
	A.39-a komunikacja	4.25	4.250					
	A.39-b sallon	14.30	14.300					
	A.39-c łazienka	4.20	4.200					
	A.39-d kuchnia	7.15	7.150					
	A.40-a wiatrołap	2.80	2.800					
	A.40-b salon z aneksem	26.40	26.400					
	A.40-c komunikacja	5.30	5.300					
	A.40-d łazienka	4.96	4.960					
	A.40-e sypialnia	14.42	14.420					
	A.58-a komunikacja	7.08	7.080					
	A.58-b salon z aneksem	23.07	23.070					
	A.58-c gabinet	8.82	8.820					
	A.58-d łazienka	5.74	5.740					
	A.58-e sypialnia	12.11	12.110					
	A.58-f sypialnia	7.00	7.000					
	A.59-a wiatrołap	2.90	2.900					
	A.59-b salon z aneksem	26.00	26.000					
	A.59-c komunikacja	5.07	5.070					
	A.59-d łazienka	4.96	4.960					
	A.59-e sypialnia	14.20	14.200					
	A.59-f gabinet	13.02	13.020					
	A.77-a komunikacja	10.55	10.550					
	A.77-b salon	14.07	14.070					
	A.77-c łazienka	4.96	4.960					
	A.77-d kuchnia	8.72	8.720					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.77-e sypialnia	9.80	9.800					
		RAZEM	475.470 m 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 izolacyjna PE gr. 2 mm 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	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0112 m-g/m ²	m-g	5.325	0.000			0.00
6*		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
265 KNR 2-02 d.1.2 1102-02 6) .2.3		Wylewka betonowa gr 5 cm - parter	m ²					
		obmiar = 1 kondygnacja						
	A.01-a komunikacja	6.00	6.000					
	A.01-b łazienka	5.60	5.600					
	A.01-c salon	12.60	12.600					
	A.01-d kuchnia	9.70	9.700					
	A.19-a komunikacja	7.08	7.080					
	A.19-b salon z aneksem	23.07	23.070					
	A.19-c gabinet	8.82	8.820					
	A.19-d łazienka	5.74	5.740					
	A.19-e sypialnia	12.11	12.110					
	A.19-f sypialnia	7.00	7.000					
	A.20-a komunikacja	8.50	8.500					
	A.20-b salon z aneksem	24.70	24.700					
	A.20-c łazienka	5.50	5.500					
	A.20-d sypialnia	14.70	14.700					
	A.38-a komunikacja	7.08	7.080					
	A.38-b salon z aneksem	22.78	22.780					
	A.38-c łazienka	5.45	5.450					
	A.38-d sypialnia	11.77	11.770					
	A.38-e sypialnia	7.10	7.100					
	A.38-f gabinet	8.32	8.320					
	A.39-a komunikacja	4.25	4.250					
	A.39-b sallon	14.30	14.300					
	A.39-c łazienka	4.20	4.200					
	A.39-d kuchnia	7.15	7.150					
	A.40-a wiatrołap	2.80	2.800					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.40-b salon z aneksem	26.40	26.400					
	A.40-c komunikacja	5.30	5.300					
	A.40-d łazienka	4.96	4.960					
	A.40-e sypialnia	14.42	14.420					
	A.58-a komunikacja	7.08	7.080					
	A.58-b salon z aneksem	23.07	23.070					
	A.58-c gabinet	8.82	8.820					
	A.58-d łazienka	5.74	5.740					
	A.58-e sypialnia	12.11	12.110					
	A.58-f sypialnia	7.00	7.000					
	A.59-a wiatrołap	2.90	2.900					
	A.59-b salon z aneksem	26.00	26.000					
	A.59-c komunikacja	5.07	5.070					
	A.59-d łazienka	4.96	4.960					
	A.59-e sypialnia	14.20	14.200					
	A.59-f gabinet	13.02	13.020					
	A.77-a komunikacja	10.55	10.550					
	A.77-b salon	14.07	14.070					
	A.77-c łazienka	4.96	4.960					
	A.77-d kuchnia	8.72	8.720					
	A.77-e sypialnia	9.80	9.800					
	RAZEM	475.470 m 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	0.000
266 KNNR 2	Posadzka z paneli drewnianych		m ²					
d.1.2 1205-09 7)								
.2.3								
	obmiar =							
	1 kondygnacja	0.000						
A.01-a komunikacja	6.00	6.000						
A.01-c salon	12.60	12.600						
A.19-a komunikacja	7.08	7.080						
A.19-b salon z aneksem	23.07-1.55*3.64	17.428						
A.19-c gabinet	8.82	8.820						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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	24.70-3.10*2.45	17.105					
	A.20-d sypialnia	14.70	14.700					
	A.38-a komunikacja	7.08	7.080					
	A.38-b salon z aneksem	22.78-1.55*3.64	17.138					
	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.40-a wiatrołap	2.80	2.800					
	A.40-b salon z aneksem	26.40-1.25*2.68	23.050					
	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	23.07-1.55*3.64	17.428					
	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	26.00-1.25*2.70	22.625					
	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-e sypialnia	9.80	9.800					
		RAZEM	377.284 m ²					
1*	-- R -- Robotnicy	0.96 r-g/m ²	r-g	362.193	0.000	0.00		
2*	-- M -- panele drewniane	1.05 m ² /m ²	m ²	396.148	0.000		0.00	
3*	pianka PE pod panele	1.01 m ² /m ²	m ²	381.057	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	5.282	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
267 d.1.2 .2.3	KNNR 2 1205-07 7)	Montaż listew przypodłogowych MDF	m					
		obmiar =						
		1 kondygnacja	0.000					
	A.01-a komu- nikacja	(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 komu- nikacja	(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 gabi- net	12.08-(1.8+0.9)	9.380					
	A.19-e sypial- nia	15.18-(2.1+0.9)	12.180					
	A.19-f sypial- nia	10.59-(2.1+0.9)	7.590					
	A.20-a komu- nikacja	(14.31-1.5)-0.9*3	10.110					
	A.20-b salon z aneksem	14.5-2.4	12.100					
	A.20-d sypial- nia	16.17-(2.7+1.1)	12.370					
	A.38-a komu- nikacja	(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 sypial- nia	15.06-(2.1+0.9)	12.060					
	A.38-e sypial- nia	10.59-(2.1+0.9)	7.590					
	A.38-f gabinet	12.08-(1.8+0.9)	9.380					
	A.39-a komu- nikacja	(9.28-1.28)-0.9*3	5.300					
	A.39-b sallon	(15.71-1.28)-2.4	12.030					
	A.40-a wiatro- łap	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 komu- nikacja	(9.44-1.87)-0.9*2	5.770					
	A.40-e sypial- nia	16.14-(2.5+1.1)	12.540					
	A.58-a komu- nikacja	(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 gabi- net	12.08-(1.8+0.9)	9.380					
	A.58-e sypial- nia	15.06-(2.1+0.9)	12.060					
	A.58-f sypial- nia	10.59-(2.1+0.9)	7.590					
	A.59-a wiatro- łap	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 komu- nikacja	(9.44-1.87)-0.9*2	5.770					
	A.59-e sypial- nia	16.14-(2.5+1.1)	12.540					
	A.59-f gabinet	15.02-(1.8+0.9)	12.320					
	A.77-a komu- nikacja	(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 sypial- nia	12.81-(1.8+0.9)	10.110					
		RAZEM	318.850 m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.206*2=0.412 r-g/m	r-g	131.366	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa przypodłogowa MDF 1.07 m/m	m	341.170	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0018 m-g/m	m-g	0.574	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
268 KNNR 2 d.1.2 1205-07 7) .2.3		Listwa podłogowa progowa	m					
		obmiar =						
		1 kondygnacja	0.000					
	A.01-a komunikacja	1.0*3	3.000					
	A.19-a komunikacja	1.0*4	4.000					
	A.19-b salon z aneksem	3.03	3.030					
	A.19-c gabinet	1.0	1.000					
	A.20-a komunikacja	1.0*3	3.000					
	A.20-b salon z aneksem	3.10+2.45	5.550					
	A.38-a komunikacja	1.0*4	4.000					
	A.38-b salon z aneksem	3.03	3.030					
	A.38-f gabinet	1.0	1.000					
	A.39-a komunikacja	1.0*3	3.000					
	A.40-a wiatrołap	1.0*2	2.000					
	A.40-c komunikacja	1.0	1.000					
	A.58-a komunikacja	1.0*4	4.000					
	A.58-b salon z aneksem	3.03	3.030					
	A.58-c gabinet	1.0	1.000					
	A.59-a wiatrołap	1.0*2	2.000					
	A.59-c komunikacja	1.0*2	2.000					
	A.59-f gabinet	1.0	1.000					
	A.77-a komunikacja	1.0*3	3.000					
	A.77-b salon	1.0	1.000					
		RAZEM	50.640 m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.206*2=0.412 r-g/m	r-g	20.864	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa podłogowa progowa 1.07 m/m	m	54.185	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0018 m-g/m	m-g	0.091	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
269 KNR-W 2-02 d.1.2 1111-03 ⁴⁾ .2.3		Posadzki z płytek o wym. 60x60 cm - kuchnia i aneksy kuchenne	m ²					
		obmiar =						
		1 kondygnacja	0.000					
	A.01-d kuchnia	9.70	9.700					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.19-b salon z aneksem	1.55*3.64	5.642					
	A.20-b salon z aneksem	3.10*2.45	7.595					
	A.38-b salon z aneksem	1.55*3.64	5.642					
	A.39-d kuchnia	7.15	7.150					
	A.40-b salon z aneksem	1.25*2.68	3.350					
	A.58-b salon z aneksem	1.55*3.64	5.642					
	A.59-b salon z aneksem	1.25*2.70	3.375					
	A.77-d kuchnia	8.72	8.720					
		RAZEM	56.816 m ²					
1*	-- R -- Robotnicy 0.85*2=1.7 r-g/m ²		r-g	96.587	0.000	0.00		
2*	-- M -- płytki o wym. 60x60 cm - kuchnia i aneksy kuchenne 1.05 m ² /m ²		m ²	59.657	0.000		0.00	
3*	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m ²		kg	170.448	0.000		0.00	
4*	Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0.25 kg/m ²		kg	14.204	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	2.471	0.000			0.00
7*	Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0369 m-g/m ²		m-g	2.097	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
270 d.1.2 .2.3	KNR-W 2-02 1115-02 ⁴)	Cokoły z płytek podłogowych na wysokość 6 cm	m					
		obmiar = 1 kondygnacja						
	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	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0.048 kg/m	kg	3.167	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0021 m-g/m	m-g	0.139	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.0011 m-g/m	m-g	0.073	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
271 KNR 0-39 d.1.2 0116-01 ²¹⁾ .2.3		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
272 KNR-W 2-02 d.1.2 1111-03 ⁴⁾ .2.3		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						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.77-c łazienka	4.96	4.960					
		RAZEM	47.110 m ²					
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
273 d.1.2 2.3	KNR-W 2-02 1111-03 ⁴⁾	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
274 d.1.2 2.3	KNR 2-02 0607-01 ⁶⁾	Folia izolacyjna PE gr. 2 mm	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.04-a komu- nikacja	9.80	9.800					
	A.04-b salon z aneksem	21.30	21.300					
	A.04-c garde- roba	2.10	2.100					
	A.04-d sypial- nia	9.80	9.800					
	A.04-e toaleta	1.70	1.700					
	A.04-f łazien- ka	4.30	4.300					
	A.04-g sypial- nia	12.00	12.000					
	A.21-a komu- nikacja	9.30	9.300					
	A.21-b garde- roba	2.30	2.300					
	A.21-c sypial- nia	11.00	11.000					
	A.21-d sypial- nia	11.50	11.500					
	A.21-e łazien- ka	6.10	6.100					
	A.21-f salon z aneksem	25.00	25.000					
	A.22-a salon z aneksem	18.10	18.100					
	A.22-b łazien- ka	4.40	4.400					
	A.22-c komu- nikacja	3.80	3.800					
	A.23-a komu- nikacja	9.10	9.100					
	A.23-b salon z aneksem	23.30	23.300					
	A.23-c spizar- nia	2.00	2.000					
	A.23-d łazien- ka	5.30	5.300					
	A.23-e sypial- nia	7.50	7.500					
	A.23-f sypial- nia	10.10	10.100					
	A.41-a salon z aneksem	24.70	24.700					
	A.41-b łazien- ka	5.80	5.800					
	A.41-c komu- nikacja	9.30	9.300					
	A.41-d garde- roba	2.20	2.200					
	A.41-e sypial- nia	10.80	10.800					
	A.41-f sypial- nia	11.50	11.500					
	A.42-a salon z aneksem	19.70	19.700					
	A.42-b łazien- ka	5.20	5.200					
	A.42-c komu- nikacja	3.60	3.600					
	A.42-d garde- roba	1.90	1.900					
	A.42-e sypial- nia	10.70	10.700					
	A.43-a komu- nikacja	13.50	13.500					
	A.43-b garde- roba	2.10	2.100					
	A.43-c sypial- nia	9.50	9.500					
	A.43-d sypial- nia	8.30	8.300					
	A.43-e sypial- nia	10.40	10.400					
	A.43-f łazien- ka	5.60	5.600					

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

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

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.65-h sypialnia	9.50	9.500					
	A.65-i garderoba	2.20	2.200					
	A.82-a komunikacja	11.20	11.200					
	A.82-b salon	22.00	22.000					
	A.82-c sypialnia	12.20	12.200					
	A.82-d łazienka	5.20	5.200					
	A.82-e toaleta	1.70	1.700					
	A.82-f spiżarnia	1.60	1.600					
	A.82-g kuchnia	13.00	13.000					
	A.82-h sypialnia	12.40	12.400					
	A.83-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.83-b łazienka	5.40	5.400					
	A.83-c salon	15.50	15.500					
	A.83-d kuchnia	7.60	7.600					
	A.83-e garderoba	4.40	4.400					
	A.83-f sypialnia	11.10	11.100					
	A.84-a komunikacja	8.70	8.700					
	A.84-b toaleta	1.70	1.700					
	A.84-c garderoba	1.90	1.900					
	A.84-d salon	16.70	16.700					
	A.84-e kuchnia	9.60	9.600					
	A.84-f spiżarnia	1.90	1.900					
	A.84-g łazienka	4.10	4.100					
	A.84-h sypialnia	11.00	11.000					
	A.84-i sypialnia	10.00	10.000					
	A.85-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.85-b łazienka	4.80	4.800					
	A.85-c salon z aneksem	14.70	14.700					
	A.85-d sypialnia	10.00	10.000					
	4 kondygnacja		0.000					
	A.08-a komunikacja	4.20	4.200					
	A.08-b łazienka	5.70	5.700					
	A.08-c sypialnia	11.10	11.100					
	A.08-d salon z aneksem	22.60	22.600					
	A.09-a komunikacja	6.00	6.000					
	A.09-b salon z aneksem	19.60	19.600					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.10-c garde- roba	2.10	2.100					
	A.10-d sypial- nia	9.80	9.800					
	A.10-e toaleta	1.70	1.700					
	A.10-f łazien- ka	4.30	4.300					
	A.10-g sypial- nia	12.00	12.000					
	A.27-a komu- nikacja	9.40	9.400					
	A.27-b garde- roba	2.30	2.300					
	A.27-c sypial- nia	11.00	11.000					
	A.27-d sypial- nia	8.20	8.200					
	A.27-e łazien- ka	6.20	6.200					
	A.27-f salon z aneksem	24.80	24.800					
	A.28-a salon z aneksem	18.10	18.100					
	A.28-b łazien- ka	4.40	4.400					
	A.28-c komu- nikacja	3.80	3.800					
	A.29-a komu- nikacja	9.10	9.100					
	A.29-b salon z aneksem	23.30	23.300					
	A.29-c spiżar- nia	2.00	2.000					
	A.29-d łazien- ka	5.30	5.300					
	A.29-e sypial- nia	7.50	7.500					
	A.29-f sypial- nia	10.10	10.100					
	A.47-a komu- nikacja	9.40	9.400					
	A.47-b sypial- nia	8.20	8.200					
	A.47-c sypial- nia	10.80	10.800					
	A.47-d garde- roba	2.20	2.200					
	A.47-e łazien- ka	5.80	5.800					
	A.47-f salon z aneksem	24.50	24.500					
	A.48-a salon z aneksem	19.70	19.700					
	A.48-b łazien- ka	5.20	5.200					
	A.48-c komu- nikacja	3.60	3.600					
	A.48-d garde- roba	1.90	1.900					
	A.48-e sypial- nia	10.70	10.700					
	A.49-a komu- nikacja	13.50	13.500					
	A.49-b garde- roba	2.10	2.100					
	A.49-c sypial- nia	9.50	9.500					
	A.49-d sypial- nia	8.30	8.300					
	A.49-e sypial- nia	10.40	10.400					
	A.49-f łazien- ka	5.60	5.600					
	A.49-g toaleta	1.50	1.500					
	A.49-h spiżar- nia	1.60	1.600					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.49-i salon z aneksem	25.70	25.700					
	A.66-a korytarz	9.20	9.200					
	A.66-b garderoba	2.30	2.300					
	A.66-c sypialnia	11.00	11.000					
	A.66-d sypialnia	8.20	8.200					
	A.66-e łazienka	6.10	6.100					
	A.66-f salon z aneksem	25.00	25.000					
	A.67-a komunikacja	3.80	3.800					
	A.67-b łazienka	5.00	5.000					
	A.67-c salon z aneksem	19.90	19.900					
	A.67-d garderoba	1.90	1.900					
	A.67-e sypialnia	10.60	10.600					
	A.68-a komunikacja	12.20	12.200					
	A.68-b toaleta	1.60	1.600					
	A.68-c spiżarnia	1.60	1.600					
	A.68-d salon z aneksem	25.40	25.400					
	A.68-e łazienka	5.30	5.300					
	A.68-f sypialnia	10.10	10.100					
	A.68-g sypialnia	7.50	7.500					
	A.68-h sypialnia	9.70	9.700					
	A.86-a komunikacja	11.20	11.200					
	A.86-b salon	22.00	22.000					
	A.86-c sypialnia	12.20	12.200					
	A.86-d łazienka	5.20	5.200					
	A.86-e toaleta	1.70	1.700					
	A.86-f spiżarnia	1.60	1.600					
	A.86-g kuchnia	13.00	13.000					
	A.86-h sypialnia	12.40	12.400					
	A.87-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.87-b łazienka	5.40	5.400					
	A.87-c salon	15.50	15.500					
	A.87-d kuchnia	7.60	7.600					
	A.87-e garderoba	4.40	4.400					
	A.87-f sypialnia	11.10	11.100					
	A.88-a komunikacja	8.70	8.700					
	A.88-b toaleta	1.70	1.700					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.88-h sypialnia	11.00	11.000					
	A.88-i sypialnia	10.00	10.000					
	A.89-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.89-b łazienka	4.80	4.800					
	A.89-c salon z aneksem	14.70	14.700					
	A.89-d sypialnia	10.00	10.000					
	5 kondygnacja		0.000					
	A.11-a komunikacja	4.20	4.200					
	A.11-b łazienka	5.70	5.700					
	A.11-c sypialnia	11.10	11.100					
	A.11-d salon z aneksem	22.60	22.600					
	A.12-a komunikacja	6.00	6.000					
	A.12-b salon z aneksem	19.60	19.600					
	A.12-c sypialnia	12.70	12.700					
	A.12-d garderoba	2.50	2.500					
	A.12-e łazienka	5.20	5.200					
	A.13-a komunikacja	9.80	9.800					
	A.13-b salon z aneksem	21.30	21.300					
	A.13-c garderoba	2.10	2.100					
	A.13-d sypialnia	9.80	9.800					
	A.13-e toaleta	1.70	1.700					
	A.13-f łazienka	4.30	4.300					
	A.13-g sypialnia	12.00	12.000					
	A.30-a komunikacja	9.40	9.400					
	A.30-b garderoba	2.30	2.300					
	A.30-c sypialnia	11.00	11.000					
	A.30-d sypialnia	8.20	8.200					
	A.30-e łazienka	6.20	6.200					
	A.30-f salon z aneksem	24.80	24.800					
	A.31-a salon z aneksem	18.10	18.100					
	A.31-b łazienka	4.40	4.400					
	A.31-c komunikacja	3.80	3.800					
	A.32-a komunikacja	9.10	9.100					
	A.32-b salon z aneksem	23.30	23.300					
	A.32-c spiżarnia	2.00	2.000					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.50-b sypialnia	8.20	8.200					
	A.50-c sypialnia	10.80	10.800					
	A.50-d garderoba	2.20	2.200					
	A.50-e łazienka	5.80	5.800					
	A.50-f salon z aneksem	24.50	24.500					
	A.51-a salon z aneksem	19.70	19.700					
	A.51-b łazienka	5.20	5.200					
	A.51-c komunikacja	3.60	3.600					
	A.51-d garderoba	1.90	1.900					
	A.51-e sypialnia	10.70	10.700					
	A.52-a komunikacja	13.50	13.500					
	A.52-b garderoba	2.10	2.100					
	A.52-c sypialnia	9.50	9.500					
	A.52-d sypialnia	8.30	8.300					
	A.52-e sypialnia	10.40	10.400					
	A.52-f łazienka	5.60	5.600					
	A.52-g toaleta	1.50	1.500					
	A.52-h spiżarnia	1.60	1.600					
	A.52-i salon z aneksem	25.70	25.700					
	A.69-a korytarz	9.20	9.200					
	A.69-b garderoba	2.30	2.300					
	A.69-c sypialnia	11.00	11.000					
	A.69-d sypialnia	8.20	8.200					
	A.69-e łazienka	6.10	6.100					
	A.69-f salon z aneksem	25.00	25.000					
	A.70-a komunikacja	3.80	3.800					
	A.70-b łazienka	5.00	5.000					
	A.70-c salon z aneksem	19.90	19.900					
	A.70-d garderoba	1.90	1.900					
	A.70-e sypialnia	10.60	10.600					
	A.71-a komunikacja	12.20	12.200					
	A.71-b toaleta	1.60	1.600					
	A.71-c spiżarnia	1.60	1.600					
	A.71-d salon z aneksem	25.40	25.400					
	A.71-e łazienka	5.30	5.300					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.90-c sypialnia	12.20	12.200					
	A.90-d łazienka	5.20	5.200					
	A.90-e toaleta	1.70	1.700					
	A.90-f spiżarnia	1.60	1.600					
	A.90-g kuchnia	13.00	13.000					
	A.90-h sypialnia	12.40	12.400					
	A.91-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.91-b łazienka	5.40	5.400					
	A.91-c salon	15.50	15.500					
	A.91-d kuchnia	7.60	7.600					
	A.91-e garderoba	4.40	4.400					
	A.91-f sypialnia	11.10	11.100					
	A.92-a komunikacja	8.70	8.700					
	A.92-b toaleta	1.70	1.700					
	A.92-c garderoba	1.90	1.900					
	A.92-d salon	16.70	16.700					
	A.92-e kuchnia	9.60	9.600					
	A.92-f spiżarnia	1.90	1.900					
	A.92-g łazienka	4.10	4.100					
	A.92-h sypialnia	11.00	11.000					
	A.92-i sypialnia	10.00	10.000					
	A.93-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.93-b łazienka	4.80	4.800					
	A.93-c salon z aneksem	14.70	14.700					
	A.93-d sypialnia	10.00	10.000					
	6 kondygnacja		0.000					
	A.14-a komunikacja	1.80	1.800					
	A.14-b łazienka	5.80	5.800					
	A.14-c sypialnia	8.60	8.600					
	A.14-d salon z aneksem	24.30	24.300					
	A.15-a komunikacja	6.00	6.000					
	A.15-b salon z aneksem	19.60	19.600					
	A.15-c sypialnia	12.70	12.700					
	A.15-d garderoba	2.50	2.500					
	A.15-e łazienka	5.20	5.200					
	A.16-a komunikacja	7.90	7.900					
	A.16-b salon	15.30	15.300					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.33-b łazienka	5.10	5.100					
	A.33-c sypialnia	10.80	10.800					
	A.33-d salon z aneksem	23.00	23.000					
	A.34-a salon z aneksem	18.10	18.100					
	A.34-b łazienka	4.30	4.300					
	A.34-c komunikacja	3.90	3.900					
	A.35-a komunikacja	8.60	8.600					
	A.35-b salon z aneksem	17.30	17.300					
	A.35-c łazienka	5.10	5.100					
	A.35-d sypialnia	13.50	13.500					
	A.53-a komunikacja	9.30	9.300					
	A.53-b salon z aneksem	22.60	22.600					
	A.53-c sypialnia	10.70	10.700					
	A.53-d łazienka	4.90	4.900					
	A.54-a komunikacja	3.80	3.800					
	A.54-b łazienka	5.00	5.000					
	A.54-c salon z aneksem	19.90	19.900					
	A.54-d sypialnia	10.60	10.600					
	A.54-e garderoba	1.90	1.900					
	A.55-a komunikacja	11.90	11.900					
	A.55-b sypialnia	9.60	9.600					
	A.55-c sypialnia	11.60	11.600					
	A.55-d łazienka	5.50	5.500					
	A.55-e toaleta	2.00	2.000					
	A.55-f salon z aneksem	20.20	20.200					
	A.72-a komunikacja	9.40	9.400					
	A.72-b łazienka	5.10	5.100					
	A.72-c sypialnia	10.80	10.800					
	A.72-d salon z aneksem	23.00	23.000					
	A.73-a salon z aneksem	19.70	19.700					
	A.73-b łazienka	5.20	5.200					
	A.73-c komunikacja	3.60	3.600					
	A.73-d garderoba	1.90	1.900					
	A.73-e sypialnia	10.70	10.700					
	A.74-a komunikacja	11.90	11.900					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.74-f sypialnia	9.60	9.600					
	A.94-a komunikacja	11.20	11.200					
	A.94-b salon	22.00	22.000					
	A.94-c sypialnia	12.20	12.200					
	A.94-d łazienka	5.20	5.200					
	A.94-e toaleta	1.70	1.700					
	A.94-f spiżarnia	1.60	1.600					
	A.94-g kuchnia	13.00	13.000					
	A.94-h sypialnia	12.40	12.400					
	A.95-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.95-b łazienka	5.40	5.400					
	A.95-c salon	15.50	15.500					
	A.95-d kuchnia	7.60	7.600					
	A.95-e garderoba	4.40	4.400					
	A.95-f sypialnia	11.10	11.100					
	A.96-a komunikacja	8.70	8.700					
	A.96-b garderoba	1.90	1.900					
	A.96-c toaleta	1.70	1.700					
	A.96-d salon	16.70	16.700					
	A.96-e kuchnia	9.60	9.600					
	A.96-f spiżarnia	1.90	1.900					
	A.96-g łazienka	4.10	4.100					
	A.96-h sypialnia	11.00	11.000					
	A.96-1 sypialnia	10.00	10.000					
	A.97-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.97-b łazienka	4.80	4.800					
	A.97-c salon z aneksem	14.70	14.700					
	A.97-d sypialnia	10.00	10.000					
		7 kondygnacja	0.000					
	A.17-a komunikacja	6.00	6.000					
	A.17-b łazienka	5.30	5.300					
	A.17-c salon	12.60	12.600					
	A.17-d kuchnia	9.70	9.700					
	A.18-a salon	16.20	16.200					
	A.18-b komunikacja	11.80	11.800					
	A.18-c kuchnia	9.30	9.300					
	A.18-d łazienka	4.10	4.100					
	A.18-e sypialnia	9.80	9.800					
	A.36-a komunikacja	9.50	9.500					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.37-a komu- nikacja	9.20	9.200					
	A.37-b salon z aneksem	18.70	18.700					
	A.37-c łazien- ka	5.10	5.100					
	A.37-d sypial- nia	13.50	13.500					
	A.56-a komu- nikacja	8.60	8.600					
	A.56-b salon z aneksem	23.30	23.300					
	A.56-c łazien- ka	4.90	4.900					
	A.56-d sypial- nia	10.90	10.900					
	A.57-a komu- nikacja	12.10	12.100					
	A.57-b sypial- nia	9.50	9.500					
	A.57-c sypial- nia	11.60	11.600					
	A.57-d ła- zienka	5.50	5.500					
	A.57-e toaleta	2.00	2.000					
	A.57-f salon z aneksem	20.20	20.200					
	A.75-a komu- nikacja	8.90	8.900					
	A.75-b salon z aneksem	23.70	23.700					
	A.75-c łazien- ka	5.10	5.100					
	A.75-d sypial- nia	10.80	10.800					
	A.76-a komu- nikacja	12.10	12.100					
	A.76-b sypial- nia	9.50	9.500					
	A.76-c sypial- nia	11.40	11.400					
	A.76-d łazien- ka	5.20	5.200					
	A.76-e toaleta	2.00	2.000					
	A.76-f salon z aneksem	19.90	19.900					
	A.98-a komu- nikacja	6.10	6.100					
	A.98-b salon	19.90	19.900					
	A.98-c sypial- nia	12.90	12.900					
	A.98-d łazien- ka	4.90	4.900					
	A.98-e kuch- nia	7.40	7.400					
	A.98-f sypial- nia	10.00	10.000					
	A.99-a komu- nikacja	3.40	3.400					
	A.99-b łazien- ka	5.40	5.400					
	A.99-c salon z aneksem	15.50	15.500					
	A.99-d sypial- nia	12.10	12.100					
	A.100-a ko- munikacja	10.50	10.500					
	A.100-b salon	14.80	14.800					
	A.100-c kuch- nia	7.40	7.400					
	A.100-d toale- ta	1.70	1.700					
	A.100-e ła- zienka	5.00	5.000					
	A.100-f sy- pialnia	8.70	8.700					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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 izolacyjna PE gr. 2 mm 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
275 KNR 2-02 d.1.2 0609-03 6) .2.3		Izolacja styropian akustyczny gr 3 cm	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					
	A.04-a komunikacja	9.80	9.800					
	A.04-b salon z aneksem	21.30	21.300					
	A.04-c garderoba	2.10	2.100					
	A.04-d sypialnia	9.80	9.800					
	A.04-e toaleta	1.70	1.700					
	A.04-f łazienka	4.30	4.300					
	A.04-g sypialnia	12.00	12.000					
	A.21-a komunikacja	9.30	9.300					
	A.21-b garderoba	2.30	2.300					
	A.21-c sypialnia	11.00	11.000					
	A.21-d sypialnia	11.50	11.500					
	A.21-e łazienka	6.10	6.100					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.21-f salon z aneksem	25.00	25.000					
	A.22-a salon z aneksem	18.10	18.100					
	A.22-b łazienka	4.40	4.400					
	A.22-c komunikacja	3.80	3.800					
	A.23-a komunikacja	9.10	9.100					
	A.23-b salon z aneksem	23.30	23.300					
	A.23-c spiżarnia	2.00	2.000					
	A.23-d łazienka	5.30	5.300					
	A.23-e sypialnia	7.50	7.500					
	A.23-f sypialnia	10.10	10.100					
	A.41-a salon z aneksem	24.70	24.700					
	A.41-b łazienka	5.80	5.800					
	A.41-c komunikacja	9.30	9.300					
	A.41-d garderoba	2.20	2.200					
	A.41-e sypialnia	10.80	10.800					
	A.41-f sypialnia	11.50	11.500					
	A.42-a salon z aneksem	19.70	19.700					
	A.42-b łazienka	5.20	5.200					
	A.42-c komunikacja	3.60	3.600					
	A.42-d garderoba	1.90	1.900					
	A.42-e sypialnia	10.70	10.700					
	A.43-a komunikacja	13.50	13.500					
	A.43-b garderoba	2.10	2.100					
	A.43-c sypialnia	9.50	9.500					
	A.43-d sypialnia	8.30	8.300					
	A.43-e sypialnia	10.40	10.400					
	A.43-f łazienka	5.60	5.600					
	A.43-g toaleta	1.50	1.500					
	A.43-h spiżarnia	1.60	1.600					
	A.43-i salon z aneksem	25.70	25.700					
	A.60-a korytarz	9.20	9.200					
	A.60-b garderoba	2.30	2.300					
	A.60-c sypialnia	11.00	11.000					
	A.60-d sypialnia	8.20	8.200					
	A.60-e łazienka	6.10	6.100					
	A.60-f salon z aneksem	25.00	25.000					
	A.61-a salon z aneksem	19.70	19.700					
	A.61-b łazienka	5.20	5.200					
	A.61-c komunikacja	3.60	3.600					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.61-d garde- roba	1.90	1.900					
	A.61-e sypial- nia	10.70	10.700					
	A.62-a komu- nikacja	13.50	13.500					
	A.62-b salon z aneksem	25.40	25.400					
	A.62-c spiżar- nia	1.50	1.500					
	A.62-d wc	1.50	1.500					
	A.62-e łazien- ka	5.30	5.300					
	A.62-f sypial- nia	10.10	10.100					
	A.62-g sypial- nia	8.30	8.300					
	A.62-h sypial- nia	9.50	9.500					
	A.62-i garde- roba	2.20	2.200					
	A.78-a komu- nikacja	11.20	11.200					
	A.78-b salon	22.00	22.000					
	A.78-c sypial- nia	12.20	12.200					
	A.78-d łazien- ka	5.20	5.200					
	A.78-e toaleta	1.70	1.700					
	A.78-f spiżar- nia	1.60	1.600					
	A.78-g kuch- nia	13.00	13.000					
	A.78-h sypial- nia	12.40	12.400					
	A.79-a komu- nikacja	3.40	3.400					
	A.79-b łazien- ka	5.40	5.400					
	A.79-c salon	15.50	15.500					
	A.79-d kuch- nia	7.60	7.600					
	A.79-e garde- roba	4.40	4.400					
	A.79-f sypial- nia	11.10	11.100					
	A.80-a komu- nikacja	8.70	8.700					
	A.80-b toaleta	1.70	1.700					
	A.80-c garde- roba	1.90	1.900					
	A.80-d salon	16.70	16.700					
	A.80-e kuch- nia	9.60	9.600					
	A.80-f spiżar- nia	1.90	1.900					
	A.80-g łazien- ka	4.10	4.100					
	A.80-h sypial- nia	11.00	11.000					
	A.80-i sypial- nia	10.00	10.000					
	A.81-a komu- nikacja	3.40	3.400					
	A.81-b łazien- ka	4.80	4.800					
	A.81-c salon z aneksem	14.70	14.700					
	A.81-d sypial- nia	10.00	10.000					
	3 kondygnacja		0.000					
	A.05-a komu- nikacja	4.20	4.200					
	A.05-b łazien- ka	5.70	5.700					
	A.05-c sypial- nia	11.10	11.100					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.05-d salon z aneksem	22.60	22.600					
	A.06-a komunikacja	6.00	6.000					
	A.06-b salon z aneksem	19.60	19.600					
	A.06-c sypialnia	12.70	12.700					
	A.06-d garderoba	2.50	2.500					
	A.06-e łazienka	5.20	5.200					
	A.07-a komunikacja	9.80	9.800					
	A.07-b salon z aneksem	21.30	21.300					
	A.07-c garderoba	2.10	2.100					
	A.07-d sypialnia	9.80	9.800					
	A.07-e toaleta	1.70	1.700					
	A.07-f łazienka	4.30	4.300					
	A.07-g sypialnia	12.00	12.000					
	A.24-a komunikacja	9.40	9.400					
	A.24-b garderoba	2.30	2.300					
	A.24-c sypialnia	11.00	11.000					
	A.24-d sypialnia	8.20	8.200					
	A.24-e łazienka	6.20	6.200					
	A.24-f salon z aneksem	24.80	24.800					
	A.25-a salon z aneksem	18.10	18.100					
	A.25-b łazienka	4.40	4.400					
	A.25-c komunikacja	3.80	3.800					
	A.26-a komunikacja	9.10	9.100					
	A.26-b salon z aneksem	23.30	23.300					
	A.26-c spiżarnia	2.00	2.000					
	A.26-d łazienka	5.30	5.300					
	A.26-e sypialnia	7.50	7.500					
	A.26-f sypialnia	10.10	10.100					
	A.44-a salon z aneksem	24.70	24.700					
	A.44-b łazienka	5.80	5.800					
	A.44-c komunikacja	9.30	9.300					
	A.44-d garderoba	2.20	2.200					
	A.44-e sypialnia	10.80	10.800					
	A.44-f sypialnia	11.50	11.500					
	A.45-a salon z aneksem	19.70	19.700					
	A.45-b łazienka	5.20	5.200					
	A.45-c komunikacja	3.60	3.600					
	A.45-d garderoba	1.90	1.900					
	A.45-e sypialnia	10.70	10.700					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.46-a komu- nikacja	13.50	13.500					
	A.46-b garde- roba	2.10	2.100					
	A.46-c sypial- nia	9.50	9.500					
	A.46-d sypial- nia	8.30	8.300					
	A.46-e sypial- nia	10.40	10.400					
	A.46-f łazien- ka	5.60	5.600					
	A.46-g toaleta	1.50	1.500					
	A.46-h spiżar- nia	1.60	1.600					
	A.46-i salon z aneksem	25.70	25.700					
	A.63-a kory- tarz	9.20	9.200					
	A.63-b garde- roba	2.30	2.300					
	A.63-c sypial- nia	11.00	11.000					
	A.63-d sypial- nia	8.20	8.200					
	A.63-e łazien- ka	6.10	6.100					
	A.63-f salon z aneksem	25.00	25.000					
	A.64-a salon z aneksem	19.70	19.700					
	A.64-b łazien- ka	5.20	5.200					
	A.64-c komu- nikacja	3.60	3.600					
	A.64-d garde- roba	1.90	1.900					
	A.64-e sypial- nia	10.70	10.700					
	A.65-a komu- nikacja	13.50	13.500					
	A.65-b salon z aneksem	25.40	25.400					
	A.65-c spiżar- nia	1.50	1.500					
	A.65-d wc	1.50	1.500					
	A.65-e łazien- ka	5.30	5.300					
	A.65-f sypial- nia	10.10	10.100					
	A.65-g sypial- nia	8.30	8.300					
	A.65-h sypial- nia	9.50	9.500					
	A.65-i garde- roba	2.20	2.200					
	A.82-a komu- nikacja	11.20	11.200					
	A.82-b salon	22.00	22.000					
	A.82-c sypial- nia	12.20	12.200					
	A.82-d łazien- ka	5.20	5.200					
	A.82-e toaleta	1.70	1.700					
	A.82-f spiżar- nia	1.60	1.600					
	A.82-g kuch- nia	13.00	13.000					
	A.82-h sypial- nia	12.40	12.400					
	A.83-a komu- nikacja	3.40	3.400					
	A.83-b łazien- ka	5.40	5.400					
	A.83-c salon	15.50	15.500					
	A.83-d kuch- nia	7.60	7.600					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.83-e garde- roba	4.40	4.400					
	A.83-f sypial- nia	11.10	11.100					
	A.84-a komu- nikacja	8.70	8.700					
	A.84-b toaleta	1.70	1.700					
	A.84-c garde- roba	1.90	1.900					
	A.84-d salon	16.70	16.700					
	A.84-e kuch- nia	9.60	9.600					
	A.84-f spiżar- nia	1.90	1.900					
	A.84-g łazien- ka	4.10	4.100					
	A.84-h sypial- nia	11.00	11.000					
	A.84-i sypial- nia	10.00	10.000					
	A.85-a komu- nikacja	3.40	3.400					
	A.85-b łazien- ka	4.80	4.800					
	A.85-c salon z aneksem	14.70	14.700					
	A.85-d sypial- nia	10.00	10.000					
	4 kondygnacja		0.000					
	A.08-a komu- nikacja	4.20	4.200					
	A.08-b łazien- ka	5.70	5.700					
	A.08-c sypial- nia	11.10	11.100					
	A.08-d salon z aneksem	22.60	22.600					
	A.09-a komu- nikacja	6.00	6.000					
	A.09-b salon z aneksem	19.60	19.600					
	A.09-c sypial- nia	12.70	12.700					
	A.09-d garde- roba	2.50	2.500					
	A.09-e łazien- ka	5.20	5.200					
	A.10-a komu- nikacja	9.80	9.800					
	A.10-b salon z aneksem	21.30	21.300					
	A.10-c garde- roba	2.10	2.100					
	A.10-d sypial- nia	9.80	9.800					
	A.10-e toaleta	1.70	1.700					
	A.10-f łazien- ka	4.30	4.300					
	A.10-g sypial- nia	12.00	12.000					
	A.27-a komu- nikacja	9.40	9.400					
	A.27-b garde- roba	2.30	2.300					
	A.27-c sypial- nia	11.00	11.000					
	A.27-d sypial- nia	8.20	8.200					
	A.27-e łazien- ka	6.20	6.200					
	A.27-f salon z aneksem	24.80	24.800					
	A.28-a salon z aneksem	18.10	18.100					
	A.28-b łazien- ka	4.40	4.400					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.28-c komu- nikacja	3.80	3.800					
	A.29-a komu- nikacja	9.10	9.100					
	A.29-b salon z aneksem	23.30	23.300					
	A.29-c spiżar- nia	2.00	2.000					
	A.29-d łazien- ka	5.30	5.300					
	A.29-e sypial- nia	7.50	7.500					
	A.29-f sypial- nia	10.10	10.100					
	A.47-a komu- nikacja	9.40	9.400					
	A.47-b sypial- nia	8.20	8.200					
	A.47-c sypial- nia	10.80	10.800					
	A.47-d garde- roba	2.20	2.200					
	A.47-e łazien- ka	5.80	5.800					
	A.47-f salon z aneksem	24.50	24.500					
	A.48-a salon z aneksem	19.70	19.700					
	A.48-b łazien- ka	5.20	5.200					
	A.48-c komu- nikacja	3.60	3.600					
	A.48-d garde- roba	1.90	1.900					
	A.48-e sypial- nia	10.70	10.700					
	A.49-a komu- nikacja	13.50	13.500					
	A.49-b garde- roba	2.10	2.100					
	A.49-c sypial- nia	9.50	9.500					
	A.49-d sypial- nia	8.30	8.300					
	A.49-e sypial- nia	10.40	10.400					
	A.49-f łazien- ka	5.60	5.600					
	A.49-g toaleta	1.50	1.500					
	A.49-h spiżar- nia	1.60	1.600					
	A.49-i salon z aneksem	25.70	25.700					
	A.66-a kory- tarz	9.20	9.200					
	A.66-b garde- roba	2.30	2.300					
	A.66-c sypial- nia	11.00	11.000					
	A.66-d sypial- nia	8.20	8.200					
	A.66-e łazien- ka	6.10	6.100					
	A.66-f salon z aneksem	25.00	25.000					
	A.67-a komu- nikacja	3.80	3.800					
	A.67-b łazien- ka	5.00	5.000					
	A.67-c salon z aneksem	19.90	19.900					
	A.67-d garde- roba	1.90	1.900					
	A.67-e sypial- nia	10.60	10.600					
	A.68-a komu- nikacja	12.20	12.200					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.68-b toaleta	1.60	1.600					
	A.68-c spiżarnia	1.60	1.600					
	A.68-d salon z aneksem	25.40	25.400					
	A.68-e łazienka	5.30	5.300					
	A.68-f sypialnia	10.10	10.100					
	A.68-g sypialnia	7.50	7.500					
	A.68-h sypialnia	9.70	9.700					
	A.86-a komunikacja	11.20	11.200					
	A.86-b salon	22.00	22.000					
	A.86-c sypialnia	12.20	12.200					
	A.86-d łazienka	5.20	5.200					
	A.86-e toaleta	1.70	1.700					
	A.86-f spiżarnia	1.60	1.600					
	A.86-g kuchnia	13.00	13.000					
	A.86-h sypialnia	12.40	12.400					
	A.87-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.87-b łazienka	5.40	5.400					
	A.87-c salon	15.50	15.500					
	A.87-d kuchnia	7.60	7.600					
	A.87-e garderoba	4.40	4.400					
	A.87-f sypialnia	11.10	11.100					
	A.88-a komunikacja	8.70	8.700					
	A.88-b toaleta	1.70	1.700					
	A.88-c garderoba	1.90	1.900					
	A.88-d salon	16.70	16.700					
	A.88-e kuchnia	9.60	9.600					
	A.88-f spiżarnia	1.90	1.900					
	A.88-g łazienka	4.10	4.100					
	A.88-h sypialnia	11.00	11.000					
	A.88-i sypialnia	10.00	10.000					
	A.89-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.89-b łazienka	4.80	4.800					
	A.89-c salon z aneksem	14.70	14.700					
	A.89-d sypialnia	10.00	10.000					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.12-d garde- roba	2.50	2.500					
	A.12-e łazien- ka	5.20	5.200					
	A.13-a komu- nikacja	9.80	9.800					
	A.13-b salon z aneksem	21.30	21.300					
	A.13-c garde- roba	2.10	2.100					
	A.13-d sypial- nia	9.80	9.800					
	A.13-e toaleta	1.70	1.700					
	A.13-f łazien- ka	4.30	4.300					
	A.13-g sypial- nia	12.00	12.000					
	A.30-a komu- nikacja	9.40	9.400					
	A.30-b garde- roba	2.30	2.300					
	A.30-c sypial- nia	11.00	11.000					
	A.30-d sypial- nia	8.20	8.200					
	A.30-e łazien- ka	6.20	6.200					
	A.30-f salon z aneksem	24.80	24.800					
	A.31-a salon z aneksem	18.10	18.100					
	A.31-b łazien- ka	4.40	4.400					
	A.31-c komu- nikacja	3.80	3.800					
	A.32-a komu- nikacja	9.10	9.100					
	A.32-b salon z aneksem	23.30	23.300					
	A.32-c spizar- nia	2.00	2.000					
	A.32-d łazien- ka	5.30	5.300					
	A.32-e sypial- nia	7.50	7.500					
	A.32-f sypial- nia	10.10	10.100					
	A.50-a komu- nikacja	9.40	9.400					
	A.50-b sypial- nia	8.20	8.200					
	A.50-c sypial- nia	10.80	10.800					
	A.50-d garde- roba	2.20	2.200					
	A.50-e łazien- ka	5.80	5.800					
	A.50-f salon z aneksem	24.50	24.500					
	A.51-a salon z aneksem	19.70	19.700					
	A.51-b łazien- ka	5.20	5.200					
	A.51-c komu- nikacja	3.60	3.600					
	A.51-d garde- roba	1.90	1.900					
	A.51-e sypial- nia	10.70	10.700					
	A.52-a komu- nikacja	13.50	13.500					
	A.52-b garde- roba	2.10	2.100					
	A.52-c sypial- nia	9.50	9.500					
	A.52-d sypial- nia	8.30	8.300					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.52-e sypialnia	10.40	10.400					
	A.52-f łazienka	5.60	5.600					
	A.52-g toaleta	1.50	1.500					
	A.52-h spiżarnia	1.60	1.600					
	A.52-i salon z aneksem	25.70	25.700					
	A.69-a korytarz	9.20	9.200					
	A.69-b garderoba	2.30	2.300					
	A.69-c sypialnia	11.00	11.000					
	A.69-d sypialnia	8.20	8.200					
	A.69-e łazienka	6.10	6.100					
	A.69-f salon z aneksem	25.00	25.000					
	A.70-a komunikacja	3.80	3.800					
	A.70-b łazienka	5.00	5.000					
	A.70-c salon z aneksem	19.90	19.900					
	A.70-d garderoba	1.90	1.900					
	A.70-e sypialnia	10.60	10.600					
	A.71-a komunikacja	12.20	12.200					
	A.71-b toaleta	1.60	1.600					
	A.71-c spiżarnia	1.60	1.600					
	A.71-d salon z aneksem	25.40	25.400					
	A.71-e łazienka	5.30	5.300					
	A.71-f sypialnia	10.10	10.100					
	A.71-g sypialnia	7.50	7.500					
	A.71-h sypialnia	9.70	9.700					
	A.90-a komunikacja	11.20	11.200					
	A.90-b salon	22.00	22.000					
	A.90-c sypialnia	12.20	12.200					
	A.90-d łazienka	5.20	5.200					
	A.90-e toaleta	1.70	1.700					
	A.90-f spiżarnia	1.60	1.600					
	A.90-g kuchnia	13.00	13.000					
	A.90-h sypialnia	12.40	12.400					
	A.91-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.91-b łazienka	5.40	5.400					
	A.91-c salon	15.50	15.500					
	A.91-d kuchnia	7.60	7.600					
	A.91-e garderoba	4.40	4.400					
	A.91-f sypialnia	11.10	11.100					
	A.92-a komunikacja	8.70	8.700					
	A.92-b toaleta	1.70	1.700					
	A.92-c garderoba	1.90	1.900					
	A.92-d salon	16.70	16.700					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.92-e kuchnia	9.60	9.600					
	A.92-f spiżarnia	1.90	1.900					
	A.92-g łazienka	4.10	4.100					
	A.92-h sypialnia	11.00	11.000					
	A.92-i sypialnia	10.00	10.000					
	A.93-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.93-b łazienka	4.80	4.800					
	A.93-c salon z aneksem	14.70	14.700					
	A.93-d sypialnia	10.00	10.000					
	6 kondygnacja		0.000					
	A.14-a komunikacja	1.80	1.800					
	A.14-b łazienka	5.80	5.800					
	A.14-c sypialnia	8.60	8.600					
	A.14-d salon z aneksem	24.30	24.300					
	A.15-a komunikacja	6.00	6.000					
	A.15-b salon z aneksem	19.60	19.600					
	A.15-c sypialnia	12.70	12.700					
	A.15-d garderoba	2.50	2.500					
	A.15-e łazienka	5.20	5.200					
	A.16-a komunikacja	7.90	7.900					
	A.16-b salon	15.30	15.300					
	A.16-c kuchnia	9.20	9.200					
	A.16-d łazienka	4.20	4.200					
	A.16-e sypialnia	10.00	10.000					
	A.33-a komunikacja	9.40	9.400					
	A.33-b łazienka	5.10	5.100					
	A.33-c sypialnia	10.80	10.800					
	A.33-d salon z aneksem	23.00	23.000					
	A.34-a salon z aneksem	18.10	18.100					
	A.34-b łazienka	4.30	4.300					
	A.34-c komunikacja	3.90	3.900					
	A.35-a komunikacja	8.60	8.600					
	A.35-b salon z aneksem	17.30	17.300					
	A.35-c łazienka	5.10	5.100					
	A.35-d sypialnia	13.50	13.500					
	A.53-a komunikacja	9.30	9.300					
	A.53-b salon z aneksem	22.60	22.600					
	A.53-c sypialnia	10.70	10.700					
	A.53-d łazienka	4.90	4.900					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.54-a komu- nikacja	3.80	3.800					
	A.54-b łazien- ka	5.00	5.000					
	A.54-c salon z aneksem	19.90	19.900					
	A.54-d sypial- nia	10.60	10.600					
	A.54-e garde- roba	1.90	1.900					
	A.55-a komu- nikacja	11.90	11.900					
	A.55-b sypial- nia	9.60	9.600					
	A.55-c sypial- nia	11.60	11.600					
	A.55-d łazien- ka	5.50	5.500					
	A.55-e toaleta	2.00	2.000					
	A.55-f salon z aneksem	20.20	20.200					
	A.72-a komu- nikacja	9.40	9.400					
	A.72-b łazien- ka	5.10	5.100					
	A.72-c sypial- nia	10.80	10.800					
	A.72-d salon z aneksem	23.00	23.000					
	A.73-a salon z aneksem	19.70	19.700					
	A.73-b łazien- ka	5.20	5.200					
	A.73-c komu- nikacja	3.60	3.600					
	A.73-d garde- roba	1.90	1.900					
	A.73-e sypial- nia	10.70	10.700					
	A.74-a komu- nikacja	11.90	11.900					
	A.74-b toaleta	2.00	2.000					
	A.74-c salon z aneksem	19.90	19.900					
	A.74-d łazien- ka	5.20	5.200					
	A.74-e sypial- nia	11.40	11.400					
	A.74-f sypial- nia	9.60	9.600					
	A.94-a komu- nikacja	11.20	11.200					
	A.94-b salon	22.00	22.000					
	A.94-c sypial- nia	12.20	12.200					
	A.94-d łazien- ka	5.20	5.200					
	A.94-e toaleta	1.70	1.700					
	A.94-f spiżar- nia	1.60	1.600					
	A.94-g kuch- nia	13.00	13.000					
	A.94-h sypial- nia	12.40	12.400					
	A.95-a komu- nikacja	3.40	3.400					
	A.95-b łazien- ka	5.40	5.400					
	A.95-c salon	15.50	15.500					
	A.95-d kuch- nia	7.60	7.600					
	A.95-e garde- roba	4.40	4.400					
	A.95-f sypial- nia	11.10	11.100					
	A.96-a komu- nikacja	8.70	8.700					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.96-b garde- roba	1.90	1.900					
	A.96-c toaleta	1.70	1.700					
	A.96-d salon	16.70	16.700					
	A.96-e kuch- nia	9.60	9.600					
	A.96-f spiżar- nia	1.90	1.900					
	A.96-g łazien- ka	4.10	4.100					
	A.96-h sypial- nia	11.00	11.000					
	A.96-1 sypial- nia	10.00	10.000					
	A.97-a komu- nikacja	3.40	3.400					
	A.97-b łazien- ka	4.80	4.800					
	A.97-c salon z aneksem	14.70	14.700					
	A.97-d sypial- nia	10.00	10.000					
		7 kondygnacja	0.000					
	A.17-a komu- nikacja	6.00	6.000					
	A.17-b łazien- ka	5.30	5.300					
	A.17-c salon	12.60	12.600					
	A.17-d kuch- nia	9.70	9.700					
	A.18-a salon	16.20	16.200					
	A.18-b komu- nikacja	11.80	11.800					
	A.18-c kuch- nia	9.30	9.300					
	A.18-d łazien- ka	4.10	4.100					
	A.18-e sypial- nia	9.80	9.800					
	A.36-a komu- nikacja	9.50	9.500					
	A.36-b salon z aneksem	23.00	23.000					
	A.36-c łazien- ka	5.10	5.100					
	A.36-d sypial- nia	10.80	10.800					
	A.37-a komu- nikacja	9.20	9.200					
	A.37-b salon z aneksem	18.70	18.700					
	A.37-c łazien- ka	5.10	5.100					
	A.37-d sypial- nia	13.50	13.500					
	A.56-a komu- nikacja	8.60	8.600					
	A.56-b salon z aneksem	23.30	23.300					
	A.56-c łazien- ka	4.90	4.900					
	A.56-d sypial- nia	10.90	10.900					
	A.57-a komu- nikacja	12.10	12.100					
	A.57-b sypial- nia	9.50	9.500					
	A.57-c sypial- nia	11.60	11.600					
	A.57-d łazienka	5.50	5.500					
	A.57-e toaleta	2.00	2.000					
	A.57-f salon z aneksem	20.20	20.200					
	A.75-a komu- nikacja	8.90	8.900					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.75-b salon z aneksem	23.70	23.700					
	A.75-c łazienka	5.10	5.100					
	A.75-d sypialnia	10.80	10.800					
	A.76-a komunikacja	12.10	12.100					
	A.76-b sypialnia	9.50	9.500					
	A.76-c sypialnia	11.40	11.400					
	A.76-d łazienka	5.20	5.200					
	A.76-e toaleta	2.00	2.000					
	A.76-f salon z aneksem	19.90	19.900					
	A.98-a komunikacja	6.10	6.100					
	A.98-b salon	19.90	19.900					
	A.98-c sypialnia	12.90	12.900					
	A.98-d łazienka	4.90	4.900					
	A.98-e kuchnia	7.40	7.400					
	A.98-f sypialnia	10.00	10.000					
	A.99-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.99-b łazienka	5.40	5.400					
	A.99-c salon z aneksem	15.50	15.500					
	A.99-d sypialnia	12.10	12.100					
	A.100-a komunikacja	10.50	10.500					
	A.100-b salon	14.80	14.800					
	A.100-c kuchnia	7.40	7.400					
	A.100-d toaleta	1.70	1.700					
	A.100-e łazienka	5.00	5.000					
	A.100-f sypialnia	8.70	8.700					
	A.100-g sypialnia	8.70	8.700					
	A.101-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.101-b łazienka	4.80	4.800					
	A.101-c salon z aneksem	14.70	14.700					
	A.101-d sypialnia	10.00	10.000					
	RAZEM		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 -- styropian akustyczny gr 3 cm 1.01*0.03=0.0303 m ³ /m ²		m ³	147.979	0.000		0.00	
4*	Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)		%	1.500	0.000		0.00	
5*	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0032 m-g/m 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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
276	KNR 2-02	Izolacja termiczna - styropian twardej podłogi	m ²					
d.1.2	0609-03 6)	wy EPS 100-036						
.2.3		obmiar =						
		2 kondygnacja	0.000					
	A.02-a komunikacja	4.20	4.200					
	A.02-b łazienka	5.70	5.700					
	A.02-c sypialnia	11.10	11.100					
	A.02-d salon z aneksem	22.60	22.600					
	A.03-a komunikacja	4.10	4.100					
	A.03-b salon z aneksem	19.60	19.600					
	A.03-c sypialnia	11.00	11.000					
	A.03-d łazienka	5.30	5.300					
	A.04-a komunikacja	9.80	9.800					
	A.04-b salon z aneksem	21.30	21.300					
	A.04-c garderoba	2.10	2.100					
	A.04-d sypialnia	9.80	9.800					
	A.04-e toaleta	1.70	1.700					
	A.04-f łazienka	4.30	4.300					
	A.04-g sypialnia	12.00	12.000					
	A.21-a komunikacja	9.30	9.300					
	A.21-b garderoba	2.30	2.300					
	A.21-c sypialnia	11.00	11.000					
	A.21-d sypialnia	11.50	11.500					
	A.21-e łazienka	6.10	6.100					
	A.21-f salon z aneksem	25.00	25.000					
	A.22-a salon z aneksem	18.10	18.100					
	A.22-b łazienka	4.40	4.400					
	A.22-c komunikacja	3.80	3.800					
	A.23-a komunikacja	9.10	9.100					
	A.23-b salon z aneksem	23.30	23.300					
	A.23-c spiżarnia	2.00	2.000					
	A.23-d łazienka	5.30	5.300					
	A.23-e sypialnia	7.50	7.500					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.41-f sypialnia	11.50	11.500					
	A.42-a salon z aneksem	19.70	19.700					
	A.42-b łazienka	5.20	5.200					
	A.42-c komunikacja	3.60	3.600					
	A.42-d garderoba	1.90	1.900					
	A.42-e sypialnia	10.70	10.700					
	A.43-a komunikacja	13.50	13.500					
	A.43-b garderoba	2.10	2.100					
	A.43-c sypialnia	9.50	9.500					
	A.43-d sypialnia	8.30	8.300					
	A.43-e sypialnia	10.40	10.400					
	A.43-f łazienka	5.60	5.600					
	A.43-g toaleta	1.50	1.500					
	A.43-h spiżarnia	1.60	1.600					
	A.43-i salon z aneksem	25.70	25.700					
	A.60-a korytarz	9.20	9.200					
	A.60-b garderoba	2.30	2.300					
	A.60-c sypialnia	11.00	11.000					
	A.60-d sypialnia	8.20	8.200					
	A.60-e łazienka	6.10	6.100					
	A.60-f salon z aneksem	25.00	25.000					
	A.61-a salon z aneksem	19.70	19.700					
	A.61-b łazienka	5.20	5.200					
	A.61-c komunikacja	3.60	3.600					
	A.61-d garderoba	1.90	1.900					
	A.61-e sypialnia	10.70	10.700					
	A.62-a komunikacja	13.50	13.500					
	A.62-b salon z aneksem	25.40	25.400					
	A.62-c spiżarnia	1.50	1.500					
	A.62-d wc	1.50	1.500					
	A.62-e łazienka	5.30	5.300					
	A.62-f sypialnia	10.10	10.100					
	A.62-g sypialnia	8.30	8.300					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.78-f spiżarnia	1.60	1.600					
	A.78-g kuchnia	13.00	13.000					
	A.78-h sypialnia	12.40	12.400					
	A.79-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.79-b łazienka	5.40	5.400					
	A.79-c salon	15.50	15.500					
	A.79-d kuchnia	7.60	7.600					
	A.79-e garderoba	4.40	4.400					
	A.79-f sypialnia	11.10	11.100					
	A.80-a komunikacja	8.70	8.700					
	A.80-b toaleta	1.70	1.700					
	A.80-c garderoba	1.90	1.900					
	A.80-d salon	16.70	16.700					
	A.80-e kuchnia	9.60	9.600					
	A.80-f spiżarnia	1.90	1.900					
	A.80-g łazienka	4.10	4.100					
	A.80-h sypialnia	11.00	11.000					
	A.80-i sypialnia	10.00	10.000					
	A.81-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.81-b łazienka	4.80	4.800					
	A.81-c salon z aneksem	14.70	14.700					
	A.81-d sypialnia	10.00	10.000					
	3 kondygnacja		0.000					
	A.05-a komunikacja	4.20	4.200					
	A.05-b łazienka	5.70	5.700					
	A.05-c sypialnia	11.10	11.100					
	A.05-d salon z aneksem	22.60	22.600					
	A.06-a komunikacja	6.00	6.000					
	A.06-b salon z aneksem	19.60	19.600					
	A.06-c sypialnia	12.70	12.700					
	A.06-d garderoba	2.50	2.500					
	A.06-e łazienka	5.20	5.200					
	A.07-a komunikacja	9.80	9.800					
	A.07-b salon z aneksem	21.30	21.300					
	A.07-c garderoba	2.10	2.100					
	A.07-d sypialnia	9.80	9.800					
	A.07-e toaleta	1.70	1.700					
	A.07-f łazienka	4.30	4.300					
	A.07-g sypialnia	12.00	12.000					
	A.24-a komunikacja	9.40	9.400					
	A.24-b garderoba	2.30	2.300					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.24-c sypialnia	11.00	11.000					
	A.24-d sypialnia	8.20	8.200					
	A.24-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 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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.64-a salon z aneksem	19.70	19.700					
	A.64-b łazienka	5.20	5.200					
	A.64-c komunikacja	3.60	3.600					
	A.64-d garderoba	1.90	1.900					
	A.64-e sypialnia	10.70	10.700					
	A.65-a komunikacja	13.50	13.500					
	A.65-b salon z aneksem	25.40	25.400					
	A.65-c spiżarnia	1.50	1.500					
	A.65-d wc	1.50	1.500					
	A.65-e łazienka	5.30	5.300					
	A.65-f sypialnia	10.10	10.100					
	A.65-g sypialnia	8.30	8.300					
	A.65-h sypialnia	9.50	9.500					
	A.65-i garderoba	2.20	2.200					
	A.82-a komunikacja	11.20	11.200					
	A.82-b salon	22.00	22.000					
	A.82-c sypialnia	12.20	12.200					
	A.82-d łazienka	5.20	5.200					
	A.82-e toaleta	1.70	1.700					
	A.82-f spiżarnia	1.60	1.600					
	A.82-g kuchnia	13.00	13.000					
	A.82-h sypialnia	12.40	12.400					
	A.83-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.83-b łazienka	5.40	5.400					
	A.83-c salon	15.50	15.500					
	A.83-d kuchnia	7.60	7.600					
	A.83-e garderoba	4.40	4.400					
	A.83-f sypialnia	11.10	11.100					
	A.84-a komunikacja	8.70	8.700					
	A.84-b toaleta	1.70	1.700					
	A.84-c garderoba	1.90	1.900					
	A.84-d salon	16.70	16.700					
	A.84-e kuchnia	9.60	9.600					
	A.84-f spiżarnia	1.90	1.900					
	A.84-g łazienka	4.10	4.100					
	A.84-h sypialnia	11.00	11.000					
	A.84-i sypialnia	10.00	10.000					
	A.85-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.85-b łazienka	4.80	4.800					
	A.85-c salon z aneksem	14.70	14.700					
	A.85-d sypialnia	10.00	10.000					
	4 kondygnacja		0.000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.08-a komu- nikacja	4.20	4.200					
	A.08-b łazien- ka	5.70	5.700					
	A.08-c sypial- nia	11.10	11.100					
	A.08-d salon z aneksem	22.60	22.600					
	A.09-a komu- nikacja	6.00	6.000					
	A.09-b salon z aneksem	19.60	19.600					
	A.09-c sypial- nia	12.70	12.700					
	A.09-d garde- roba	2.50	2.500					
	A.09-e łazien- ka	5.20	5.200					
	A.10-a komu- nikacja	9.80	9.800					
	A.10-b salon z aneksem	21.30	21.300					
	A.10-c garde- roba	2.10	2.100					
	A.10-d sypial- nia	9.80	9.800					
	A.10-e toaleta	1.70	1.700					
	A.10-f łazien- ka	4.30	4.300					
	A.10-g sypial- nia	12.00	12.000					
	A.27-a komu- nikacja	9.40	9.400					
	A.27-b garde- roba	2.30	2.300					
	A.27-c sypial- nia	11.00	11.000					
	A.27-d sypial- nia	8.20	8.200					
	A.27-e łazien- ka	6.20	6.200					
	A.27-f salon z aneksem	24.80	24.800					
	A.28-a salon z aneksem	18.10	18.100					
	A.28-b łazien- ka	4.40	4.400					
	A.28-c komu- nikacja	3.80	3.800					
	A.29-a komu- nikacja	9.10	9.100					
	A.29-b salon z aneksem	23.30	23.300					
	A.29-c spiżar- nia	2.00	2.000					
	A.29-d łazien- ka	5.30	5.300					
	A.29-e sypial- nia	7.50	7.500					
	A.29-f sypial- nia	10.10	10.100					
	A.47-a komu- nikacja	9.40	9.400					
	A.47-b sypial- nia	8.20	8.200					
	A.47-c sypial- nia	10.80	10.800					
	A.47-d garde- roba	2.20	2.200					
	A.47-e łazien- ka	5.80	5.800					
	A.47-f salon z aneksem	24.50	24.500					
	A.48-a salon z aneksem	19.70	19.700					
	A.48-b łazien- ka	5.20	5.200					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.48-c komu- nikacja	3.60	3.600					
	A.48-d garde- roba	1.90	1.900					
	A.48-e sypial- nia	10.70	10.700					
	A.49-a komu- nikacja	13.50	13.500					
	A.49-b garde- roba	2.10	2.100					
	A.49-c sypial- nia	9.50	9.500					
	A.49-d sypial- nia	8.30	8.300					
	A.49-e sypial- nia	10.40	10.400					
	A.49-f łazien- ka	5.60	5.600					
	A.49-g toaleta	1.50	1.500					
	A.49-h spiżar- nia	1.60	1.600					
	A.49-i salon z aneksem	25.70	25.700					
	A.66-a kory- tarz	9.20	9.200					
	A.66-b garde- roba	2.30	2.300					
	A.66-c sypial- nia	11.00	11.000					
	A.66-d sypial- nia	8.20	8.200					
	A.66-e łazien- ka	6.10	6.100					
	A.66-f salon z aneksem	25.00	25.000					
	A.67-a komu- nikacja	3.80	3.800					
	A.67-b łazien- ka	5.00	5.000					
	A.67-c salon z aneksem	19.90	19.900					
	A.67-d garde- roba	1.90	1.900					
	A.67-e sypial- nia	10.60	10.600					
	A.68-a komu- nikacja	12.20	12.200					
	A.68-b toaleta	1.60	1.600					
	A.68-c spiżar- nia	1.60	1.600					
	A.68-d salon z aneksem	25.40	25.400					
	A.68-e łazien- ka	5.30	5.300					
	A.68-f sypial- nia	10.10	10.100					
	A.68-g sypial- nia	7.50	7.500					
	A.68-h sypial- nia	9.70	9.700					
	A.86-a komu- nikacja	11.20	11.200					
	A.86-b salon	22.00	22.000					
	A.86-c sypial- nia	12.20	12.200					
	A.86-d łazien- ka	5.20	5.200					
	A.86-e toaleta	1.70	1.700					
	A.86-f spiżar- nia	1.60	1.600					
	A.86-g kuch- nia	13.00	13.000					
	A.86-h sypial- nia	12.40	12.400					
	A.87-a komu- nikacja	3.40	3.400					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.87-b łazienka	5.40	5.400					
	A.87-c salon	15.50	15.500					
	A.87-d kuchnia	7.60	7.600					
	A.87-e garderoba	4.40	4.400					
	A.87-f sypialnia	11.10	11.100					
	A.88-a komunikacja	8.70	8.700					
	A.88-b toaleta	1.70	1.700					
	A.88-c garderoba	1.90	1.900					
	A.88-d salon	16.70	16.700					
	A.88-e kuchnia	9.60	9.600					
	A.88-f spiżarnia	1.90	1.900					
	A.88-g łazienka	4.10	4.100					
	A.88-h sypialnia	11.00	11.000					
	A.88-i sypialnia	10.00	10.000					
	A.89-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.89-b łazienka	4.80	4.800					
	A.89-c salon z aneksem	14.70	14.700					
	A.89-d sypialnia	10.00	10.000					
	5 kondygnacja		0.000					
	A.11-a komunikacja	4.20	4.200					
	A.11-b łazienka	5.70	5.700					
	A.11-c sypialnia	11.10	11.100					
	A.11-d salon z aneksem	22.60	22.600					
	A.12-a komunikacja	6.00	6.000					
	A.12-b salon z aneksem	19.60	19.600					
	A.12-c sypialnia	12.70	12.700					
	A.12-d garderoba	2.50	2.500					
	A.12-e łazienka	5.20	5.200					
	A.13-a komunikacja	9.80	9.800					
	A.13-b salon z aneksem	21.30	21.300					
	A.13-c garderoba	2.10	2.100					
	A.13-d sypialnia	9.80	9.800					
	A.13-e toaleta	1.70	1.700					
	A.13-f łazienka	4.30	4.300					
	A.13-g sypialnia	12.00	12.000					
	A.30-a komunikacja	9.40	9.400					
	A.30-b garderoba	2.30	2.300					
	A.30-c sypialnia	11.00	11.000					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.31-a salon z aneksem	18.10	18.100					
	A.31-b łazienka	4.40	4.400					
	A.31-c komunikacja	3.80	3.800					
	A.32-a komunikacja	9.10	9.100					
	A.32-b salon z aneksem	23.30	23.300					
	A.32-c spiżarnia	2.00	2.000					
	A.32-d łazienka	5.30	5.300					
	A.32-e sypialnia	7.50	7.500					
	A.32-f sypialnia	10.10	10.100					
	A.50-a komunikacja	9.40	9.400					
	A.50-b sypialnia	8.20	8.200					
	A.50-c sypialnia	10.80	10.800					
	A.50-d garderoba	2.20	2.200					
	A.50-e łazienka	5.80	5.800					
	A.50-f salon z aneksem	24.50	24.500					
	A.51-a salon z aneksem	19.70	19.700					
	A.51-b łazienka	5.20	5.200					
	A.51-c komunikacja	3.60	3.600					
	A.51-d garderoba	1.90	1.900					
	A.51-e sypialnia	10.70	10.700					
	A.52-a komunikacja	13.50	13.500					
	A.52-b garderoba	2.10	2.100					
	A.52-c sypialnia	9.50	9.500					
	A.52-d sypialnia	8.30	8.300					
	A.52-e sypialnia	10.40	10.400					
	A.52-f łazienka	5.60	5.600					
	A.52-g toaleta	1.50	1.500					
	A.52-h spiżarnia	1.60	1.600					
	A.52-i salon z aneksem	25.70	25.700					
	A.69-a korytarz	9.20	9.200					
	A.69-b garderoba	2.30	2.300					
	A.69-c sypialnia	11.00	11.000					
	A.69-d sypialnia	8.20	8.200					
	A.69-e łazienka	6.10	6.100					
	A.69-f salon z aneksem	25.00	25.000					
	A.70-a komunikacja	3.80	3.800					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.70-e sypialnia	10.60	10.600					
	A.71-a komunikacja	12.20	12.200					
	A.71-b toaleta	1.60	1.600					
	A.71-c spiżarnia	1.60	1.600					
	A.71-d salon z aneksem	25.40	25.400					
	A.71-e łazienka	5.30	5.300					
	A.71-f sypialnia	10.10	10.100					
	A.71-g sypialnia	7.50	7.500					
	A.71-h sypialnia	9.70	9.700					
	A.90-a komunikacja	11.20	11.200					
	A.90-b salon	22.00	22.000					
	A.90-c sypialnia	12.20	12.200					
	A.90-d łazienka	5.20	5.200					
	A.90-e toaleta	1.70	1.700					
	A.90-f spiżarnia	1.60	1.600					
	A.90-g kuchnia	13.00	13.000					
	A.90-h sypialnia	12.40	12.400					
	A.91-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.91-b łazienka	5.40	5.400					
	A.91-c salon	15.50	15.500					
	A.91-d kuchnia	7.60	7.600					
	A.91-e garderoba	4.40	4.400					
	A.91-f sypialnia	11.10	11.100					
	A.92-a komunikacja	8.70	8.700					
	A.92-b toaleta	1.70	1.700					
	A.92-c garderoba	1.90	1.900					
	A.92-d salon	16.70	16.700					
	A.92-e kuchnia	9.60	9.600					
	A.92-f spiżarnia	1.90	1.900					
	A.92-g łazienka	4.10	4.100					
	A.92-h sypialnia	11.00	11.000					
	A.92-i sypialnia	10.00	10.000					
	A.93-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.93-b łazienka	4.80	4.800					
	A.93-c salon z aneksem	14.70	14.700					
	A.93-d sypialnia	10.00	10.000					
	6 kondygnacja		0.000					
	A.14-a komunikacja	1.80	1.800					
	A.14-b łazienka	5.80	5.800					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.15-b salon z aneksem	19.60	19.600					
	A.15-c sypialnia	12.70	12.700					
	A.15-d garderoba	2.50	2.500					
	A.15-e łazienka	5.20	5.200					
	A.16-a komunikacja	7.90	7.900					
	A.16-b salon	15.30	15.300					
	A.16-c kuchnia	9.20	9.200					
	A.16-d łazienka	4.20	4.200					
	A.16-e sypialnia	10.00	10.000					
	A.33-a komunikacja	9.40	9.400					
	A.33-b łazienka	5.10	5.100					
	A.33-c sypialnia	10.80	10.800					
	A.33-d salon z aneksem	23.00	23.000					
	A.34-a salon z aneksem	18.10	18.100					
	A.34-b łazienka	4.30	4.300					
	A.34-c komunikacja	3.90	3.900					
	A.35-a komunikacja	8.60	8.600					
	A.35-b salon z aneksem	17.30	17.300					
	A.35-c łazienka	5.10	5.100					
	A.35-d sypialnia	13.50	13.500					
	A.53-a komunikacja	9.30	9.300					
	A.53-b salon z aneksem	22.60	22.600					
	A.53-c sypialnia	10.70	10.700					
	A.53-d łazienka	4.90	4.900					
	A.54-a komunikacja	3.80	3.800					
	A.54-b łazienka	5.00	5.000					
	A.54-c salon z aneksem	19.90	19.900					
	A.54-d sypialnia	10.60	10.600					
	A.54-e garderoba	1.90	1.900					
	A.55-a komunikacja	11.90	11.900					
	A.55-b sypialnia	9.60	9.600					
	A.55-c sypialnia	11.60	11.600					
	A.55-d łazienka	5.50	5.500					
	A.55-e toaleta	2.00	2.000					
	A.55-f salon z aneksem	20.20	20.200					
	A.72-a komunikacja	9.40	9.400					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.73-a salon z aneksem	19.70	19.700					
	A.73-b łazienka	5.20	5.200					
	A.73-c komunikacja	3.60	3.600					
	A.73-d garderoba	1.90	1.900					
	A.73-e sypialnia	10.70	10.700					
	A.74-a komunikacja	11.90	11.900					
	A.74-b toaleta	2.00	2.000					
	A.74-c salon z aneksem	19.90	19.900					
	A.74-d łazienka	5.20	5.200					
	A.74-e sypialnia	11.40	11.400					
	A.74-f sypialnia	9.60	9.600					
	A.94-a komunikacja	11.20	11.200					
	A.94-b salon	22.00	22.000					
	A.94-c sypialnia	12.20	12.200					
	A.94-d łazienka	5.20	5.200					
	A.94-e toaleta	1.70	1.700					
	A.94-f spiżarnia	1.60	1.600					
	A.94-g kuchnia	13.00	13.000					
	A.94-h sypialnia	12.40	12.400					
	A.95-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.95-b łazienka	5.40	5.400					
	A.95-c salon	15.50	15.500					
	A.95-d kuchnia	7.60	7.600					
	A.95-e garderoba	4.40	4.400					
	A.95-f sypialnia	11.10	11.100					
	A.96-a komunikacja	8.70	8.700					
	A.96-b garderoba	1.90	1.900					
	A.96-c toaleta	1.70	1.700					
	A.96-d salon	16.70	16.700					
	A.96-e kuchnia	9.60	9.600					
	A.96-f spiżarnia	1.90	1.900					
	A.96-g łazienka	4.10	4.100					
	A.96-h sypialnia	11.00	11.000					
	A.96-1 sypialnia	10.00	10.000					
	A.97-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.97-b łazienka	4.80	4.800					
	A.97-c salon z aneksem	14.70	14.700					
	A.97-d sypialnia	10.00	10.000					
	7 kondygnacja		0.000					
	A.17-a komunikacja	6.00	6.000					
	A.17-b łazienka	5.30	5.300					
	A.17-c salon	12.60	12.600					

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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 0.0819 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 -- Styropian twardy podłogowy EPS 100-036 gr 5 cm 1.05*0.05=0.0525 m ³ /m ²		m ³	256.400	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 0.0032 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
277 KNR 2-02 d.1.2 0607-01 ⁶⁾ 2.3	Folia izolacyjna PE gr. 2 mm		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					
	A.04-a komunikacja	9.80	9.800					
	A.04-b salon z aneksem	21.30	21.300					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.04-c garde- roba	2.10	2.100					
	A.04-d sypial- nia	9.80	9.800					
	A.04-e toaleta	1.70	1.700					
	A.04-f łazien- ka	4.30	4.300					
	A.04-g sypial- nia	12.00	12.000					
	A.21-a komu- nikacja	9.30	9.300					
	A.21-b garde- roba	2.30	2.300					
	A.21-c sypial- nia	11.00	11.000					
	A.21-d sypial- nia	11.50	11.500					
	A.21-e łazien- ka	6.10	6.100					
	A.21-f salon z aneksem	25.00	25.000					
	A.22-a salon z aneksem	18.10	18.100					
	A.22-b łazien- ka	4.40	4.400					
	A.22-c komu- nikacja	3.80	3.800					
	A.23-a komu- nikacja	9.10	9.100					
	A.23-b salon z aneksem	23.30	23.300					
	A.23-c spiżar- nia	2.00	2.000					
	A.23-d łazien- ka	5.30	5.300					
	A.23-e sypial- nia	7.50	7.500					
	A.23-f sypial- nia	10.10	10.100					
	A.41-a salon z aneksem	24.70	24.700					
	A.41-b łazien- ka	5.80	5.800					
	A.41-c komu- nikacja	9.30	9.300					
	A.41-d garde- roba	2.20	2.200					
	A.41-e sypial- nia	10.80	10.800					
	A.41-f sypial- nia	11.50	11.500					
	A.42-a salon z aneksem	19.70	19.700					
	A.42-b łazien- ka	5.20	5.200					
	A.42-c komu- nikacja	3.60	3.600					
	A.42-d garde- roba	1.90	1.900					
	A.42-e sypial- nia	10.70	10.700					
	A.43-a komu- nikacja	13.50	13.500					
	A.43-b garde- roba	2.10	2.100					
	A.43-c sypial- nia	9.50	9.500					
	A.43-d sypial- nia	8.30	8.300					
	A.43-e sypial- nia	10.40	10.400					
	A.43-f łazien- ka	5.60	5.600					
	A.43-g toaleta	1.50	1.500					
	A.43-h spiżar- nia	1.60	1.600					

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-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					

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

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.65-i garde- roba	2.20	2.200					
	A.82-a komu- nikacja	11.20	11.200					
	A.82-b salon	22.00	22.000					
	A.82-c sypial- nia	12.20	12.200					
	A.82-d łazien- ka	5.20	5.200					
	A.82-e toaleta	1.70	1.700					
	A.82-f spiżar- nia	1.60	1.600					
	A.82-g kuch- nia	13.00	13.000					
	A.82-h sypial- nia	12.40	12.400					
	A.83-a komu- nikacja	3.40	3.400					
	A.83-b łazien- ka	5.40	5.400					
	A.83-c salon	15.50	15.500					
	A.83-d kuch- nia	7.60	7.600					
	A.83-e garde- roba	4.40	4.400					
	A.83-f sypial- nia	11.10	11.100					
	A.84-a komu- nikacja	8.70	8.700					
	A.84-b toaleta	1.70	1.700					
	A.84-c garde- roba	1.90	1.900					
	A.84-d salon	16.70	16.700					
	A.84-e kuch- nia	9.60	9.600					
	A.84-f spiżar- nia	1.90	1.900					
	A.84-g łazien- ka	4.10	4.100					
	A.84-h sypial- nia	11.00	11.000					
	A.84-i sypial- nia	10.00	10.000					
	A.85-a komu- nikacja	3.40	3.400					
	A.85-b łazien- ka	4.80	4.800					
	A.85-c salon z aneksem	14.70	14.700					
	A.85-d sypial- nia	10.00	10.000					
	4 kondygnacja		0.000					
	A.08-a komu- nikacja	4.20	4.200					
	A.08-b łazien- ka	5.70	5.700					
	A.08-c sypial- nia	11.10	11.100					
	A.08-d salon z aneksem	22.60	22.600					
	A.09-a komu- nikacja	6.00	6.000					
	A.09-b salon z aneksem	19.60	19.600					
	A.09-c sypial- nia	12.70	12.700					
	A.09-d garde- roba	2.50	2.500					
	A.09-e łazien- ka	5.20	5.200					
	A.10-a komu- nikacja	9.80	9.800					
	A.10-b salon z aneksem	21.30	21.300					
	A.10-c garde- roba	2.10	2.100					

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.66-a korytarz	9.20	9.200					
	A.66-b garderoba	2.30	2.300					
	A.66-c sypialnia	11.00	11.000					
	A.66-d sypialnia	8.20	8.200					
	A.66-e łazienka	6.10	6.100					
	A.66-f salon z aneksem	25.00	25.000					
	A.67-a komunikacja	3.80	3.800					
	A.67-b łazienka	5.00	5.000					
	A.67-c salon z aneksem	19.90	19.900					
	A.67-d garderoba	1.90	1.900					
	A.67-e sypialnia	10.60	10.600					
	A.68-a komunikacja	12.20	12.200					
	A.68-b toaleta	1.60	1.600					
	A.68-c spiżarnia	1.60	1.600					
	A.68-d salon z aneksem	25.40	25.400					
	A.68-e łazienka	5.30	5.300					
	A.68-f sypialnia	10.10	10.100					
	A.68-g sypialnia	7.50	7.500					
	A.68-h sypialnia	9.70	9.700					
	A.86-a komunikacja	11.20	11.200					
	A.86-b salon	22.00	22.000					
	A.86-c sypialnia	12.20	12.200					
	A.86-d łazienka	5.20	5.200					
	A.86-e toaleta	1.70	1.700					
	A.86-f spiżarnia	1.60	1.600					
	A.86-g kuchnia	13.00	13.000					
	A.86-h sypialnia	12.40	12.400					
	A.87-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.87-b łazienka	5.40	5.400					
	A.87-c salon	15.50	15.500					
	A.87-d kuchnia	7.60	7.600					
	A.87-e garderoba	4.40	4.400					
	A.87-f sypialnia	11.10	11.100					
	A.88-a komunikacja	8.70	8.700					
	A.88-b toaleta	1.70	1.700					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.88-i sypialnia	10.00	10.000					
	A.89-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.89-b łazienka	4.80	4.800					
	A.89-c salon z aneksem	14.70	14.700					
	A.89-d sypialnia	10.00	10.000					
	5 kondygnacja	0.000						
	A.11-a komunikacja	4.20	4.200					
	A.11-b łazienka	5.70	5.700					
	A.11-c sypialnia	11.10	11.100					
	A.11-d salon z aneksem	22.60	22.600					
	A.12-a komunikacja	6.00	6.000					
	A.12-b salon z aneksem	19.60	19.600					
	A.12-c sypialnia	12.70	12.700					
	A.12-d garderoba	2.50	2.500					
	A.12-e łazienka	5.20	5.200					
	A.13-a komunikacja	9.80	9.800					
	A.13-b salon z aneksem	21.30	21.300					
	A.13-c garderoba	2.10	2.100					
	A.13-d sypialnia	9.80	9.800					
	A.13-e toaleta	1.70	1.700					
	A.13-f łazienka	4.30	4.300					
	A.13-g sypialnia	12.00	12.000					
	A.30-a komunikacja	9.40	9.400					
	A.30-b garderoba	2.30	2.300					
	A.30-c sypialnia	11.00	11.000					
	A.30-d sypialnia	8.20	8.200					
	A.30-e łazienka	6.20	6.200					
	A.30-f salon z aneksem	24.80	24.800					
	A.31-a salon z aneksem	18.10	18.100					
	A.31-b łazienka	4.40	4.400					
	A.31-c komunikacja	3.80	3.800					
	A.32-a komunikacja	9.10	9.100					
	A.32-b salon z aneksem	23.30	23.300					
	A.32-c spiżarnia	2.00	2.000					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.50-c sypialnia	10.80	10.800					
	A.50-d garderoba	2.20	2.200					
	A.50-e łazienka	5.80	5.800					
	A.50-f salon z aneksem	24.50	24.500					
	A.51-a salon z aneksem	19.70	19.700					
	A.51-b łazienka	5.20	5.200					
	A.51-c komunikacja	3.60	3.600					
	A.51-d garderoba	1.90	1.900					
	A.51-e sypialnia	10.70	10.700					
	A.52-a komunikacja	13.50	13.500					
	A.52-b garderoba	2.10	2.100					
	A.52-c sypialnia	9.50	9.500					
	A.52-d sypialnia	8.30	8.300					
	A.52-e sypialnia	10.40	10.400					
	A.52-f łazienka	5.60	5.600					
	A.52-g toaleta	1.50	1.500					
	A.52-h spiżarnia	1.60	1.600					
	A.52-i salon z aneksem	25.70	25.700					
	A.69-a korytarz	9.20	9.200					
	A.69-b garderoba	2.30	2.300					
	A.69-c sypialnia	11.00	11.000					
	A.69-d sypialnia	8.20	8.200					
	A.69-e łazienka	6.10	6.100					
	A.69-f salon z aneksem	25.00	25.000					
	A.70-a komunikacja	3.80	3.800					
	A.70-b łazienka	5.00	5.000					
	A.70-c salon z aneksem	19.90	19.900					
	A.70-d garderoba	1.90	1.900					
	A.70-e sypialnia	10.60	10.600					
	A.71-a komunikacja	12.20	12.200					
	A.71-b toaleta	1.60	1.600					
	A.71-c spiżarnia	1.60	1.600					
	A.71-d salon z aneksem	25.40	25.400					
	A.71-e łazienka	5.30	5.300					
	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					
	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.94-a komu- nikacja	11.20	11.200					
	A.94-b salon	22.00	22.000					
	A.94-c sypial- nia	12.20	12.200					
	A.94-d łazien- ka	5.20	5.200					
	A.94-e toaleta	1.70	1.700					
	A.94-f spiżar- nia	1.60	1.600					
	A.94-g kuch- nia	13.00	13.000					
	A.94-h sypial- nia	12.40	12.400					
	A.95-a komu- nikacja	3.40	3.400					
	A.95-b łazien- ka	5.40	5.400					
	A.95-c salon	15.50	15.500					
	A.95-d kuch- nia	7.60	7.600					
	A.95-e garde- roba	4.40	4.400					
	A.95-f sypial- nia	11.10	11.100					
	A.96-a komu- nikacja	8.70	8.700					
	A.96-b garde- roba	1.90	1.900					
	A.96-c toaleta	1.70	1.700					
	A.96-d salon	16.70	16.700					
	A.96-e kuch- nia	9.60	9.600					
	A.96-f spiżar- nia	1.90	1.900					
	A.96-g łazien- ka	4.10	4.100					
	A.96-h sypial- nia	11.00	11.000					
	A.96-1 sypial- nia	10.00	10.000					
	A.97-a komu- nikacja	3.40	3.400					
	A.97-b łazien- ka	4.80	4.800					
	A.97-c salon z aneksem	14.70	14.700					
	A.97-d sypial- nia	10.00	10.000					
		7 kondygnacja	0.000					
	A.17-a komu- nikacja	6.00	6.000					
	A.17-b łazien- ka	5.30	5.300					
	A.17-c salon	12.60	12.600					
	A.17-d kuch- nia	9.70	9.700					
	A.18-a salon	16.20	16.200					
	A.18-b komu- nikacja	11.80	11.800					
	A.18-c kuch- nia	9.30	9.300					
	A.18-d łazien- ka	4.10	4.100					
	A.18-e sypial- nia	9.80	9.800					
	A.36-a komu- nikacja	9.50	9.500					
	A.36-b salon z aneksem	23.00	23.000					
	A.36-c łazien- ka	5.10	5.100					
	A.36-d sypial- nia	10.80	10.800					
	A.37-a komu- nikacja	9.20	9.200					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.37-b salon z aneksem	18.70	18.700					
	A.37-c łazienka	5.10	5.100					
	A.37-d sypialnia	13.50	13.500					
	A.56-a komunikacja	8.60	8.600					
	A.56-b salon z aneksem	23.30	23.300					
	A.56-c łazienka	4.90	4.900					
	A.56-d sypialnia	10.90	10.900					
	A.57-a komunikacja	12.10	12.100					
	A.57-b sypialnia	9.50	9.500					
	A.57-c sypialnia	11.60	11.600					
	A.57-d łazienka	5.50	5.500					
	A.57-e toaleta	2.00	2.000					
	A.57-f salon z aneksem	20.20	20.200					
	A.75-a komunikacja	8.90	8.900					
	A.75-b salon z aneksem	23.70	23.700					
	A.75-c łazienka	5.10	5.100					
	A.75-d sypialnia	10.80	10.800					
	A.76-a komunikacja	12.10	12.100					
	A.76-b sypialnia	9.50	9.500					
	A.76-c sypialnia	11.40	11.400					
	A.76-d łazienka	5.20	5.200					
	A.76-e toaleta	2.00	2.000					
	A.76-f salon z aneksem	19.90	19.900					
	A.98-a komunikacja	6.10	6.100					
	A.98-b salon	19.90	19.900					
	A.98-c sypialnia	12.90	12.900					
	A.98-d łazienka	4.90	4.900					
	A.98-e kuchnia	7.40	7.400					
	A.98-f sypialnia	10.00	10.000					
	A.99-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.99-b łazienka	5.40	5.400					
	A.99-c salon z aneksem	15.50	15.500					
	A.99-d sypialnia	12.10	12.100					
	A.100-a komunikacja	10.50	10.500					
	A.100-b salon	14.80	14.800					
	A.100-c kuchnia	7.40	7.400					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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 izolacyjna PE gr. 2 mm 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 pośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
278 d.1.2 1102-02 ⁶⁾ .2.3	Wylewka betonowa gr. 5 cm		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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.22-a salon z aneksem	18.10	18.100					
	A.22-b łazienka	4.40	4.400					
	A.22-c komunikacja	3.80	3.800					
	A.23-a komunikacja	9.10	9.100					
	A.23-b salon z aneksem	23.30	23.300					
	A.23-c spiżarnia	2.00	2.000					
	A.23-d łazienka	5.30	5.300					
	A.23-e sypialnia	7.50	7.500					
	A.23-f sypialnia	10.10	10.100					
	A.41-a salon z aneksem	24.70	24.700					
	A.41-b łazienka	5.80	5.800					
	A.41-c komunikacja	9.30	9.300					
	A.41-d garderoba	2.20	2.200					
	A.41-e sypialnia	10.80	10.800					
	A.41-f sypialnia	11.50	11.500					
	A.42-a salon z aneksem	19.70	19.700					
	A.42-b łazienka	5.20	5.200					
	A.42-c komunikacja	3.60	3.600					
	A.42-d garderoba	1.90	1.900					
	A.42-e sypialnia	10.70	10.700					
	A.43-a komunikacja	13.50	13.500					
	A.43-b garderoba	2.10	2.100					
	A.43-c sypialnia	9.50	9.500					
	A.43-d sypialnia	8.30	8.300					
	A.43-e sypialnia	10.40	10.400					
	A.43-f łazienka	5.60	5.600					
	A.43-g toaleta	1.50	1.500					
	A.43-h spiżarnia	1.60	1.600					
	A.43-i salon z aneksem	25.70	25.700					
	A.60-a korytarz	9.20	9.200					
	A.60-b garderoba	2.30	2.300					
	A.60-c sypialnia	11.00	11.000					
	A.60-d sypialnia	8.20	8.200					
	A.60-e łazienka	6.10	6.100					
	A.60-f salon z aneksem	25.00	25.000					
	A.61-a salon z aneksem	19.70	19.700					
	A.61-b łazienka	5.20	5.200					
	A.61-c komunikacja	3.60	3.600					
	A.61-d garderoba	1.90	1.900					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.61-e sypialnia	10.70	10.700					
	A.62-a komunikacja	13.50	13.500					
	A.62-b salon z aneksem	25.40	25.400					
	A.62-c spiżarnia	1.50	1.500					
	A.62-d wc	1.50	1.500					
	A.62-e łazienka	5.30	5.300					
	A.62-f sypialnia	10.10	10.100					
	A.62-g sypialnia	8.30	8.300					
	A.62-h sypialnia	9.50	9.500					
	A.62-i garderoba	2.20	2.200					
	A.78-a komunikacja	11.20	11.200					
	A.78-b salon	22.00	22.000					
	A.78-c sypialnia	12.20	12.200					
	A.78-d łazienka	5.20	5.200					
	A.78-e toaleta	1.70	1.700					
	A.78-f spiżarnia	1.60	1.600					
	A.78-g kuchnia	13.00	13.000					
	A.78-h sypialnia	12.40	12.400					
	A.79-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.79-b łazienka	5.40	5.400					
	A.79-c salon	15.50	15.500					
	A.79-d kuchnia	7.60	7.600					
	A.79-e garderoba	4.40	4.400					
	A.79-f sypialnia	11.10	11.100					
	A.80-a komunikacja	8.70	8.700					
	A.80-b toaleta	1.70	1.700					
	A.80-c garderoba	1.90	1.900					
	A.80-d salon	16.70	16.700					
	A.80-e kuchnia	9.60	9.600					
	A.80-f spiżarnia	1.90	1.900					
	A.80-g łazienka	4.10	4.100					
	A.80-h sypialnia	11.00	11.000					
	A.80-i sypialnia	10.00	10.000					
	A.81-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.81-b łazienka	4.80	4.800					
	A.81-c salon z aneksem	14.70	14.700					
	A.81-d sypialnia	10.00	10.000					
		3 kondygnacja	0.000					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.06-a komu- nikacja	6.00	6.000					
	A.06-b salon z aneksem	19.60	19.600					
	A.06-c sypial- nia	12.70	12.700					
	A.06-d garde- roba	2.50	2.500					
	A.06-e łazien- ka	5.20	5.200					
	A.07-a komu- nikacja	9.80	9.800					
	A.07-b salon z aneksem	21.30	21.300					
	A.07-c garde- roba	2.10	2.100					
	A.07-d sypial- nia	9.80	9.800					
	A.07-e toaleta	1.70	1.700					
	A.07-f łazien- ka	4.30	4.300					
	A.07-g sypial- nia	12.00	12.000					
	A.24-a komu- nikacja	9.40	9.400					
	A.24-b garde- roba	2.30	2.300					
	A.24-c sypial- nia	11.00	11.000					
	A.24-d sypial- nia	8.20	8.200					
	A.24-e łazien- ka	6.20	6.200					
	A.24-f salon z aneksem	24.80	24.800					
	A.25-a salon z aneksem	18.10	18.100					
	A.25-b łazien- ka	4.40	4.400					
	A.25-c komu- nikacja	3.80	3.800					
	A.26-a komu- nikacja	9.10	9.100					
	A.26-b salon z aneksem	23.30	23.300					
	A.26-c spiżar- nia	2.00	2.000					
	A.26-d łazien- ka	5.30	5.300					
	A.26-e sypial- nia	7.50	7.500					
	A.26-f sypial- nia	10.10	10.100					
	A.44-a salon z aneksem	24.70	24.700					
	A.44-b łazien- ka	5.80	5.800					
	A.44-c komu- nikacja	9.30	9.300					
	A.44-d garde- roba	2.20	2.200					
	A.44-e sypial- nia	10.80	10.800					
	A.44-f sypial- nia	11.50	11.500					
	A.45-a salon z aneksem	19.70	19.700					
	A.45-b łazien- ka	5.20	5.200					
	A.45-c komu- nikacja	3.60	3.600					
	A.45-d garde- roba	1.90	1.900					
	A.45-e sypial- nia	10.70	10.700					
	A.46-a komu- nikacja	13.50	13.500					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.46-b garde- roba	2.10	2.100					
	A.46-c sypial- nia	9.50	9.500					
	A.46-d sypial- nia	8.30	8.300					
	A.46-e sypial- nia	10.40	10.400					
	A.46-f łazien- ka	5.60	5.600					
	A.46-g toaleta	1.50	1.500					
	A.46-h spiżar- nia	1.60	1.600					
	A.46-i salon z aneksem	25.70	25.700					
	A.63-a kory- tarz	9.20	9.200					
	A.63-b garde- roba	2.30	2.300					
	A.63-c sypial- nia	11.00	11.000					
	A.63-d sypial- nia	8.20	8.200					
	A.63-e łazien- ka	6.10	6.100					
	A.63-f salon z aneksem	25.00	25.000					
	A.64-a salon z aneksem	19.70	19.700					
	A.64-b łazien- ka	5.20	5.200					
	A.64-c komu- nikacja	3.60	3.600					
	A.64-d garde- roba	1.90	1.900					
	A.64-e sypial- nia	10.70	10.700					
	A.65-a komu- nikacja	13.50	13.500					
	A.65-b salon z aneksem	25.40	25.400					
	A.65-c spiżar- nia	1.50	1.500					
	A.65-d wc	1.50	1.500					
	A.65-e łazien- ka	5.30	5.300					
	A.65-f sypial- nia	10.10	10.100					
	A.65-g sypial- nia	8.30	8.300					
	A.65-h sypial- nia	9.50	9.500					
	A.65-i garde- roba	2.20	2.200					
	A.82-a komu- nikacja	11.20	11.200					
	A.82-b salon	22.00	22.000					
	A.82-c sypial- nia	12.20	12.200					
	A.82-d łazien- ka	5.20	5.200					
	A.82-e toaleta	1.70	1.700					
	A.82-f spiżar- nia	1.60	1.600					
	A.82-g kuch- nia	13.00	13.000					
	A.82-h sypial- nia	12.40	12.400					
	A.83-a komu- nikacja	3.40	3.400					
	A.83-b łazien- ka	5.40	5.400					
	A.83-c salon	15.50	15.500					
	A.83-d kuch- nia	7.60	7.600					
	A.83-e garde- roba	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					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.29-a komu- nikacja	9.10	9.100					
	A.29-b salon z aneksem	23.30	23.300					
	A.29-c spiżar- nia	2.00	2.000					
	A.29-d łazien- ka	5.30	5.300					
	A.29-e sypial- nia	7.50	7.500					
	A.29-f sypial- nia	10.10	10.100					
	A.47-a komu- nikacja	9.40	9.400					
	A.47-b sypial- nia	8.20	8.200					
	A.47-c sypial- nia	10.80	10.800					
	A.47-d garde- roba	2.20	2.200					
	A.47-e łazien- ka	5.80	5.800					
	A.47-f salon z aneksem	24.50	24.500					
	A.48-a salon z aneksem	19.70	19.700					
	A.48-b łazien- ka	5.20	5.200					
	A.48-c komu- nikacja	3.60	3.600					
	A.48-d garde- roba	1.90	1.900					
	A.48-e sypial- nia	10.70	10.700					
	A.49-a komu- nikacja	13.50	13.500					
	A.49-b garde- roba	2.10	2.100					
	A.49-c sypial- nia	9.50	9.500					
	A.49-d sypial- nia	8.30	8.300					
	A.49-e sypial- nia	10.40	10.400					
	A.49-f łazien- ka	5.60	5.600					
	A.49-g toaleta	1.50	1.500					
	A.49-h spiżar- nia	1.60	1.600					
	A.49-i salon z aneksem	25.70	25.700					
	A.66-a kory- tarz	9.20	9.200					
	A.66-b garde- roba	2.30	2.300					
	A.66-c sypial- nia	11.00	11.000					
	A.66-d sypial- nia	8.20	8.200					
	A.66-e łazien- ka	6.10	6.100					
	A.66-f salon z aneksem	25.00	25.000					
	A.67-a komu- nikacja	3.80	3.800					
	A.67-b łazien- ka	5.00	5.000					
	A.67-c salon z aneksem	19.90	19.900					
	A.67-d garde- roba	1.90	1.900					
	A.67-e sypial- nia	10.60	10.600					
	A.68-a komu- nikacja	12.20	12.200					
	A.68-b toaleta	1.60	1.600					

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.12-d garde- roba	2.50	2.500					
	A.12-e łazien- ka	5.20	5.200					
	A.13-a komu- nikacja	9.80	9.800					
	A.13-b salon z aneksem	21.30	21.300					
	A.13-c garde- roba	2.10	2.100					
	A.13-d sypial- nia	9.80	9.800					
	A.13-e toaleta	1.70	1.700					
	A.13-f łazien- ka	4.30	4.300					
	A.13-g sypial- nia	12.00	12.000					
	A.30-a komu- nikacja	9.40	9.400					
	A.30-b garde- roba	2.30	2.300					
	A.30-c sypial- nia	11.00	11.000					
	A.30-d sypial- nia	8.20	8.200					
	A.30-e łazien- ka	6.20	6.200					
	A.30-f salon z aneksem	24.80	24.800					
	A.31-a salon z aneksem	18.10	18.100					
	A.31-b łazien- ka	4.40	4.400					
	A.31-c komu- nikacja	3.80	3.800					
	A.32-a komu- nikacja	9.10	9.100					
	A.32-b salon z aneksem	23.30	23.300					
	A.32-c spizar- nia	2.00	2.000					
	A.32-d łazien- ka	5.30	5.300					
	A.32-e sypial- nia	7.50	7.500					
	A.32-f sypial- nia	10.10	10.100					
	A.50-a komu- nikacja	9.40	9.400					
	A.50-b sypial- nia	8.20	8.200					
	A.50-c sypial- nia	10.80	10.800					
	A.50-d garde- roba	2.20	2.200					
	A.50-e łazien- ka	5.80	5.800					
	A.50-f salon z aneksem	24.50	24.500					
	A.51-a salon z aneksem	19.70	19.700					
	A.51-b łazien- ka	5.20	5.200					
	A.51-c komu- nikacja	3.60	3.600					
	A.51-d garde- roba	1.90	1.900					
	A.51-e sypial- nia	10.70	10.700					
	A.52-a komu- nikacja	13.50	13.500					
	A.52-b garde- roba	2.10	2.100					
	A.52-c sypial- nia	9.50	9.500					
	A.52-d sypial- nia	8.30	8.300					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.52-e sypialnia	10.40	10.400					
	A.52-f łazienka	5.60	5.600					
	A.52-g toaleta	1.50	1.500					
	A.52-h spiżarnia	1.60	1.600					
	A.52-i salon z aneksem	25.70	25.700					
	A.69-a korytarz	9.20	9.200					
	A.69-b garderoba	2.30	2.300					
	A.69-c sypialnia	11.00	11.000					
	A.69-d sypialnia	8.20	8.200					
	A.69-e łazienka	6.10	6.100					
	A.69-f salon z aneksem	25.00	25.000					
	A.70-a komunikacja	3.80	3.800					
	A.70-b łazienka	5.00	5.000					
	A.70-c salon z aneksem	19.90	19.900					
	A.70-d garderoba	1.90	1.900					
	A.70-e sypialnia	10.60	10.600					
	A.71-a komunikacja	12.20	12.200					
	A.71-b toaleta	1.60	1.600					
	A.71-c spiżarnia	1.60	1.600					
	A.71-d salon z aneksem	25.40	25.400					
	A.71-e łazienka	5.30	5.300					
	A.71-f sypialnia	10.10	10.100					
	A.71-g sypialnia	7.50	7.500					
	A.71-h sypialnia	9.70	9.700					
	A.90-a komunikacja	11.20	11.200					
	A.90-b salon	22.00	22.000					
	A.90-c sypialnia	12.20	12.200					
	A.90-d łazienka	5.20	5.200					
	A.90-e toaleta	1.70	1.700					
	A.90-f spiżarnia	1.60	1.600					
	A.90-g kuchnia	13.00	13.000					
	A.90-h sypialnia	12.40	12.400					
	A.91-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.91-b łazienka	5.40	5.400					
	A.91-c salon	15.50	15.500					
	A.91-d kuchnia	7.60	7.600					
	A.91-e garderoba	4.40	4.400					
	A.91-f sypialnia	11.10	11.100					
	A.92-a komunikacja	8.70	8.700					
	A.92-b toaleta	1.70	1.700					
	A.92-c garderoba	1.90	1.900					
	A.92-d salon	16.70	16.700					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.92-e kuchnia	9.60	9.600					
	A.92-f spiżarnia	1.90	1.900					
	A.92-g łazienka	4.10	4.100					
	A.92-h sypialnia	11.00	11.000					
	A.92-i sypialnia	10.00	10.000					
	A.93-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.93-b łazienka	4.80	4.800					
	A.93-c salon z aneksem	14.70	14.700					
	A.93-d sypialnia	10.00	10.000					
	6 kondygnacja		0.000					
	A.14-a komunikacja	1.80	1.800					
	A.14-b łazienka	5.80	5.800					
	A.14-c sypialnia	8.60	8.600					
	A.14-d salon z aneksem	24.30	24.300					
	A.15-a komunikacja	6.00	6.000					
	A.15-b salon z aneksem	19.60	19.600					
	A.15-c sypialnia	12.70	12.700					
	A.15-d garderoba	2.50	2.500					
	A.15-e łazienka	5.20	5.200					
	A.16-a komunikacja	7.90	7.900					
	A.16-b salon	15.30	15.300					
	A.16-c kuchnia	9.20	9.200					
	A.16-d łazienka	4.20	4.200					
	A.16-e sypialnia	10.00	10.000					
	A.33-a komunikacja	9.40	9.400					
	A.33-b łazienka	5.10	5.100					
	A.33-c sypialnia	10.80	10.800					
	A.33-d salon z aneksem	23.00	23.000					
	A.34-a salon z aneksem	18.10	18.100					
	A.34-b łazienka	4.30	4.300					
	A.34-c komunikacja	3.90	3.900					
	A.35-a komunikacja	8.60	8.600					
	A.35-b salon z aneksem	17.30	17.300					
	A.35-c łazienka	5.10	5.100					
	A.35-d sypialnia	13.50	13.500					
	A.53-a komunikacja	9.30	9.300					
	A.53-b salon z aneksem	22.60	22.600					
	A.53-c sypialnia	10.70	10.700					
	A.53-d łazienka	4.90	4.900					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.54-a komu- nikacja	3.80	3.800					
	A.54-b łazien- ka	5.00	5.000					
	A.54-c salon z aneksem	19.90	19.900					
	A.54-d sypial- nia	10.60	10.600					
	A.54-e garde- roba	1.90	1.900					
	A.55-a komu- nikacja	11.90	11.900					
	A.55-b sypial- nia	9.60	9.600					
	A.55-c sypial- nia	11.60	11.600					
	A.55-d łazien- ka	5.50	5.500					
	A.55-e toaleta	2.00	2.000					
	A.55-f salon z aneksem	20.20	20.200					
	A.72-a komu- nikacja	9.40	9.400					
	A.72-b łazien- ka	5.10	5.100					
	A.72-c sypial- nia	10.80	10.800					
	A.72-d salon z aneksem	23.00	23.000					
	A.73-a salon z aneksem	19.70	19.700					
	A.73-b łazien- ka	5.20	5.200					
	A.73-c komu- nikacja	3.60	3.600					
	A.73-d garde- roba	1.90	1.900					
	A.73-e sypial- nia	10.70	10.700					
	A.74-a komu- nikacja	11.90	11.900					
	A.74-b toaleta	2.00	2.000					
	A.74-c salon z aneksem	19.90	19.900					
	A.74-d łazien- ka	5.20	5.200					
	A.74-e sypial- nia	11.40	11.400					
	A.74-f sypial- nia	9.60	9.600					
	A.94-a komu- nikacja	11.20	11.200					
	A.94-b salon	22.00	22.000					
	A.94-c sypial- nia	12.20	12.200					
	A.94-d łazien- ka	5.20	5.200					
	A.94-e toaleta	1.70	1.700					
	A.94-f spiżar- nia	1.60	1.600					
	A.94-g kuch- nia	13.00	13.000					
	A.94-h sypial- nia	12.40	12.400					
	A.95-a komu- nikacja	3.40	3.400					
	A.95-b łazien- ka	5.40	5.400					
	A.95-c salon	15.50	15.500					
	A.95-d kuch- nia	7.60	7.600					
	A.95-e garde- roba	4.40	4.400					
	A.95-f sypial- nia	11.10	11.100					
	A.96-a komu- nikacja	8.70	8.700					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.96-b garde- roba	1.90	1.900					
	A.96-c toaleta	1.70	1.700					
	A.96-d salon	16.70	16.700					
	A.96-e kuch- nia	9.60	9.600					
	A.96-f spiżar- nia	1.90	1.900					
	A.96-g łazien- ka	4.10	4.100					
	A.96-h sypial- nia	11.00	11.000					
	A.96-1 sypial- nia	10.00	10.000					
	A.97-a komu- nikacja	3.40	3.400					
	A.97-b łazien- ka	4.80	4.800					
	A.97-c salon z aneksem	14.70	14.700					
	A.97-d sypial- nia	10.00	10.000					
		7 kondygnacja	0.000					
	A.17-a komu- nikacja	6.00	6.000					
	A.17-b łazien- ka	5.30	5.300					
	A.17-c salon	12.60	12.600					
	A.17-d kuch- nia	9.70	9.700					
	A.18-a salon	16.20	16.200					
	A.18-b komu- nikacja	11.80	11.800					
	A.18-c kuch- nia	9.30	9.300					
	A.18-d łazien- ka	4.10	4.100					
	A.18-e sypial- nia	9.80	9.800					
	A.36-a komu- nikacja	9.50	9.500					
	A.36-b salon z aneksem	23.00	23.000					
	A.36-c łazien- ka	5.10	5.100					
	A.36-d sypial- nia	10.80	10.800					
	A.37-a komu- nikacja	9.20	9.200					
	A.37-b salon z aneksem	18.70	18.700					
	A.37-c łazien- ka	5.10	5.100					
	A.37-d sypial- nia	13.50	13.500					
	A.56-a komu- nikacja	8.60	8.600					
	A.56-b salon z aneksem	23.30	23.300					
	A.56-c łazien- ka	4.90	4.900					
	A.56-d sypial- nia	10.90	10.900					
	A.57-a komu- nikacja	12.10	12.100					
	A.57-b sypial- nia	9.50	9.500					
	A.57-c sypial- nia	11.60	11.600					
	A.57-d łazienka	5.50	5.500					
	A.57-e toaleta	2.00	2.000					
	A.57-f salon z aneksem	20.20	20.200					
	A.75-a komu- nikacja	8.90	8.900					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.75-b salon z aneksem	23.70	23.700					
	A.75-c łazienka	5.10	5.100					
	A.75-d sypialnia	10.80	10.800					
	A.76-a komunikacja	12.10	12.100					
	A.76-b sypialnia	9.50	9.500					
	A.76-c sypialnia	11.40	11.400					
	A.76-d łazienka	5.20	5.200					
	A.76-e toaleta	2.00	2.000					
	A.76-f salon z aneksem	19.90	19.900					
	A.98-a komunikacja	6.10	6.100					
	A.98-b salon	19.90	19.900					
	A.98-c sypialnia	12.90	12.900					
	A.98-d łazienka	4.90	4.900					
	A.98-e kuchnia	7.40	7.400					
	A.98-f sypialnia	10.00	10.000					
	A.99-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.99-b łazienka	5.40	5.400					
	A.99-c salon z aneksem	15.50	15.500					
	A.99-d sypialnia	12.10	12.100					
	A.100-a komunikacja	10.50	10.500					
	A.100-b salon	14.80	14.800					
	A.100-c kuchnia	7.40	7.400					
	A.100-d toaleta	1.70	1.700					
	A.100-e łazienka	5.00	5.000					
	A.100-f sypialnia	8.70	8.700					
	A.100-g sypialnia	8.70	8.700					
	A.101-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.101-b łazienka	4.80	4.800					
	A.101-c salon z aneksem	14.70	14.700					
	A.101-d sypialnia	10.00	10.000					
	RAZEM		4883.800 m ²					
1*	-- R -- Betoniarze gr.II		r-g	3209.145	0.000	0.00		
2*	0.5719+0.0284*3=0.6571 r-g/m ² Robotnicy gr.I		r-g	1057.343	0.000	0.00		
	0.0869+0.0432*3=0.2165 r-g/m ²							
3*	-- M -- Zaprawa cementowa		m ³	254.446	0.000		0.00	
4*	0.0206+0.0105*3=0.0521 m ³ /m ² Cement portlandzki 25 z dodatkami		t	1.465	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	384.355	0.000			0.00
	0.0313+0.0158*3=0.0787 m-g/m ²							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
279 d.1.2 .2.3	KNNR 2 1205-09 7)	Posadzka z paneli drewnianych	m ²					
		obmiar =						
		2 kondygnacja	0.000					
	A.02-a komu- nikacja	4.20	4.200					
	A.02-c sypial- nia	11.10	11.100					
	A.02-d salon z aneksem	22.60-13.25	9.350					
	A.03-a komu- nikacja	4.10	4.100					
	A.03-b salon z aneksem	19.60-3.64*1.2	15.232					
	A.03-c sypial- nia	11.00	11.000					
	A.04-a komu- nikacja	9.80	9.800					
	A.04-b salon z aneksem	21.30-2.64*1.86	16.390					
	A.04-c garde- roba	2.10	2.100					
	A.04-d sypial- nia	9.80	9.800					
	A.04-g sypial- nia	12.00	12.000					
	A.21-a komu- nikacja	9.30	9.300					
	A.21-b garde- roba	2.30	2.300					
	A.21-c sypial- nia	11.00	11.000					
	A.21-d sypial- nia	11.50	11.500					
	A.21-f salon z aneksem	25.00-1.36*3.64	20.050					
	A.22-a salon z aneksem	18.10-3.25*1.2	14.200					
	A.22-c komu- nikacja	3.80	3.800					
	A.23-a komu- nikacja	9.10	9.100					
	A.23-b salon z aneksem	23.30-2.26*2.53	17.582					
	A.23-e sypial- nia	7.50	7.500					
	A.23-f sypial- nia	10.10	10.100					
	A.41-a salon z aneksem	24.70-1.36*3.64	19.750					
	A.41-c komu- nikacja	9.30	9.300					
	A.41-d garde- roba	2.20	2.200					
	A.41-e sypial- nia	10.80	10.800					
	A.41-f sypial- nia	11.50	11.500					
	A.42-a salon z aneksem	19.70-3.62*1.2	15.356					
	A.42-c komu- nikacja	3.60	3.600					
	A.42-d garde- roba	1.90	1.900					
	A.42-e sypial- nia	10.70	10.700					
	A.43-a komu- nikacja	13.50	13.500					
	A.43-b garde- roba	2.10	2.100					
	A.43-c sypial- nia	9.50	9.500					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.43-d sypialnia	8.30	8.300					
	A.43-e sypialnia	10.40	10.400					
	A.43-i salon z aneksem	25.70-2.14*2.63	20.072					
	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	25.00-3.62*1.4	19.932					
	A.61-a salon z aneksem	19.70-3.61*1.2	15.368					
	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	25.40-2.14*2.63	19.772					
	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-h sypialnia	12.40	12.400					
	A.79-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.79-c salon	15.50	15.500					
	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-h sypialnia	11.00	11.000					
	A.80-i sypialnia	10.00	10.000					
	A.81-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.81-c salon z aneksem	14.70-1.72*2.61	10.211					
	A.81-d sypialnia	10.00	10.000					
		3 kondygnacja	0.000					
	A.05-a komunikacja	4.20	4.200					
	A.05-c sypialnia	11.10	11.100					
	A.05-d salon z aneksem	22.60-13.25	9.350					
	A.06-a komunikacja	6.00	6.000					
	A.06-b salon z aneksem	19.60-3.64*1.20	15.232					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.06-c sypialnia	12.70	12.700					
	A.06-d garderoba	2.50	2.500					
	A.07-a komunikacja	9.80	9.800					
	A.07-b salon z aneksem	21.30-1.86*2.64	16.390					
	A.07-c garderoba	2.10	2.100					
	A.07-d sypialnia	9.80	9.800					
	A.07-g sypialnia	12.00	12.000					
	A.24-a komunikacja	9.40	9.400					
	A.24-b garderoba	2.30	2.300					
	A.24-c sypialnia	11.00	11.000					
	A.24-d sypialnia	8.20	8.200					
	A.24-f salon z aneksem	24.80-1.36*3.64	19.850					
	A.25-a salon z aneksem	18.10-3.27*1.20	14.176					
	A.25-c komunikacja	3.80	3.800					
	A.26-a komunikacja	9.10	9.100					
	A.26-b salon z aneksem	23.30-2.26*2.53	17.582					
	A.26-e sypialnia	7.50	7.500					
	A.26-f sypialnia	10.10	10.100					
	A.44-a salon z aneksem	24.70-1.36*3.64	19.750					
	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	19.70-3.62*1.20	15.356					
	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-i salon z aneksem	25.70-2.14*2.63	20.072					
	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	25.00-3.62*1.4	19.932					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.64-a salon z aneksem	19.70-3.64*1.20	15.332					
	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	25.40-2.14*2.63	19.772					
	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-h sypialnia	12.40	12.400					
	A.83-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.83-c salon	15.50	15.500					
	A.83-e garderoba	4.40	4.400					
	A.83-f sypialnia	11.10	11.100					
	A.84-a komunikacja	8.70	8.700					
	A.84-c garderoba	1.90	1.900					
	A.84-d salon	16.70	16.700					
	A.84-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	14.70-1.72*2.61	10.211					
	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	22.60-13.25	9.350					
	A.09-a komunikacja	6.00	6.000					
	A.09-b salon z aneksem	19.60-3.63*1.2	15.244					
	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	21.30-3.22*1.77	15.601					
	A.10-c garderoba	2.10	2.100					
	A.10-d sypialnia	9.80	9.800					
	A.10-g sypialnia	12.00	12.000					
	A.27-a komunikacja	9.40	9.400					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.27-b garde- roba	2.30	2.300					
	A.27-c sypial- nia	11.00	11.000					
	A.27-d sypial- nia	8.20	8.200					
	A.27-f salon z aneksem	24.80-1.36*3.64	19.850					
	A.28-a salon z aneksem	18.10-3.27*1.20	14.176					
	A.28-c komu- nikacja	3.80	3.800					
	A.29-a komu- nikacja	9.10	9.100					
	A.29-b salon z aneksem	23.30-2.26*2.53	17.582					
	A.29-e sypial- nia	7.50	7.500					
	A.29-f sypial- nia	10.10	10.100					
	A.47-a komu- nikacja	9.40	9.400					
	A.47-b sypial- nia	8.20	8.200					
	A.47-c sypial- nia	10.80	10.800					
	A.47-d garde- roba	2.20	2.200					
	A.47-f salon z aneksem	24.50-1.46*3.54	19.332					
	A.48-a salon z aneksem	19.70-3.55*1.20	15.440					
	A.48-c komu- nikacja	3.60	3.600					
	A.48-d garde- roba	1.90	1.900					
	A.48-e sypial- nia	10.70	10.700					
	A.49-a komu- nikacja	13.50	13.500					
	A.49-b garde- roba	2.10	2.100					
	A.49-c sypial- nia	9.50	9.500					
	A.49-d sypial- nia	8.30	8.300					
	A.49-e sypial- nia	10.40	10.400					
	A.49-i salon z aneksem	25.70-2.14*2.63	20.072					
	A.66-a kory- tarz	9.20	9.200					
	A.66-b garde- roba	2.30	2.300					
	A.66-c sypial- nia	11.00	11.000					
	A.66-d sypial- nia	8.20	8.200					
	A.66-f salon z aneksem	25.00-1.35*3.62	20.113					
	A.67-a komu- nikacja	3.80	3.800					
	A.67-c salon z aneksem	19.90-3.48*1.20	15.724					
	A.67-d garde- roba	1.90	1.900					
	A.67-e sypial- nia	10.60	10.600					
	A.68-a komu- nikacja	12.20	12.200					
	A.68-d salon z aneksem	25.40-2.14*2.63	19.772					
	A.68-f sypial- nia	10.10	10.100					
	A.68-g sypial- nia	7.50	7.500					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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-h sypialnia	12.40	12.400					
	A.87-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.87-c salon	15.50	15.500					
	A.87-e garderoba	4.40	4.400					
	A.87-f sypialnia	11.10	11.100					
	A.88-a komunikacja	8.70	8.700					
	A.88-c garderoba	1.90	1.900					
	A.88-d salon	16.70	16.700					
	A.88-h sypialnia	11.00	11.000					
	A.88-i sypialnia	10.00	10.000					
	A.89-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.89-c salon z aneksem	14.70-1.72*2.61	10.211					
	A.89-d sypialnia	10.00	10.000					
	A.11-a komunikacja	5 kondygnacja	0.000					
	A.11-c sypialnia	4.20	4.200					
	A.11-d salon z aneksem	11.10	11.100					
	A.12-a komunikacja	22.60-13.25	9.350					
	A.12-b salon z aneksem	6.00	6.000					
	A.12-c sypialnia	19.60-3.64*1.2	15.232					
	A.12-d garderoba	12.70	12.700					
	A.13-a komunikacja	2.50	2.500					
	A.13-b salon z aneksem	9.80	9.800					
	A.13-c garderoba	21.30-3.24*1.85	15.306					
	A.13-d sypialnia	2.10	2.100					
	A.13-g sypialnia	9.80	9.800					
	A.30-a komunikacja	12.00	12.000					
	A.30-b garderoba	9.40	9.400					
	A.30-c sypialnia	2.30	2.300					
	A.30-d sypialnia	11.00	11.000					
	A.30-f salon z aneksem	8.20	8.200					
	A.31-a salon z aneksem	24.80-1.48*3.60	19.472					
	A.31-c komunikacja	18.10-3.26*1.2	14.188					
	A.32-a komunikacja	3.80	3.800					
	A.32-b salon z aneksem	9.10	9.100					
	A.32-e sypialnia	23.30-2.54*2.25	17.585					
		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-f salon z aneksem	24.50-1.48*3.60	19.172					
	A.51-a salon z aneksem	19.70-3.60*1.20	15.380					
	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-i salon z aneksem	25.70-2.14*2.63	20.072					
	A.69-a korytarz	9.20	9.200					
	A.69-b garderoba	2.30	2.300					
	A.69-c sypialnia	11.00	11.000					
	A.69-d sypialnia	8.20	8.200					
	A.69-f salon z aneksem	25.00-3.62*1.36	20.077					
	A.70-a komunikacja	3.80	3.800					
	A.70-c salon z aneksem	19.90-3.62*1.20	15.556					
	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-d salon z aneksem	25.40-2.14*2.63	19.772					
	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-h sypialnia	12.40	12.400					
	A.91-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.91-c salon	15.50	15.500					
	A.91-e garderoba	4.40	4.400					
	A.91-f sypialnia	11.10	11.100					
	A.92-a komunikacja	8.70	8.700					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.92-c garde- roba	1.90	1.900					
	A.92-d salon	16.70	16.700					
	A.92-h sypial- nia	11.00	11.000					
	A.92-i sypial- nia	10.00	10.000					
	A.93-a komu- nikacja	3.40	3.400					
	A.93-c salon z aneksem	14.70-1.72*2.61	10.211					
	A.93-d sypial- nia	10.00	10.000					
	6 kondygnacja		0.000					
	A.14-a komu- nikacja	1.80	1.800					
	A.14-c sypial- nia	8.60	8.600					
	A.14-d salon z aneksem	24.30-12.81	11.490					
	A.15-a komu- nikacja	6.00	6.000					
	A.15-b salon z aneksem	19.60-3.64*1.20	15.232					
	A.15-c sypial- nia	12.70	12.700					
	A.15-d garde- roba	2.50	2.500					
	A.16-a komu- nikacja	7.90	7.900					
	A.16-b salon	15.30	15.300					
	A.16-e sypial- nia	10.00	10.000					
	A.33-a komu- nikacja	9.40	9.400					
	A.33-c sypial- nia	10.80	10.800					
	A.33-d salon z aneksem	23.00-3.6*1.52	17.528					
	A.34-a salon z aneksem	18.10-3.1*1.20	14.380					
	A.34-c komu- nikacja	3.90	3.900					
	A.35-a komu- nikacja	8.60	8.600					
	A.35-b salon z aneksem	17.30-3.18*1.20	13.484					
	A.35-d sypial- nia	13.50	13.500					
	A.53-a komu- nikacja	9.30	9.300					
	A.53-b salon z aneksem	22.60-3.6*1.52	17.128					
	A.53-c sypial- nia	10.70	10.700					
	A.54-a komu- nikacja	3.80	3.800					
	A.54-c salon z aneksem	3.47*1.20	4.164					
	A.54-d sypial- nia	10.60	10.600					
	A.54-e garde- roba	1.90	1.900					
	A.55-a komu- nikacja	11.90	11.900					
	A.55-b sypial- nia	9.60	9.600					
	A.55-c sypial- nia	11.60	11.600					
	A.55-f salon z aneksem	20.20-3.95*1.20	15.460					
	A.72-a komu- nikacja	9.40	9.400					
	A.72-c sypial- nia	10.80	10.800					
	A.72-d salon z aneksem	23.00-3.6*1.52	17.528					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.73-a salon z aneksem	19.70-3.6*1.2	15.380					
	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	19.90-3.85*1.20	15.280					
	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-h sypialnia	12.40	12.400					
	A.95-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.95-c salon	15.50	15.500					
	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-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-c salon z aneksem	14.70-2.61*1.72	10.211					
	A.97-d sypialnia	10.00	10.000					
	A.17-a komunikacja	7 kondygnacja	0.000					
	A.17-c salon	6.00	6.000					
	A.18-a salon	12.60	12.600					
	A.18-b komunikacja	16.20	16.200					
	A.18-e sypialnia	11.80	11.800					
	A.36-a komunikacja	9.80	9.800					
	A.36-b salon z aneksem	9.50	9.500					
	A.36-d sypialnia	23.00-1.52*3.64	17.467					
	A.37-a komunikacja	10.80	10.800					
	A.37-b salon z aneksem	9.20	9.200					
	A.37-d sypialnia	18.70-3.16*1.50	13.960					
	A.56-a komunikacja	13.50	13.500					
	A.56-b salon z aneksem	8.60	8.600					
	A.56-d sypialnia	23.30-1.52*3.64	17.767					
	A.57-a komunikacja	10.90	10.900					
		12.10	12.100					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.57-b sypialnia	9.50	9.500					
	A.57-c sypialnia	11.60	11.600					
	A.57-f salon z aneksem	20.20-3.95*1.20	15.460					
	A.75-a komunikacja	8.90	8.900					
	A.75-b salon z aneksem	23.70-1.52*3.64	18.167					
	A.75-d sypialnia	10.80	10.800					
	A.76-a komunikacja	12.10	12.100					
	A.76-b sypialnia	9.50	9.500					
	A.76-c sypialnia	11.40	11.400					
	A.76-f salon z aneksem	19.90-3.87*1.20	15.256					
	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-f sypialnia	10.00	10.000					
	A.99-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.99-c salon z aneksem	15.50-2.0*2.57	10.360					
	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-f sypialnia	8.70	8.700					
	A.100-g sypialnia	8.70	8.700					
	A.101-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.101-c salon z aneksem	14.70-2.64*1.72	10.159					
	A.101-d sypialnia	10.00	10.000					
	RAZEM	3730.871 m ²						
1*	-- R -- Robotnicy 0.96 r-g/m ²		r-g	3581.636	0.000	0.00		
2*	-- M -- panele drewniane 1.05 m ² /m ²		m ²	3917.415	0.000		0.00	
3*	pianka PE pod panele 1.01 m ² /m ²		m ²	3768.180	0.000		0.00	
4*	Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)		%	1.500	0.000		0.00	
5*	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.014 m-g/m ²		m-g	52.232	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
280 d.1.2 2.3	KNNR 2 1205-07 7) 2.3	Montaż listew przypodłogowych MDF	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			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.03-a komu- nikacja	8.24-1.75-0.9*3	3.790					
	A.03-b salon z aneksem	(18.50-1.74-5.72)	11.040					
	A.03-c sypial- nia	13.44-0.9	12.540					
	A.04-a komu- nikacja	(18.91-1.24)-(0.9*5+0.8)	12.370					
	A.04-b salon z aneksem	(20.61-1.24-6.6)	12.770					
	A.04-c garde- roba	6.53-0.8	5.730					
	A.04-d sypial- nia	13.08-0.9	12.180					
	A.04-g sypial- nia	14.14-0.9	13.240					
	A.21-a komu- nikacja	(17.56-1.24)-0.9*5	11.820					
	A.21-b garde- roba	6.16-0.8	5.360					
	A.21-c sypial- nia	13.3-0.9	12.400					
	A.21-d sypial- nia	15.6-0.9	14.700					
	A.21-f salon z aneksem	(23.56-1.24-7.7)-2.44	12.180					
	A.22-a salon z aneksem	(17.63-1.18-5.2)-2.44	8.810					
	A.22-c komu- nikacja	7.92-0.9*2	6.120					
	A.23-a komu- nikacja	(16-1.2)-0.9*4	11.200					
	A.23-b salon z aneksem	(19.9-1.2-5.4)-(2.4+0.8)	10.100					
	A.23-c spiżar- nia	6.05-0.8	5.250					
	A.23-e sypial- nia	11.33-0.9	10.430					
	A.23-f sypial- nia	12.76-0.9	11.860					
	A.41-a salon z aneksem	(23.56-1.24-7.7)-2.44	12.180					
	A.41-c komu- nikacja	(17.56-1.24)-0.9*5	11.820					
	A.41-d garde- roba	6.16-0.8	5.360					
	A.41-e sypial- nia	13.3-0.9	12.400					
	A.41-f sypial- nia	15.6-0.9	14.700					
	A.42-a salon z aneksem	(19.72-1.41-5.7)*2.4	30.264					
	A.42-c komu- nikacja	(8.0-1.41)-(0.9*3+0.8)	3.090					
	A.42-d garde- roba	5.72-0.8	4.920					
	A.42-e sypial- nia	13.42-0.9	12.520					
	A.43-a komu- nikacja	(21.38-1.24)-(0.8+0.9*6)	13.940					
	A.43-b garde- roba	6.2-0.8	5.400					
	A.43-c sypial- nia	12.66-0.9	11.760					
	A.43-d sypial- nia	11.71-0.9	10.810					
	A.43-e sypial- nia	12.92-0.9	12.020					
	A.43-h spiżar- nia	5.02-0.8	4.220					
	A.43-i salon z aneksem	(21.51-1.24-5.4)-(0.8+2.4)	11.670					
	A.60-a kory- tarz	(17.56-1.24)-0.9*5	11.820					
	A.60-b garde- roba	6.16-0.8	5.360					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.60-c sypialnia	13.3-0.9	12.400					
	A.60-d sypialnia	11.73-0.9*2	9.930					
	A.60-f salon z aneksem	(23.56-1.24-7.7)*2.71-2.44*2.4	33.764					
	A.61-a salon z aneksem	(19.72-1.41-5.7)*2.71-2.4*2.44	28.317					
	A.61-c komunikacja	(8.0-1.41)-(0.9*3+0.8)	3.090					
	A.61-d garderoba	5.72-0.8	4.920					
	A.61-e sypialnia	13.42-0.9	12.520					
	A.62-a komunikacja	(21.38-1.24)-(0.8+0.9*6)	13.940					
	A.62-b salon z aneksem	(21.51-1.24-5.16)*2.71-(0.8+2.4)	37.748					
	A.62-f sypialnia	12.92-0.9	12.020					
	A.62-g sypialnia	11.71-0.9	10.810					
	A.62-h sypialnia	12.66-0.9	11.760					
	A.62-i garderoba	6.2-0.8	5.400					
	A.78-a komunikacja	(16.32-2.29)-0.9*6	8.630					
	A.78-b salon	(19.33-2.29)-2.0	15.040					
	A.78-c sypialnia	14.0-0.9	13.100					
	A.78-h sypialnia	14.17-0.9	13.270					
	A.79-a komunikacja	(7.54-1.98)-(0.8+0.9*2)	2.960					
	A.79-c salon	(15.76-2.0-1.88)-0.9-2.44	8.540					
	A.79-e garderoba	8.85-0.8	8.050					
	A.79-f sypialnia	13.48-0.9	12.580					
	A.80-a komunikacja	(15.84-1.19)-(0.8+0.9*5)	9.350					
	A.80-c garderoba	5.75-0.8	4.950					
	A.80-d salon	(16.36-1.19)-(2.4+0.9)	11.870					
	A.80-h sypialnia	14.32-0.9	13.420					
	A.80-i sypialnia	12.7-0.9	11.800					
	A.81-a komunikacja	(7.41-20)-0.9*3	-15.290					
	A.81-c salon z aneksem	(18.95-2.0-7.54)	9.410					
	A.81-d sypialnia	12.68-0.9	11.780					
	A.05-a komunikacja	3 kondygnacja	0.000					
	A.05-c sypialnia	8.6-0.9*4	5.000					
	A.05-d salon z aneksem	13.9-0.9	13.000					
	A.06-a komunikacja	12.82-2.4-0.9	9.520					
	A.06-b salon z aneksem	(10.8-1.75)-0.9*4	5.450					
	A.06-c sypialnia	(18.50-1.75-5.9)-2.4	8.450					
	A.06-d garderoba	14.44-(0.9)	13.540					
	A.07-a komunikacja	6.5-0.8	5.700					
	A.07-b salon z aneksem	(18.91-1.24)-(0.9*5+0.8)	12.370					
	A.07-c garderoba	(20.61-1.24-6.24)	13.130					
		6.53-0.8	5.730					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.07-d sypialnia	13.08-0.9	12.180					
	A.07-g sypialnia	14.14-0.9	13.240					
	A.24-a komunikacja	(17.56-1.24)-0.9*5	11.820					
	A.24-b garderoba	6.16-0.8	5.360					
	A.24-c sypialnia	13.3-0.9	12.400					
	A.24-d sypialnia	15.6-0.9	14.700					
	A.24-f salon z aneksem	(23.56-1.24-8.01)-2.4	11.910					
	A.25-a salon z aneksem	(17.63-1.18-5.9)-2.4	8.150					
	A.25-c komunikacja	7.92-0.9*2	6.120					
	A.26-a komunikacja	(16-1.2)-0.9*4	11.200					
	A.26-b salon z aneksem	(19.9-1.2-5.4)-(2.4+0.8)	10.100					
	A.26-c spiżarnia	6.05-0.8	5.250					
	A.26-e sypialnia	11.33-0.9	10.430					
	A.26-f sypialnia	12.76-(0.9)	11.860					
	A.44-a salon z aneksem	(23.56-1.24-8.01)-2.4	11.910					
	A.44-c komunikacja	(17.56-1.24)-0.9*5	11.820					
	A.44-d garderoba	6.16-0.8	5.360					
	A.44-e sypialnia	13.3-(0.9)	12.400					
	A.44-f sypialnia	15.6-(0.9)	14.700					
	A.45-a salon z aneksem	(19.72-1.41-5.7)-2.4	10.210					
	A.45-c komunikacja	(8.0-1.41)-(0.9*3+0.8)	3.090					
	A.45-d garderoba	5.72-0.8	4.920					
	A.45-e sypialnia	13.42-(0.9)	12.520					
	A.46-a komunikacja	(21.38-1.24)-(0.8+0.9*6)	13.940					
	A.46-b garderoba	6.2-0.8	5.400					
	A.46-c sypialnia	12.66-0.9	11.760					
	A.46-d sypialnia	11.71-0.9	10.810					
	A.46-e sypialnia	12.92-0.9	12.020					
	A.46-h spiżarnia	5.02-0.8	4.220					
	A.46-i salon z aneksem	(21.51-1.24-5.56)-(0.8+2.4)	11.510					
	A.63-a korytarz	(17.56-1.24)-0.9*5	11.820					
	A.63-b garderoba	6.16-0.8	5.360					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.64-e sypialnia	13.42-0.9	12.520					
	A.65-a komunikacja	(21.38-1.24)-(0.8+0.9*6)	13.940					
	A.65-b salon z aneksem	(21.51-1.24-5.2)-(0.8+2.4)	11.870					
	A.65-f sypialnia	12.92-0.9	12.020					
	A.65-g sypialnia	11.71-0.9	10.810					
	A.65-h sypialnia	12.66-0.9	11.760					
	A.65-i garderoba	6.2-0.8	5.400					
	A.82-a komunikacja	(16.32-2.29)-0.9*6	8.630					
	A.82-b salon	(19.33-2.29)-2	15.040					
	A.82-c sypialnia	14-(0.9)	13.100					
	A.82-h sypialnia	14.17-0.9	13.270					
	A.83-a komunikacja	(7.54-1.98)-(0.8+0.9*2)	2.960					
	A.83-c salon	(15.76-2.0-1.88)-0.9	10.980					
	A.83-e garderoba	8.85-0.8	8.050					
	A.83-f sypialnia	13.48-(0.9)	12.580					
	A.84-a komunikacja	(15.84-1.19)-(0.8+0.9*5)	9.350					
	A.84-c garderoba	5.75-0.8	4.950					
	A.84-d salon	(16.36-1.19)-(2.4+0.9)	11.870					
	A.84-h sypialnia	14.32-0.9	13.420					
	A.84-i sypialnia	12.7-0.9	11.800					
	A.85-a komunikacja	(7.41-20)-0.9*3	-15.290					
	A.85-c salon z aneksem	(18.95-2.0-7.54)	9.410					
	A.85-d sypialnia	12.68-0.9	11.780					
	A.08-a komunikacja	4 kondygnacja	0.000					
	A.08-c sypialnia	8.6-0.9*4	5.000					
	A.08-d salon z aneksem	13.9-0.9	13.000					
	A.09-a komunikacja	12.82-2.4-0.9	9.520					
	A.09-b salon z aneksem	(10.8-1.75)-0.9*4	5.450					
	A.09-c sypialnia	(18.50-1.75-5.7)-2.4	8.650					
	A.09-d garderoba	14.44-0.9	13.540					
	A.10-a komunikacja	6.5-0.8	5.700					
	A.10-b salon z aneksem	(18.91-1.24)-(0.9*5+0.8)	12.370					
	A.10-c garderoba	(20.61-1.24-6.4)	12.970					
	A.10-d sypialnia	6.53-0.8	5.730					
	A.10-g sypialnia	13.08-0.9	12.180					
	A.27-a komunikacja	14.14-0.9	13.240					
	A.27-b garderoba	(17.56-1.24)-0.9*5	11.820					
	A.27-c sypialnia	6.16-0.8	5.360					
	A.27-d sypialnia	13.3-0.9	12.400					
		15.6-0.9	14.700					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.27-f salon z aneksem	(23.56-1.24-8.01)-2.4	11.910					
	A.28-a salon z aneksem	(17.63-1.18-5.92)-2.4	8.130					
	A.28-c komunikacja	7.92-0.9*2	6.120					
	A.29-a komunikacja	(16-1.2)-0.9*4	11.200					
	A.29-b salon z aneksem	(19.9-1.2-5.36)-(2.4+0.8)	10.140					
	A.29-e sypialnia	11.33-0.9	10.430					
	A.29-f sypialnia	12.76-(0.9)	11.860					
	A.47-a komunikacja	(17.66-1.24)-(0.8+0.9*4)	12.020					
	A.47-b sypialnia	11.73-(0.9+0.9)	9.930					
	A.47-c sypialnia	13.3-0.9	12.400					
	A.47-d garderoba	6.16-0.8	5.360					
	A.47-f salon z aneksem	(23.56-1.24-8.01)-2.4	11.910					
	A.48-a salon z aneksem	(19.72-1.41-5.7)-2.4	10.210					
	A.48-c komunikacja	(8.0-1.41)-(0.9*3+0.8)	3.090					
	A.48-d garderoba	5.72-0.8	4.920					
	A.48-e sypialnia	13.42-0.9	12.520					
	A.49-a komunikacja	(21.38-1.24)-(0.8+0.9*6)	13.940					
	A.49-b garderoba	6.2-0.8	5.400					
	A.49-c sypialnia	12.66-0.9	11.760					
	A.49-d sypialnia	11.71-0.9	10.810					
	A.49-e sypialnia	12.92-0.9	12.020					
	A.49-i salon z aneksem	(21.51-1.24-5.56)-(0.8+2.4)	11.510					
	A.66-a korytarz	(17.56-1.24)-0.9*5	11.820					
	A.66-b garderoba	6.16-0.8	5.360					
	A.66-c sypialnia	13.3-0.9	12.400					
	A.66-d sypialnia	11.73-(0.9+0.9)	9.930					
	A.66-f salon z aneksem	(23.56-1.24-8.01)-2.4	11.910					
	A.67-a komunikacja	(8.0-1.41)-(0.9*3+0.8)	3.090					
	A.67-c salon z aneksem	(19.72-1.41-5.55)-2.4	10.360					
	A.67-d garderoba	5.72-0.8	4.920					
	A.67-e sypialnia	13.42-0.9	12.520					
	A.68-a komunikacja	(22.58-1.22)-0.9*6	15.960					
	A.68-d salon z aneksem	(20.80-1.22-5.5)-(2.4+0.8)	10.880					
	A.68-f sypialnia	12.76-0.9	11.860					
	A.68-g sypialnia	11.21-0.9	10.310					
	A.68-h sypialnia	13.48-0.9	12.580					
	A.86-a komunikacja	(16.32-2.29)-0.9*6	8.630					
	A.86-b salon	(19.33-2.29)-2	15.040					
	A.86-c sypialnia	14-(0.9)	13.100					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.86-h sypialnia	14.17-0.9	13.270					
	A.87-a komunikacja	(7.54-1.98)-(0.8+0.9*2)	2.960					
	A.87-c salon	(15.76-2.0-1.88)-(0.9+2.4)	8.580					
	A.87-e garderoba	8.85-0.8	8.050					
	A.87-f sypialnia	13.48-0.9	12.580					
	A.88-a komunikacja	(15.84-1.19)-(0.8+0.9*5)	9.350					
	A.88-c garderoba	5.75-0.8	4.950					
	A.88-d salon	(16.36-1.19)-(2.4+0.9)	11.870					
	A.88-h sypialnia	14.32-0.9	13.420					
	A.88-i sypialnia	12.7-(2.4+0.9)	9.400					
	A.89-a komunikacja	(7.41-20)-0.9*3	-15.290					
	A.89-c salon z aneksem	(18.95-2.0-7.33)	9.620					
	A.89-d sypialnia	12.68-(0.9+2.4)	9.380					
		5 kondygnacja	0.000					
	A.11-a komunikacja	8.6-0.9*4	5.000					
	A.11-c sypialnia	13.9-0.9	13.000					
	A.11-d salon z aneksem	12.82-2.4-0.9	9.520					
	A.12-a komunikacja	(10.8-1.75)-0.9*4	5.450					
	A.12-b salon z aneksem	(18.50-1.75-5.7)	11.050					
	A.12-c sypialnia	14.44-(0.9)	13.540					
	A.12-d garderoba	6.5-0.8	5.700					
	A.13-a komunikacja	(18.91-1.24)-(0.9*5+0.8)	12.370					
	A.13-b salon z aneksem	(20.61-1.24+6.3)	25.670					
	A.13-c garderoba	6.53-0.8	5.730					
	A.13-d sypialnia	13.08-0.9	12.180					
	A.13-g sypialnia	14.14-0.9	13.240					
	A.30-a komunikacja	(17.56-1.24)-0.9*5	11.820					
	A.30-b garderoba	6.16-0.8	5.360					
	A.30-c sypialnia	13.3-0.9	12.400					
	A.30-d sypialnia	15.6-0.9	14.700					
	A.30-f salon z aneksem	(23.56-1.24-8.01)-2.4	11.910					
	A.31-a salon z aneksem	(17.63-1.18-5.92)-2.4	8.130					
	A.31-c komunikacja	7.92-0.9*2	6.120					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.50-d garde- roba	6.16-0.8	5.360					
	A.50-f salon z aneksem	(23.56-1.24-8.01)-2.4	11.910					
	A.51-a salon z aneksem	(19.72-1.41-5.7)-2.4	10.210					
	A.51-c komu- nikacja	(8.0-1.41)-(0.9*3+0.8)	3.090					
	A.51-d garde- roba	5.72-0.8	4.920					
	A.51-e sypial- nia	13.42-0.9	12.520					
	A.52-a komu- nikacja	(21.38-1.24)-(0.8+0.9*6)	13.940					
	A.52-b garde- roba	6.2-0.8	5.400					
	A.52-c sypial- nia	12.66-0.9	11.760					
	A.52-d sypial- nia	11.71-0.9	10.810					
	A.52-e sypial- nia	12.92-0.9	12.020					
	A.52-i salon z aneksem	(21.51-1.24-5.55)-(0.8+2.4)	11.520					
	A.69-a kory- tarz	(17.56-1.24)-0.9*5	11.820					
	A.69-b garde- roba	6.16-0.8	5.360					
	A.69-c sypial- nia	13.3-0.9	12.400					
	A.69-d sypial- nia	11.73-(0.9+0.9)	9.930					
	A.69-f salon z aneksem	(23.56-1.24-7.7)-2.44	12.180					
	A.70-a komu- nikacja	(8.0-1.41)-(0.9*3+0.8)	3.090					
	A.70-c salon z aneksem	(19.72-1.41-5.72)-2.4	10.190					
	A.70-d garde- roba	5.72-0.8	4.920					
	A.70-e sypial- nia	13.42-0.9	12.520					
	A.71-a komu- nikacja	(22.58-1.22)-0.9*6	15.960					
	A.71-d salon z aneksem	(20.80-1.22-5.45)-(2.4+0.8)	10.930					
	A.71-f sypial- nia	12.76-0.9	11.860					
	A.71-g sypial- nia	11.21-0.9	10.310					
	A.71-h sypial- nia	13.48-0.9	12.580					
	A.90-a komu- nikacja	(16.32-2.29)-0.9*6	8.630					
	A.90-b salon	(19.33-2.29)-2	15.040					
	A.90-c sypial- nia	14-0.9	13.100					
	A.90-h sypial- nia	14.17-0.9	13.270					
	A.91-a komu- nikacja	(7.54-1.98)-(0.8+0.9*2)	2.960					
	A.91-c salon	(15.76-2.0-1.88)-(0.9+2.4)	8.580					
	A.91-e garde- roba	8.85-0.8	8.050					
	A.91-f sypial- nia	13.48-0.9	12.580					
	A.92-a komu- nikacja	(15.84-1.19)-(0.8+0.9*5)	9.350					
	A.92-c garde- roba	5.75-0.8	4.950					
	A.92-d salon	(16.36-1.19)-(2.4+0.9)	11.870					
	A.92-h sypial- nia	14.32-0.9	13.420					
	A.92-i sypial- nia	12.7-0.9	11.800					
	A.93-a komu- nikacja	(7.41-20)-0.9*3	-15.290					

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.74-a komu- nikacja	(21.4-1.40)-0.9*5	15.500					
	A.74-c salon z aneksem	(16.93-1.40-6.20)-2.4	6.930					
	A.74-e sypial- nia	15.1-0.9	14.200					
	A.74-f sypial- nia	13.60-0.9	12.700					
	A.94-a komu- nikacja	(16.32-2.29)-0.9*6	8.630					
	A.94-b salon	(19.33-2.29)-2.0	15.040					
	A.94-c sypial- nia	14.0-0.9	13.100					
	A.94-h sypial- nia	14.17-0.9	13.270					
	A.95-a komu- nikacja	(7.54-1.98)-(0.8+0.9*2)	2.960					
	A.95-c salon	(15.76-2.0-1.88)-(0.9+2.4)	8.580					
	A.95-e garde- roba	8.85-0.8	8.050					
	A.95-f sypial- nia	13.48-0.9	12.580					
	A.96-a komu- nikacja	(15.84-1.19)-(0.8+0.9*5)	9.350					
	A.96-b garde- roba	5.36-0.8	4.560					
	A.96-d salon	(16.36-1.19)-(2.4+0.9)	11.870					
	A.96-h sypial- nia	14.32-0.9	13.420					
	A.96-1 sypial- nia	12.7-0.9	11.800					
	A.97-a komu- nikacja	(7.41-2.0)-0.9*3	2.710					
	A.97-c salon z aneksem	(18.95-2.0-7.31)	9.640					
	A.97-d sypial- nia	12.68-(0.9+2.4)	9.380					
		7 kondygnacja	0.000					
	A.17-a komu- nikacja	(11.55-1.60)-0.9*3	7.250					
	A.17-c salon	(15.94-1.60)-(2.4+2.4)	9.540					
	A.18-a salon	(17.76-3.0)-2.4	12.360					
	A.18-b komu- nikacja	(19.25-3.0)-0.9*4	12.650					
	A.18-e sypial- nia	13.60-0.9	12.700					
	A.36-a komu- nikacja	(17.96-1.24)-0.9*3	14.020					
	A.36-b salon z aneksem	(21.94-1.24-7.20)	13.500					
	A.36-d sypial- nia	13.20-0.9	12.300					
	A.37-a komu- nikacja	(14.64-2.09)-0.9*3	9.850					
	A.37-b salon z aneksem	(18.30-2.09-5.3)-1.1	9.810					
	A.37-d sypial- nia	16.15-(2.4+0.9)	12.850					
	A.56-a komu- nikacja	(16.84-1.24)-0.9*3	12.900					
	A.56-b salon z aneksem	(22.52-1.24-7.20)-1.1	12.980					
	A.56-d sypial- nia	13.18-0.9	12.280					
	A.57-a komu- nikacja	(20.94-1.38)-(0.9*5+1.1)	13.960					
	A.57-b sypial- nia	13.18-(0.9+2.4)	9.880					
	A.57-c sypial- nia	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 komu- nikacja	(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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.75-d sypialnia	13.20-0.9	12.300					
	A.76-a komunikacja	(21.06-1.40)-(0.9*5+1.1)	14.060					
	A.76-b sypialnia	13.18-(2.4+0.9)	9.880					
	A.76-c sypialnia	14.91-0.9	14.010					
	A.76-f salon z aneksem	(19.35-1.40-6.22)-1.1	10.630					
	A.98-a komunikacja	(9.9-1.63)-0.9*3	5.570					
	A.98-b salon	(17.95-1.63)-(0.9+2.2)	13.220					
	A.98-c sypialnia	16.11-0.9	15.210					
	A.98-f sypialnia	13.41-0.9	12.510					
	A.99-a komunikacja	(7.42-2.0)-0.9*3	2.720					
	A.99-c salon z aneksem	(17.3-2.0-7.75)-2.4	5.150					
	A.99-d sypialnia	14.33-0.9	13.430					
	A.100-a komunikacja	(16.75-1.18)-0.9*5	11.070					
	A.100-b salon	(15.45-1.18)-(2.4+0.9)	10.970					
	A.100-f sypialnia	11.86-0.9	10.960					
	A.100-g sypialnia	11.83-(2.4+0.9)	8.530					
	A.101-a komunikacja	(7.38-1.97)-0.9*3	2.710					
	A.101-c salon z aneksem	(18.97-1.97-7.26)	9.740					
	A.101-d sypialnia	12.68-0.9	11.780					
	RAZEM	3768.313 m						
1*	-- R -- Robotnicy 0.206*2=0.412 r-g/m		r-g	1552.545	0.000	0.00		
2*	-- M -- listwa przypodłogowa MDF 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
281 KNNR 2	281 KNNR 2	Listwa podłogowa progowa	m					
d.1.2	d.1.2							
2.3	2.3							
		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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.22-c komu- nikacja	1.0*2	2.000					
	A.23-a komu- nikacja	1.0*4	4.000					
	A.23-b salon z aneksem	2.25+2.53	4.780					
	A.23-c spiżar- nia	1.0	1.000					
	A.41-a salon z aneksem	2.35	2.350					
	A.42-a salon z aneksem	3.6+1.20+0.6	5.400					
	A.42-c komu- nikacja	1.0*4	4.000					
	A.43-a komu- nikacja	1.0*7	7.000					
	A.43-i salon z aneksem	2.25+2.53	4.780					
	A.60-a kory- tarz	1.0*5	5.000					
	A.60-f salon z aneksem	2.44	2.440					
	A.61-a salon z aneksem	3.6+1.2+0.6	5.400					
	A.61-c komu- nikacja	1.0*4	4.000					
	A.62-a komu- nikacja	1.0*7	7.000					
	A.62-b salon z aneksem	2.56+2.0+0.6	5.160					
	A.78-a komu- nikacja	1.0*6	6.000					
	A.79-a komu- nikacja	1.0*3	3.000					
	A.80-a komu- nikacja	1.0*6	6.000					
	A.81-a komu- nikacja	1.0*3	3.000					
	A.81-c salon z aneksem	1.4	1.400					
		3 kondygnacja	0.000					
	A.05-a komu- nikacja	1.0*4	4.000					
	A.05-d salon z aneksem	1.40	1.400					
	A.06-a komu- nikacja	1.0*4	4.000					
	A.06-b salon z aneksem	3.62+1.2+0.6	5.420					
	A.07-a komu- nikacja	1.0*6	6.000					
	A.07-b salon z aneksem	2.6	2.600					
	A.24-a komu- nikacja	1.0*5	5.000					
	A.24-f salon z aneksem	2.44	2.440					
	A.25-a salon z aneksem	3.26+1.2+0.6	5.060					
	A.25-c komu- nikacja	1.0*2	2.000					
	A.26-a komu- nikacja	1.0*4	4.000					
	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 komu- nikacja	1.0*5	5.000					
	A.45-a salon z aneksem	0.6+3.61	4.210					
	A.45-c komu- nikacja	1.0*4	4.000					
	A.46-a komu- nikacja	1.0*7	7.000					
	A.46-i salon z aneksem	2.63+2.30	4.930					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.63-a korytarz	1.0*5	5.000					
	A.63-f salon z aneksem	2.42	2.420					
	A.64-a salon z aneksem	3.47+0.6	4.070					
	A.64-c komunikacja	10*4	40.000					
	A.65-a komunikacja	1.0*7	7.000					
	A.65-b salon z aneksem	2.0+2.56	4.560					
	A.82-a komunikacja	1.0*6	6.000					
	A.83-a komunikacja	1.0*3	3.000					
	A.84-a komunikacja	1.0*6	6.000					
	A.85-a komunikacja	1.0*3	3.000					
	A.85-c salon z aneksem	1.4	1.400					
		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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.89-c salon z aneksem	1.4	1.400					
		5 kondygnacja	0.000					
	A.11-a komunikacja	1.0*4	4.000					
	A.11-d salon z aneksem	1.40	1.400					
	A.12-a komunikacja	1.0*4	4.000					
	A.12-b salon z aneksem	3.64+0.6	4.240					
	A.13-a komunikacja	1.0*6	6.000					
	A.13-b salon z aneksem	2.61	2.610					
	A.30-a komunikacja	1.0*5	5.000					
	A.30-f salon z aneksem	2.44	2.440					
	A.31-a salon z aneksem	3.27+0.6	3.870					
	A.31-c komunikacja	1.0*2	2.000					
	A.32-a komunikacja	1.0*4	4.000					
	A.32-b salon z aneksem	2.53+2.23	4.760					
	A.50-a komunikacja	1.0*5	5.000					
	A.50-f salon z aneksem	2.40	2.400					
	A.51-a salon z aneksem	3.62+0.6	4.220					
	A.51-c komunikacja	1.0*4	4.000					
	A.52-a komunikacja	1.0*7	7.000					
	A.52-i salon z aneksem	2.3+2.66	4.960					
	A.69-f salon z aneksem	2.42	2.420					
	A.70-c salon z aneksem	3.59+0.6	4.190					
	A.71-a komunikacja	1.0*6	6.000					
	A.71-d salon z aneksem	2.66+2.3	4.960					
	A.90-a komunikacja	1.0*6	6.000					
	A.91-a komunikacja	1.0*3	3.000					
	A.92-a komunikacja	1.0*6	6.000					
	A.93-a komunikacja	1.0*3	3.000					
	A.93-c salon z aneksem	1.45	1.450					
		6 kondygnacja	0.000					
	A.14-a komunikacja	1.0*2	2.000					
	A.14-d salon z aneksem	1.4	1.400					
	A.15-a komunikacja	1.0*4	4.000					
	A.15-b salon z aneksem	3.74+0.6	4.340					
	A.16-a komunikacja	1.0*4	4.000					
	A.33-a komunikacja	1.0*3	3.000					
	A.33-d salon z aneksem	3.04	3.040					
	A.34-a salon z aneksem	3.32+0.6	3.920					
	A.34-c komunikacja	1.0*2	2.000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.35-a komu- nikacja	1.0*3	3.000					
	A.35-b salon z aneksem	3.16+0.6	3.760					
	A.53-a komu- nikacja	1.0*3	3.000					
	A.53-b salon z aneksem	2.96	2.960					
	A.54-a komu- nikacja	1.0*4	4.000					
	A.54-c salon z aneksem	3.47+0.6	4.070					
	A.55-a komu- nikacja	1.0*5	5.000					
	A.55-f salon z aneksem	3.95+0.6	4.550					
	A.72-a komu- nikacja	1.0*3	3.000					
	A.72-d salon z aneksem	2.99	2.990					
	A.73-a salon z aneksem	3.62+0.6	4.220					
	A.73-c komu- nikacja	1.0*4	4.000					
	A.74-a komu- nikacja	1.0*5	5.000					
	A.74-c salon z aneksem	3.87+0.6	4.470					
	A.94-a komu- nikacja	1.0*6	6.000					
	A.95-a komu- nikacja	1.0*3	3.000					
	A.96-a komu- nikacja	1.0*6	6.000					
	A.97-a komu- nikacja	1.0*3	3.000					
	A.97-c salon z aneksem	1.41	1.410					
		7 kondygnacja	0.000					
	A.17-a komu- nikacja	1.0*4	4.000					
	A.18-b komu- nikacja	1.0*4	4.000					
	A.36-a komu- nikacja	1.0*3	3.000					
	A.36-b salon z aneksem	3.0	3.000					
	A.37-a komu- nikacja	1.0*3	3.000					
	A.37-b salon z aneksem	3.15+1.50	4.650					
	A.56-a komu- nikacja	1.0*3	3.000					
	A.56-b salon z aneksem	3.0	3.000					
	A.57-a komu- nikacja	1.0*5	5.000					
	A.57-f salon z aneksem	3.0	3.000					
	A.75-a komu- nikacja	1.0*3	3.000					
	A.75-b salon z aneksem	3.0	3.000					
	A.76-a komu- nikacja	1.0*5	5.000					
	A.76-f salon z aneksem	3.84+0.6	4.440					
	A.98-a komu- nikacja	1.0*3	3.000					
	A.99-a komu- nikacja	1.0*3	3.000					
	A.99-c salon z aneksem	1.38	1.380					
	A.100-a ko- munikacja	1.0*5	5.000					
	A.101-a ko- munikacja	1.0*3	3.000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	A.101-c salon z aneksem	1.44 RAZEM -- R -- Robotnicy 0.206*2=0.412 r-g/m	1.440 658.760 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:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
282 KNR-W 2-02 d.1.2 1111-03 ⁴⁾ .2.3		Posadzki z płytek o wym. 60x60 cm - kuchnia i aneksy kuchenne obmiar = 2 kondygnacja 13.25	m ²					
	A.02-d salon z aneksem	3.64*1.2 4.368						
	A.03-b salon z aneksem	2.64*1.86 4.910						
	A.04-b salon z aneksem	1.36*3.64 4.950						
	A.21-f salon z aneksem	3.25*1.2 3.900						
	A.22-a salon z aneksem	2.26*2.53 5.718						
	A.23-b salon z aneksem	2.00 2.000						
	A.23-c spiżarnia	1.36*3.64 4.950						
	A.41-a salon z aneksem	3.62*1.2 4.344						
	A.42-a salon z aneksem	1.60 1.600						
	A.43-h spiżarnia	2.14*2.63 5.628						
	A.43-i salon z aneksem	3.62*1.4 5.068						
	A.60-f salon z aneksem	3.61*1.2 4.332						
	A.61-a salon z aneksem	2.14*2.63 5.628						
	A.62-b salon z aneksem	1.50 1.500						
	A.62-c spiżarnia	1.60 1.600						
	A.78-f spiżarnia	13.00 13.000						
	A.78-g kuchnia	7.60 7.600						
	A.79-d kuchnia	9.60 9.600						
	A.80-e kuchnia	1.90 1.900						
	A.80-f spiżarnia	1.72*2.61 4.489						
	A.81-c salon z aneksem	3 kondygnacja 13.25						
	A.05-d salon z aneksem	3.64*1.20 4.368						
	A.06-b salon z aneksem	1.86*2.64 4.910						
	A.07-b salon z aneksem	1.36*3.64 4.950						
	A.24-f salon z aneksem							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.25-a salon z aneksem	3.27*1.20	3.924					
	A.26-b salon z aneksem	2.26*2.53	5.718					
	A.26-c spiżarnia	2.00	2.000					
	A.44-a salon z aneksem	1.36*3.64	4.950					
	A.45-a salon z aneksem	3.62*1.20	4.344					
	A.46-h spiżarnia	1.60	1.600					
	A.46-i salon z aneksem	2.14*2.63	5.628					
	A.63-f salon z aneksem	3.62*1.4	5.068					
	A.64-a salon z aneksem	3.64*1.20	4.368					
	A.65-b salon z aneksem	2.14*2.63	5.628					
	A.65-c spiżarnia	1.50	1.500					
	A.82-f spiżarnia	1.60	1.600					
	A.82-g kuchnia	13.00	13.000					
	A.83-d kuchnia	7.60	7.600					
	A.84-e kuchnia	9.60	9.600					
	A.84-f spiżarnia	1.90	1.900					
	A.85-c salon z aneksem	1.72*2.61	4.489					
	A.08-d salon z aneksem	4 kondygnacja 13.25	0.000 13.250					
	A.09-b salon z aneksem	3.63*1.2	4.356					
	A.10-b salon z aneksem	3.22*1.77	5.699					
	A.27-f salon z aneksem	1.36*3.64	4.950					
	A.28-a salon z aneksem	3.27*1.20	3.924					
	A.29-b salon z aneksem	2.26*2.53	5.718					
	A.47-f salon z aneksem	1.46*3.54	5.168					
	A.48-a salon z aneksem	3.55*1.20	4.260					
	A.49-i salon z aneksem	2.14*2.63	5.628					
	A.66-f salon z aneksem	1.35*3.62	4.887					
	A.67-c salon z aneksem	3.48*1.20	4.176					
	A.68-c spiżarnia	1.60	1.600					
	A.68-d salon z aneksem	2.14*2.63	5.628					
	A.86-f spiżarnia	1.60	1.600					
	A.86-g kuchnia	13.00	13.000					
	A.87-d kuchnia	7.60	7.600					
	A.88-e kuchnia	9.60	9.600					
	A.88-f spiżarnia	1.90	1.900					
	A.89-c salon z aneksem	1.72*2.61	4.489					
	A.11-d salon z aneksem	5 kondygnacja 13.25	0.000 13.250					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.12-b salon z aneksem	3.64*1.2	4.368					
	A.13-b salon z aneksem	3.24*1.85	5.994					
	A.30-f salon z aneksem	1.48*3.60	5.328					
	A.31-a salon z aneksem	3.26*1.2	3.912					
	A.32-b salon z aneksem	2.54*2.25	5.715					
	A.32-c spiżarnia	2.00	2.000					
	A.50-f salon z aneksem	1.48*3.60	5.328					
	A.51-a salon z aneksem	3.60*1.20	4.320					
	A.52-h spiżarnia	1.60	1.600					
	A.52-i salon z aneksem	2.14*2.63	5.628					
	A.69-f salon z aneksem	3.62*1.36	4.923					
	A.70-c salon z aneksem	3.62*1.20	4.344					
	A.71-c spiżarnia	1.60	1.600					
	A.71-d salon z aneksem	2.14*2.63	5.628					
	A.90-f spiżarnia	1.60	1.600					
	A.90-g kuchnia	13.00	13.000					
	A.92-e kuchnia	9.60	9.600					
	A.92-f spiżarnia	1.90	1.900					
	A.93-c salon z aneksem	1.72*2.61	4.489					
	A.14-d salon z aneksem	6 kondygnacja 12.81	0.000 12.810					
	A.15-b salon z aneksem	3.64*1.20	4.368					
	A.16-c kuchnia	9.20	9.200					
	A.33-d salon z aneksem	3.6*1.52	5.472					
	A.34-a salon z aneksem	3.1*1.20	3.720					
	A.35-b salon z aneksem	3.18*1.20	3.816					
	A.53-b salon z aneksem	3.6*1.52	5.472					
	A.54-c salon z aneksem	3.47*1.20	4.164					
	A.55-f salon z aneksem	3.95*1.20	4.740					
	A.72-d salon z aneksem	3.6*1.52	5.472					
	A.73-a salon z aneksem	3.6*1.2	4.320					
	A.74-c salon z aneksem	3.85*1.20	4.620					
	A.94-f spiżarnia	1.60	1.600					
	A.94-g kuchnia	13.00	13.000					
	A.95-d kuchnia	7.60	7.600					
	A.96-e kuchnia	9.60	9.600					
	A.96-f spiżarnia	1.90	1.900					
	A.97-c salon z aneksem	2.61*1.72	4.489					
		7 kondygnacja	0.000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.17-d kuchnia	9.70	9.700					
	A.18-c kuchnia	9.30	9.300					
	A.36-b salon z aneksem	1.52*3.64	5.533					
	A.37-b salon z aneksem	3.16*1.50	4.740					
	A.56-b salon z aneksem	1.52*3.64	5.533					
	A.57-f salon z aneksem	3.95*1.20	4.740					
	A.75-b salon z aneksem	1.52*3.64	5.533					
	A.76-f salon z aneksem	3.87*1.20	4.644					
	A.98-e kuchnia	7.40	7.400					
	A.99-c salon z aneksem	2.0*2.57	5.140					
	A.100-c kuchnia	7.40	7.400					
	A.101-c salon z aneksem	2.64*1.72	4.541					
	RAZEM	613.257 m ²						
1*	-- R -- Robotnicy 0.85*2=1.7 r-g/m ²		r-g	1042.537	0.000	0.00		
2*	-- M -- płytki o wym. 60x60 cm - kuchnia i aneksy kuchenne 1.05 m ² /m ²		m ²	643.920	0.000		0.00	
3*	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m ²		kg	1839.771	0.000		0.00	
4*	Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0.25 kg/m ²		kg	153.314	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	26.677	0.000			0.00
7*	Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0369 m-g/m ²		m-g	22.629	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
283 d.1.2 .2.3	KNR-W 2-02 1115-02 ⁴⁾	Cokoły z płytek podłogowych na wysokość 6 cm	m					
		obmiar = 2 kondygnacja 12.44-1.10						
	A.02-d salon z aneksem	11.340						
	A.03-b salon z aneksem	5.72	5.720					
	A.04-b salon z aneksem	6.6	6.600					
	A.21-f salon z aneksem	7.7	7.700					
	A.22-a salon z aneksem	5.2	5.200					
	A.23-b salon z aneksem	5.4	5.400					
	A.41-a salon z aneksem	7.7	7.700					
	A.42-a salon z aneksem	5.7	5.700					
	A.43-i salon z aneksem	5.4	5.400					
	A.60-f salon z aneksem	7.7	7.700					
	A.61-a salon z aneksem	5.7	5.700					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.62-b salon z aneksem	5.16	5.160					
	A.62-c spiżarnia	5-0.9	4.100					
	A.78-f spiżarnia	5.22-0.8	4.420					
	A.78-g kuchnia	15.55-0.9	14.650					
	A.79-d kuchnia	(11.67-1.88)	9.790					
	A.80-e kuchnia	12.81-0.9-0.8	11.110					
	A.80-f spiżarnia	5.53-0.8	4.730					
	A.81-c salon z aneksem	7.54	7.540					
	A.05-d salon z aneksem	3 kondygnacja 12.44-1.10	0.000 11.340					
	A.06-b salon z aneksem	5.9	5.900					
	A.07-b salon z aneksem	6.24	6.240					
	A.24-f salon z aneksem	8.01	8.010					
	A.25-a salon z aneksem	5.9	5.900					
	A.26-b salon z aneksem	5.4	5.400					
	A.44-a salon z aneksem	8.01	8.010					
	A.45-a salon z aneksem	5.7	5.700					
	A.46-i salon z aneksem	5.56	5.560					
	A.63-f salon z aneksem	8.01	8.010					
	A.64-a salon z aneksem	5.55	5.550					
	A.65-b salon z aneksem	5.2	5.200					
	A.65-c spiżarnia	5-0.8	4.200					
	A.82-f spiżarnia	5.22-0.8	4.420					
	A.82-g kuchnia	15.55-0.8-0.9	13.850					
	A.83-d kuchnia	(11.67-1.88)	9.790					
	A.84-e kuchnia	12.81-0.8-0.9	11.110					
	A.84-f spiżarnia	5.53-0.8	4.730					
	A.85-c salon z aneksem	7.54	7.540					
	A.08-d salon z aneksem	4 kondygnacja 12.44-1.10	0.000 11.340					
	A.09-b salon z aneksem	5.7	5.700					
	A.10-b salon z aneksem	6.4	6.400					
	A.27-f salon z aneksem	8.01	8.010					
	A.28-a salon z aneksem	5.92	5.920					
	A.29-b salon z aneksem	5.36	5.360					
	A.29-c spiżarnia	6.05-0.8	5.250					
	A.47-f salon z aneksem	8.01	8.010					
	A.48-a salon z aneksem	5.7	5.700					
	A.49-h spiżarnia	5.02-0.8	4.220					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.49-i salon z aneksem	5.56	5.560					
	A.66-f salon z aneksem	8.01	8.010					
	A.67-c salon z aneksem	5.55	5.550					
	A.68-c spiżarnia	5.02-0.8	4.220					
	A.68-d salon z aneksem	5.5	5.500					
	A.86-f spiżarnia	5.22-0.8	4.420					
	A.86-g kuchnia	15.55-0.8-0.9	13.850					
	A.87-d kuchnia	(11.67-1.88)	9.790					
	A.88-e kuchnia	12.81-0.8-0.9	11.110					
	A.88-f spiżarnia	5.53-0.8	4.730					
	A.89-c salon z aneksem	7.33	7.330					
		5 kondygnacja	0.000					
	A.11-d salon z aneksem	12.44-1.10	11.340					
	A.12-b salon z aneksem	5.7	5.700					
	A.13-b salon z aneksem	6.3	6.300					
	A.30-f salon z aneksem	8.01	8.010					
	A.31-a salon z aneksem	5.92	5.920					
	A.32-b salon z aneksem	5.3	5.300					
	A.32-c spiżarnia	6.05-0.8	5.250					
	A.50-f salon z aneksem	8.01	8.010					
	A.51-a salon z aneksem	5.7	5.700					
	A.52-h spiżarnia	5.02-0.8	4.220					
	A.52-i salon z aneksem	5.55	5.550					
	A.69-f salon z aneksem	7.7	7.700					
	A.70-c salon z aneksem	5.72	5.720					
	A.71-c spiżarnia	5.02-0.8	4.220					
	A.71-d salon z aneksem	5.45	5.450					
	A.90-f spiżarnia	5.22-0.8	4.420					
	A.90-g kuchnia	15.55-0.8-0.9	13.850					
	A.91-d kuchnia	(11.67-1.88)	9.790					
	A.92-e kuchnia	12.81-0.8-0.9	11.110					
	A.92-f spiżarnia	5.53-0.8	4.730					
	A.93-c salon z aneksem	7.33	7.330					
		6 kondygnacja	0.000					
	A.14-d salon z aneksem	12.48-1.1	11.380					
	A.15-b salon z aneksem	5.7	5.700					
	A.16-c kuchnia	13.12-0.9	12.220					
	A.33-d salon z aneksem	7.12	7.120					
	A.34-a salon z aneksem	5.5	5.500					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.35-b salon z aneksem	5.5	5.500					
	A.53-b salon z aneksem	7.12	7.120					
	A.54-c salon z aneksem	5.56	5.560					
	A.55-f salon z aneksem	6.25	6.250					
	A.72-d salon z aneksem	7.17	7.170					
	A.73-a salon z aneksem	5.7	5.700					
	A.74-c salon z aneksem	6.2	6.200					
	A.94-f spiżarnia	5.22-0.8	4.420					
	A.94-g kuchnia	15.55-0.8-0.9	13.850					
	A.95-d kuchnia	(11.67-1.88)	9.790					
	A.96-e kuchnia	12.81-0.8-0.9	11.110					
	A.96-f spiżarnia	5.53-0.8	4.730					
	A.97-c salon z aneksem	7.31	7.310					
	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 salon z aneksem	7.2	7.200					
	A.37-b salon z aneksem	5.3	5.300					
	A.56-b salon z aneksem	7.2	7.200					
	A.57-f salon z aneksem	6.22	6.220					
	A.75-b salon z aneksem	7.20	7.200					
	A.76-f salon z aneksem	6.22	6.220					
	A.98-e kuchnia	11.53-0.9	10.630					
	A.99-c salon z aneksem	7.75	7.750					
	A.100-c kuchnia	11.05-0.9	10.150					
	A.101-c salon z aneksem	7.26	7.260					
	RAZEM		799.060 m					
1*	-- R -- Robotnicy 0.41 r-g/m		r-g	327.615	0.000	0.00		
2*	-- M -- cokoły z płytek podłogowych na wysokość 6 cm 1.02 m/m		m	815.041	0.000		0.00	
3*	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0.685 kg/m		kg	547.356	0.000		0.00	
4*	Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0.048 kg/m		kg	38.355	0.000		0.00	
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	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
284 d.1.2 .2.3	KNR 0-39 0116-01 ²¹⁾	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma - masa uszczelniająca	m ²					
		obmiar =						
		2 kondygnacja	0.000					
	A.02-b łazien- ka	5.70	5.700					
	A.03-d łazien- ka	5.30	5.300					
	A.04-e toaleta	1.70	1.700					
	A.04-f łazien- ka	4.30	4.300					
	A.21-e łazien- ka	6.10	6.100					
	A.22-b łazien- ka	4.40	4.400					
	A.23-d łazien- ka	5.30	5.300					
	A.41-b łazien- ka	5.80	5.800					
	A.42-b łazien- ka	5.20	5.200					
	A.43-f łazien- ka	5.60	5.600					
	A.43-g toaleta	1.50	1.500					
	A.60-e łazien- ka	6.10	6.100					
	A.61-b łazien- ka	5.20	5.200					
	A.62-d wc	1.50	1.500					
	A.62-e łazien- ka	5.30	5.300					
	A.78-d łazien- ka	5.20	5.200					
	A.78-e toaleta	1.70	1.700					
	A.79-b łazien- ka	5.40	5.400					
	A.80-b toaleta	1.70	1.700					
	A.80-g łazien- ka	4.10	4.100					
	A.81-b łazien- ka	4.80	4.800					
		3 kondygnacja	0.000					
	A.05-b łazien- ka	5.70	5.700					
	A.06-e łazien- ka	5.20	5.200					
	A.07-e toaleta	1.70	1.700					
	A.07-f łazien- ka	4.30	4.300					
	A.24-e łazien- ka	6.20	6.200					
	A.25-b łazien- ka	4.40	4.400					
	A.26-d łazien- ka	5.30	5.300					
	A.44-b łazien- ka	5.80	5.800					
	A.45-b łazien- ka	5.20	5.200					
	A.46-f łazien- ka	5.60	5.600					
	A.46-g toaleta	1.50	1.500					
	A.63-e łazien- ka	6.10	6.100					
	A.64-b łazien- ka	5.20	5.200					
	A.65-d wc	1.50	1.500					
	A.65-e łazien- ka	5.30	5.300					
	A.82-d łazien- ka	5.20	5.200					
	A.82-e toaleta	1.70	1.700					
	A.83-b łazien- ka	5.40	5.400					
	A.84-b toaleta	1.70	1.700					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.84-g łazienka	4.10	4.100					
	A.85-b łazienka	4.80	4.800					
		4 kondygnacja	0.000					
	A.08-b łazienka	5.70	5.700					
	A.09-e łazienka	5.20	5.200					
	A.10-e toaleta	1.70	1.700					
	A.10-f łazienka	4.30	4.300					
	A.27-e łazienka	6.20	6.200					
	A.28-b łazienka	4.40	4.400					
	A.29-d łazienka	5.30	5.300					
	A.47-e łazienka	5.80	5.800					
	A.48-b łazienka	5.20	5.200					
	A.49-f łazienka	5.60	5.600					
	A.49-g toaleta	1.50	1.500					
	A.66-e łazienka	6.10	6.100					
	A.67-b łazienka	5.00	5.000					
	A.68-b toaleta	1.60	1.600					
	A.68-e łazienka	5.30	5.300					
	A.86-d łazienka	5.20	5.200					
	A.86-e toaleta	1.70	1.700					
	A.87-b łazienka	5.40	5.400					
	A.88-b toaleta	1.70	1.700					
	A.89-b łazienka	4.80	4.800					
		5 kondygnacja	0.000					
	A.11-b łazienka	5.70	5.700					
	A.12-e łazienka	5.20	5.200					
	A.13-e toaleta	1.70	1.700					
	A.13-f łazienka	4.30	4.300					
	A.30-e łazienka	6.20	6.200					
	A.31-b łazienka	4.40	4.400					
	A.32-d łazienka	5.30	5.300					
	A.50-e łazienka	5.80	5.800					
	A.51-b łazienka	5.20	5.200					
	A.52-f łazienka	5.60	5.600					
	A.52-g toaleta	1.50	1.500					
	A.69-e łazienka	6.10	6.100					
	A.70-b łazienka	5.00	5.000					
	A.71-b toaleta	1.60	1.600					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.93-b łazienka	4.80	4.800					
		6 kondygnacja	0.000					
	A.14-b łazienka	5.80	5.800					
	A.15-e łazienka	5.20	5.200					
	A.16-d łazienka	4.20	4.200					
	A.33-b łazienka	5.10	5.100					
	A.34-b łazienka	4.30	4.300					
	A.35-c łazienka	5.10	5.100					
	A.53-d łazienka	4.90	4.900					
	A.54-b łazienka	5.00	5.000					
	A.55-d łazienka	5.50	5.500					
	A.55-e toaleta	2.00	2.000					
	A.72-b łazienka	5.10	5.100					
	A.73-b łazienka	5.20	5.200					
	A.74-b toaleta	2.00	2.000					
	A.74-d łazienka	5.20	5.200					
	A.94-d łazienka	5.20	5.200					
	A.94-e toaleta	1.70	1.700					
	A.95-b łazienka	5.40	5.400					
	A.96-c toaleta	1.70	1.700					
	A.96-g łazienka	4.10	4.100					
	A.97-b łazienka	4.80	4.800					
		7 kondygnacja	0.000					
	A.17-b łazienka	5.30	5.300					
	A.18-d łazienka	4.10	4.100					
	A.36-c łazienka	5.10	5.100					
	A.37-c łazienka	5.10	5.100					
	A.56-c łazienka	4.90	4.900					
	A.57-d łazienka	5.50	5.500					
	A.57-e toaleta	2.00	2.000					
	A.75-c łazienka	5.10	5.100					
	A.76-d łazienka	5.20	5.200					
	A.76-e toaleta	2.00	2.000					
	A.98-d łazienka	4.90	4.900					
	A.99-b łazienka	5.40	5.400					
	A.100-d toaleta	1.70	1.700					
	A.100-e łazienka	5.00	5.000					
	A.101-b łazienka	4.80	4.800					
		RAZEM	516.900 m ²					
1*	-- R --							
	Robotnicy gr.II		r-g	50.656	0.000	0.00		
2*	0.098 r-g/m ²							
	Robotnicy gr.I		r-g	15.507	0.000	0.00		
	0.03 r-g/m ²							
	-- M --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		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	0.000
285 d.1.2 .2.3	KNR-W 2-02 1111-03 ⁴)	Posadzki z płytek ceramicznych o wym. 40x40 cm - łazienka	m ²					
		obmiar =						
		2 kondygnacja	0.000					
	A.02-b łazienka	5.70	5.700					
	A.03-d łazienka	5.30	5.300					
	A.04-e toaleta	1.70	1.700					
	A.04-f łazienka	4.30	4.300					
	A.21-e łazienka	6.10	6.100					
	A.22-b łazienka	4.40	4.400					
	A.23-d łazienka	5.30	5.300					
	A.41-b łazienka	5.80	5.800					
	A.42-b łazienka	5.20	5.200					
	A.43-f łazienka	5.60	5.600					
	A.43-g toaleta	1.50	1.500					
	A.60-e łazienka	6.10	6.100					
	A.61-b łazienka	5.20	5.200					
	A.62-d wc	1.50	1.500					
	A.62-e łazienka	5.30	5.300					
	A.78-d łazienka	5.20	5.200					
	A.78-e toaleta	1.70	1.700					
	A.79-b łazienka	5.40	5.400					
	A.80-b toaleta	1.70	1.700					
	A.80-g łazienka	4.10	4.100					
	A.81-b łazienka	4.80	4.800					
		3 kondygnacja	0.000					
	A.05-b łazienka	5.70	5.700					
	A.06-e łazienka	5.20	5.200					
	A.07-e toaleta	1.70	1.700					
	A.07-f łazienka	4.30	4.300					
	A.24-e łazienka	6.20	6.200					
	A.25-b łazienka	4.40	4.400					
	A.26-d łazienka	5.30	5.300					
	A.44-b łazienka	5.80	5.800					
	A.45-b łazienka	5.20	5.200					
	A.46-f łazienka	5.60	5.600					
	A.46-g toaleta	1.50	1.500					
	A.63-e łazienka	6.10	6.100					
	A.64-b łazienka	5.20	5.200					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.65-d wc	1.50	1.500					
	A.65-e łazienka	5.30	5.300					
	A.82-d łazienka	5.20	5.200					
	A.82-e toaleta	1.70	1.700					
	A.83-b łazienka	5.40	5.400					
	A.84-b toaleta	1.70	1.700					
	A.84-g łazienka	4.10	4.100					
	A.85-b łazienka	4.80	4.800					
	4 kondygnacja		0.000					
	A.08-b łazienka	5.70	5.700					
	A.09-e łazienka	5.20	5.200					
	A.10-e toaleta	1.70	1.700					
	A.10-f łazienka	4.30	4.300					
	A.27-e łazienka	6.20	6.200					
	A.28-b łazienka	4.40	4.400					
	A.29-d łazienka	5.30	5.300					
	A.47-e łazienka	5.80	5.800					
	A.48-b łazienka	5.20	5.200					
	A.49-f łazienka	5.60	5.600					
	A.49-g toaleta	1.50	1.500					
	A.66-e łazienka	6.10	6.100					
	A.67-b łazienka	5.00	5.000					
	A.68-b toaleta	1.60	1.600					
	A.68-e łazienka	5.30	5.300					
	A.86-d łazienka	5.20	5.200					
	A.86-e toaleta	1.70	1.700					
	A.87-b łazienka	5.40	5.400					
	A.88-b toaleta	1.70	1.700					
	A.89-b łazienka	4.80	4.800					
	5 kondygnacja		0.000					
	A.11-b łazienka	5.70	5.700					
	A.12-e łazienka	5.20	5.200					
	A.13-e toaleta	1.70	1.700					
	A.13-f łazienka	4.30	4.300					
	A.30-e łazienka	6.20	6.200					
	A.31-b łazienka	4.40	4.400					
	A.32-d łazienka	5.30	5.300					
	A.50-e łazienka	5.80	5.800					
	A.51-b łazienka	5.20	5.200					
	A.52-f łazienka	5.60	5.600					
	A.52-g toaleta	1.50	1.500					
	A.69-e łazienka	6.10	6.100					
	A.70-b łazienka	5.00	5.000					
	A.71-b toaleta	1.60	1.600					
	A.71-e łazienka	5.30	5.300					

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.91-b łazienka	5.40	5.400					
	A.92-b toaleta	1.70	1.700					
	A.92-g łazienka	4.10	4.100					
	A.93-b łazienka	4.80	4.800					
	6 kondygnacja		0.000					
	A.14-b łazienka	5.80	5.800					
	A.15-e łazienka	5.20	5.200					
	A.16-d łazienka	4.20	4.200					
	A.33-b łazienka	5.10	5.100					
	A.34-b łazienka	4.30	4.300					
	A.35-c łazienka	5.10	5.100					
	A.53-d łazienka	4.90	4.900					
	A.54-b łazienka	5.00	5.000					
	A.55-d łazienka	5.50	5.500					
	A.55-e toaleta	2.00	2.000					
	A.72-b łazienka	5.10	5.100					
	A.73-b łazienka	5.20	5.200					
	A.74-b toaleta	2.00	2.000					
	A.74-d łazienka	5.20	5.200					
	A.94-d łazienka	5.20	5.200					
	A.94-e toaleta	1.70	1.700					
	A.95-b łazienka	5.40	5.400					
	A.96-c toaleta	1.70	1.700					
	A.96-g łazienka	4.10	4.100					
	A.97-b łazienka	4.80	4.800					
	7 kondygnacja		0.000					
	A.17-b łazienka	5.30	5.300					
	A.18-d łazienka	4.10	4.100					
	A.36-c łazienka	5.10	5.100					
	A.37-c łazienka	5.10	5.100					
	A.56-c łazienka	4.90	4.900					
	A.57-d łazienka	5.50	5.500					
	A.57-e toaleta	2.00	2.000					
	A.75-c łazienka	5.10	5.100					
	A.76-d łazienka	5.20	5.200					
	A.76-e toaleta	2.00	2.000					
	A.98-d łazienka	4.90	4.900					
	A.99-b łazienka	5.40	5.400					
	A.100-d toaleta	1.70	1.700					
	A.100-e łazienka	5.00	5.000					
	A.101-b łazienka	4.80	4.800					
	RAZEM		516.900 m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy $0.85 \times 2 = 1.7 \text{ r-g/m}^2$	r-g	878.730	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki o wym. 40x40 cm - łazienka $1.05 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	542.745	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m^2	kg	1550.700	0.000		0.00	
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0.25 kg/m^2	kg	129.225	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) $1.5 \%(\text{od M})$	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0435 m-g/m^2	m-g	22.485	0.000			0.00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0369 m-g/m^2	m-g	19.074	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
286	KNR-W 2-02	Posadzki z płytek ceramicznych - próg wewnętrzny przy drzwiach balkonowych	m ²					
d.1.2	1111-03 ⁴⁾							
.2.3								
	2 kondygnacja	obmiar = $0.3 \times (2.4 \times 13 + 0.8 \times 5 + 1.1 + 2.4 \times 3 + 2.0 + 0.9 + 1.1)$ 14.250						
	3 kondygnacja	$0.3 \times (2.4 \times 14 + 0.8 \times 5 + 1.1 + 2.4 \times 2 + 2.0 + 0.9 + 1.1 + 0.9)$ 14.520						
	4 kondygnacja	$0.3 \times (2.4 \times 14 + 0.8 \times 5 + 1.1 + 2.4 \times 2 + 2.0 + 0.9 \times 2 + 1.1 + 0.9)$ 14.790						
	5 kondygnacja	$0.3 \times (2.4 \times 14 + 0.8 \times 5 + 1.1 + 2.4 \times 3 + 2.0 \times 2 + 0.9 \times 3 + 1.1)$ 16.110						
	6 kondygnacja	$0.3 \times (2.4 \times 7 + 0.8 \times 5 + 1.1 + 2.4 \times 3 + 2.4 \times 9 + 2.4 + 0.9 \times 3 + 1.1)$ 17.070						
	7 kondygnacja	$0.3 \times (0.8 \times 5 + 2.1 \times 3 + 2.5 + 2.7 + 2.1 \times 4 + 2.4 + 1.1 \times 10 + 2.4 \times 5 + 2.4 \times 4 + 2.2 + 1.1 \times 3 + 1.1 \times 1)$ 19.650						
		RAZEM 96.390 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy $0.85 \times 2 = 1.7 \text{ r-g/m}^2$	r-g	163.863	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne - prog przy drzwiach balkonowych $1.05 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	101.210	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m^2	kg	289.170	0.000		0.00	
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0.25 kg/m^2	kg	24.098	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) $1.5 \%(\text{od M})$	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0435 m-g/m^2	m-g	4.193	0.000			0.00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0369 m-g/m^2	m-g	3.557	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
287	KNR 2-02	Izolacja pozioma z folii PCV	m ²					
d.1.2	0607-01 ⁶⁾							
.2.3								
		obmiar = biegi schodowe 0.000						
	1 piętro-2 piętro	$1.25 \times (0.175 + 0.26) \times (11 + 15) + 1.25 \times (0.17 + 0.28) \times (10 + 10) \times 4$ 59.138						
	2 piętro-3 piętro	$1.25 \times (0.17 + 0.28) \times 9 \times 2 \times 5$ 50.625						
	3 piętro-4 piętro	$1.25 \times (0.17 + 0.28) \times 9 \times 2 \times 5$ 50.625						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	4 piętro-5 piętro	1.25*(0.17+0.28)*9*2*5	50.625					
	5 piętro-6 piętro	1.25*(0.17+0.28)*9*2*5	50.625					
	6 piętro-7 piętro	1.25*(0.17+0.28)*(9+10)*5	53.438					
		spoczniki						
	1 piętro-2 piętro	2.62*1.80*5	23.580					
	2 piętro-3 piętro	2.62*1.80*5	23.580					
	3 piętro-4 piętro	2.62*1.80*5	23.580					
	4 piętro-5 piętro	2.62*1.80*5	23.580					
	5 piętro-6 piętro	2.62*1.80*5	23.580					
	6 piętro-7 piętro	2.62*1.80*5	23.580					
		RAZEM	456.556 m 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
288 d.1.2 .2.3	KNR 2-02 1102-02 ⁶⁾	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		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0.0313-0.0158*0.5=0.0234$ m-g/m ²	m-g	10.683	0.000			0.00
6*		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
289 d.1.2 .2.3	KNR 2-02u2 2810-03 17)	Okładziny schodów z płytek	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						
		RAZEM 315.076 m ²						
1*		-- R -- Posadzkarze-płytkarze gr.III 5.02 r-g/m ²	r-g	1581.682	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.12 r-g/m ²	r-g	37.809	0.000	0.00		
3*		-- M -- Płytki klatek schodowych 1.05 m ² /m ²	m ²	330.830	0.000		0.00	
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 5.78 kg/m ²	kg	1821.139	0.000		0.00	
5*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0.41 kg/m ²	kg	129.181	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	9.452	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	12.603	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
290 d.1.2 .2.3	KNR 2-02u2 2806-03 17)	Posadzki gresowe spoczniki	m ²					
		obmiar = spoczniki						
	1 piętro-2 piętro	$2.62*1.80*5$ 23.580						
	2 piętro-3 piętro	$2.62*1.80*5$ 23.580						
	3 piętro-4 piętro	$2.62*1.80*5$ 23.580						
	4 piętro-5 piętro	$2.62*1.80*5$ 23.580						
	5 piętro-6 piętro	$2.62*1.80*5$ 23.580						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	6 piętro-7 piętro	2.62*1.80*5 23.580 RAZEM 141.480 m ²						
1*		-- R -- Posadzkarze-plitkarze gr.III 2.1 r-g/m ²	r-g	297.108	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.12 r-g/m ²	r-g	16.978	0.000	0.00		
3*		-- M -- 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
291 d.1.2 .2.3	KNR 2-02u2 2809-03 ¹⁷⁾	Cokoliki schodów	m					
		obmiar = biegi schodowe 0.000 (0.175+0.26)*(11+15)+(0.17+0.28)*(10+10)* 4 47.310						
	1 piętro-2 piętro	(0.17+0.28)*9*2*5 40.500						
	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 (2.62+1.80*2)*5 31.100						
	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	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.755	0.000			0.00
8*		0.004 m-g/m 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
292 d.1.2 .2.3	KNR 2-02 0607-01 ⁶⁾	Izolacja przed przenikaniem gazów	m ²					
		obmiar = kondygnacja 1						
	A.A01 wiatro- łap	5.00						
	A.A02 kl. schodowa	25.90-(2.63*1.5+2.57*2.74+1.04*1.25)	13.613					
	A.B01 wiatro- łap	4.50						
	A.B02 kl. schodowa	21.61-(2.63*1.52+2.63*2.52)	10.985					
	A.B03 wóz- kownia	4.50						
	A.C01 wiatro- łap	4.50						
	A.C02 kl. schodowa	21.61-(2.63*1.52+2.63*2.52)	10.985					
	A.C03 wóz- kownia	5.10						
	A.D01 wiatro- łap	4.50						
	A.D02 kl. schodowa	21.61-(2.63*1.52+2.63*2.52)	10.985					
	A.D03 wóz- kownia	4.50						
	A.E01 wiatro- łap	4.50						
	A.E02 kl. schodowa	21.60-(2.63*1.52+2.63*2.52)	10.975					
	A.E03 wóz- kownia	5.20						
		RAZEM	99.843 m 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 -- Preparat RD-Airtight firmy NOXAN	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 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
293 d.1.2 .2.3	KNR 2-02 0609-03 ⁶⁾	Izolacja termiczna - styropian twardy podłogowy EPS 100-036	m ²					
		obmiar = kondygnacja 1						
	A.A01 wiatro- łap	5.00						
	A.A02 kl. schodowa	25.90-(2.63*1.5+2.57*2.74+1.04*1.25)	13.613					
	A.B01 wiatro- łap	4.50						
	A.B02 kl. schodowa	21.61-(2.63*1.52+2.63*2.52)	10.985					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.B03 wózkownia	4.50	4.500					
	A.C01 wiatrołap	4.50	4.500					
	A.C02 kl. schodowa	21.61-(2.63*1.52+2.63*2.52)	10.985					
	A.C03 wózkownia	5.10	5.100					
	A.D01 wiatrołap	4.50	4.500					
	A.D02 kl. schodowa	21.61-(2.63*1.52+2.63*2.52)	10.985					
	A.D03 wózkownia	4.50	4.500					
	A.E01 wiatrołap	4.50	4.500					
	A.E02 kl. schodowa	21.60-(2.63*1.52+2.63*2.52)	10.975					
	A.E03 wózkownia	5.20	5.200					
		RAZEM	99.843 m 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 twardy podłogowy EPS 100-036 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 elektrycznym 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	0.000
294 d.1.2 d.2.3	KNR 2-02 0609-03 ⁶⁾	Izolacja termiczna - styropian twardy podłogowy EPS 100-036	m ²					
		obmiar =						
		kondygnacja 1	0.000					
	A.A01 wiatrołap	5.00	5.000					
	A.A02 kl. schodowa	25.90-(2.63*1.5+2.57*2.74+1.04*1.25)	13.613					
	A.B01 wiatrołap	4.50	4.500					
	A.B02 kl. schodowa	21.61-(2.63*1.52+2.63*2.52)	10.985					
	A.B03 wózkownia	4.50	4.500					
	A.C01 wiatrołap	4.50	4.500					
	A.C02 kl. schodowa	21.61-(2.63*1.52+2.63*2.52)	10.985					
	A.C03 wózkownia	5.10	5.100					
	A.D01 wiatrołap	4.50	4.500					
	A.D02 kl. schodowa	21.61-(2.63*1.52+2.63*2.52)	10.985					
	A.D03 wózkownia	4.50	4.500					
	A.E01 wiatrołap	4.50	4.500					
	A.E02 kl. schodowa	21.60-(2.63*1.52+2.63*2.52)	10.975					
	A.E03 wózkownia	5.20	5.200					
		RAZEM	99.843 m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 twardy podłogowy EPS 100-036 gr 5 cm 1.05*0.05=0.0525 m ³ /m ²	m ³	5.242	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	0.319	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	0.000
295	KNR 2-02	Folia izolacyjna PE gr. 2 mm	m ²					
d.1.2	0607-01 6)							
.2.3								
		obmiar =						
		kondygnacja 1	0.000					
	A.A01 wiatro- łap	5.00	5.000					
	A.A02 kl. schodowa	25.90-(2.63*1.5+2.57*2.74+1.04*1.25)	13.613					
	A.B01 wiatro- łap	4.50	4.500					
	A.B02 kl. schodowa	21.61-(2.63*1.52+2.63*2.52)	10.985					
	A.B03 wóz- kownia	4.50	4.500					
	A.C01 wiatro- łap	4.50	4.500					
	A.C02 kl. schodowa	21.61-(2.63*1.52+2.63*2.52)	10.985					
	A.C03 wóz- kownia	5.10	5.100					
	A.D01 wiatro- łap	4.50	4.500					
	A.D02 kl. schodowa	21.61-(2.63*1.52+2.63*2.52)	10.985					
	A.D03 wóz- kownia	4.50	4.500					
	A.E01 wiatro- łap	4.50	4.500					
	A.E02 kl. schodowa	21.60-(2.63*1.52+2.63*2.52)	10.975					
	A.E03 wóz- kownia	5.20	5.200					
		RAZEM	99.843 m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0.3204*0.8=0.25632 r-g/m ²	r-g	25.592	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.0392*0.8=0.03136 r-g/m ²	r-g	3.131	0.000	0.00		
3*		-- M -- Folia izolacyjna PE gr. 2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	119.812	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0112 m-g/m ²	m-g	1.118	0.000			0.00
6*		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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
296 d.1.2 .2.3	KNR 2-02 1102-02 ⁶⁾	Wylewka betonowa gr 5 cm	m ²					
		obmiar = kondygnacja 1	0.000 5.000					
	A.A01 wiatro- łap							
	A.A02 kl. schodowa	25.90-(2.63*1.5+2.57*2.74+1.04*1.25)	13.613					
	A.B01 wiatro- łap	4.50	4.500					
	A.B02 kl. schodowa	21.61-(2.63*1.52+2.63*2.52)	10.985					
	A.B03 wóz- kownia	4.50	4.500					
	A.C01 wiatro- łap	4.50	4.500					
	A.C02 kl. schodowa	21.61-(2.63*1.52+2.63*2.52)	10.985					
	A.C03 wóz- kownia	5.10	5.100					
	A.D01 wiatro- łap	4.50	4.500					
	A.D02 kl. schodowa	21.61-(2.63*1.52+2.63*2.52)	10.985					
	A.D03 wóz- kownia	4.50	4.500					
	A.E01 wiatro- łap	4.50	4.500					
	A.E02 kl. schodowa	21.60-(2.63*1.52+2.63*2.52)	10.975					
	A.E03 wóz- kownia	5.20	5.200					
		RAZEM	99.843 m 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
297 d.1.2 .2.3	KNR 2-02u2 2806-03 ¹⁷⁾	Posadzki w komunikacji	m ²					
		obmiar = kondygnacja 1	0.000 5.000					
	A.A01 wiatro- łap							
	A.A02 kl. schodowa	25.90-(2.63*1.5+2.57*2.74+1.04*1.25)	13.613					
	A.B01 wiatro- łap	4.50	4.500					
	A.B02 kl. schodowa	21.61-(2.63*1.52+2.63*2.52)	10.985					
	A.B03 wóz- kownia	4.50	4.500					
	A.C01 wiatro- łap	4.50	4.500					
	A.C02 kl. schodowa	21.61-(2.63*1.52+2.63*2.52)	10.985					
	A.C03 wóz- kownia	5.10	5.100					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.D01 wiatro- łap	4.50	4.500					
	A.D02 kl. schodowa	21.61-(2.63*1.52+2.63*2.52)	10.985					
	A.D03 wóz- kownia	4.50	4.500					
	A.E01 wiatro- łap	4.50	4.500					
	A.E02 kl. schodowa	21.60-(2.63*1.52+2.63*2.52)	10.975					
	A.E03 wóz- kownia	5.20	5.200					
		RAZEM	99.843 m ²					
		-- R --						
1*		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		
		-- M --						
3*		Płytki gresowe spoczniki 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 mie- szanka 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	
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 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	0.000
298 d.1.2 .2.3	KNR 2-02u2 2809-03 ¹⁷⁾	Cokoliki	m					
		obmiar = kondygnacja 1						
		9.20-1.2*2						
	A.A01 wiatro- łap							
	A.A02 kl. schodowa	16.6-0.9-1.03-1.20	13.470					
	A.B01 wiatro- łap	8.64-1.2*2	6.240					
	A.B02 kl. schodowa	15.13-(0.9*2+1.03+1.20)	11.100					
	A.B03 wóz- kownia	8.7-0.9	7.800					
	A.C01 wiatro- łap	8.64-1.2*2	6.240					
	A.C02 kl. schodowa	15.13-(0.9*2+1.03+1.20)	11.100					
	A.C03 wóz- kownia	9.10-0.9	8.200					
	A.D01 wiatro- łap	8.64-1.2*2	6.240					
	A.D02 kl. schodowa	15.13-(0.9*2+1.03+1.20)	11.100					
	A.D03 wóz- kownia	8.7-0.9*2	6.900					
	A.E01 wiatro- łap	8.64-1.2*2	6.240					
	A.E02 kl. schodowa	15.13-(0.9*2+1.03+1.20)	11.100					
	A.E03 wóz- kownia	9.15-0.9	8.250					
		RAZEM	120.780 m					
		-- R --						
1*		Posadzkarze-plitkarze gr.III 0.4 r-g/m	r-g	48.312	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	
5*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0.08 kg/m	kg	9.662	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.004 m-g/m	m-g	0.483	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.006 m-g/m	m-g	0.725	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
299 KNR 2-02 d.1.2 0607-01 6) .2.3		Izolacja pozioma z folii PCV	m ²					
		obmiar =						
		2 kondygnacja	0.000					
	A.A1 kl. scho- dowa	24.20-(2.63*1.80+2.63*2.24)	13.575					
	A.B1 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.C1 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.D1 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.E1 kl. scho- dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
		3 kondygnacja	0.000					
	A.A2 kl. scho- dowa	24.20-(2.63*1.80+2.63*2.24)	13.575					
	A.B2 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.C2 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.D2 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.E2 kl. scho- dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
		4 kondygnacja	0.000					
	A.A3 kl. scho- dowa	24.20-(2.63*1.80+2.63*2.24)	13.575					
	A.B3 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.C3 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.D3 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.E3 kl. scho- dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
		5 kondygnacja	0.000					
	A.A4 kl. scho- dowa	24.20-(2.63*1.80+2.63*2.24)	13.575					
	A.B4 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.C4 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.D4 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.E4 kl. scho- dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
		6 kondygnacja	0.000					
	A.A5 kl. scho- dowa	23.80-(2.63*1.80+2.63*2.24)	13.175					
	A.B5 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.C5 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.D5 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.E1 kl. scho- dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
		7 kondygnacja	0.000					
	A.A6 kl. scho- dowa	19.60-(2.63*1.80+2.63*2.24)	8.975					
	A.B6 kl. scho- dowa	18.00-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.375					
	A.C6 kl. scho- dowa	18.00-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.375					
	A.D6 kl. scho- dowa	18.00-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.375					
	A.E6 kl. scho- dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
		RAZEM	328.750 m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II	r-g	84.265	0.000	0.00		
2*		0.3204*0.8=0.25632 r-g/m ² Robotnicy gr.I	r-g	10.310	0.000	0.00		
		0.0392*0.8=0.03136 r-g/m ²						
3*		-- M -- Folia PCV	m ²	394.500	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	3.682	0.000			0.00
6*		0.0112 m-g/m ² Środek transportowy	m-g	2.236	0.000			0.00
		0.0068 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
300 d.1.2 .2.3	KNR 2-02 0609-03 6)	Izolacja termiczna - styropian twardej podłogo- wy EPS 100-036	m ²					
		obmiar =						
		2 kondygnacja	0.000					
	A.A1 kl. scho- dowa	24.20-(2.63*1.80+2.63*2.24)	13.575					
	A.B1 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.C1 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.D1 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.E1 kl. scho- dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
		3 kondygnacja	0.000					
	A.A2 kl. scho- dowa	24.20-(2.63*1.80+2.63*2.24)	13.575					
	A.B2 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.C2 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.D2 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.E2 kl. scho- dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
		4 kondygnacja	0.000					
	A.A3 kl. scho- dowa	24.20-(2.63*1.80+2.63*2.24)	13.575					
	A.B3 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.C3 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.D3 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.E3 kl. scho- dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
		5 kondygnacja	0.000					
	A.A4 kl. scho- dowa	24.20-(2.63*1.80+2.63*2.24)	13.575					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.B4 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.C4 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.D4 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.E4 kl. scho- dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
	A.A5 kl. scho- dowa	6 kondygnacja 23.80-(2.63*1.80+2.63*2.24)	0.000 13.175					
	A.B5 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.C5 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.D5 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.E1 kl. scho- dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
	A.A6 kl. scho- dowa	7 kondygnacja 19.60-(2.63*1.80+2.63*2.24)	0.000 8.975					
	A.B6 kl. scho- dowa	18.00-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.375					
	A.C6 kl. scho- dowa	18.00-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.375					
	A.D6 kl. scho- dowa	18.00-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.375					
	A.E6 kl. scho- dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
		RAZEM	328.750 m 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 twardy podłogowy EPS 100-036 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 elektrycz- nym 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	0.000
301 d.1.2 .2.3	KNR 2-02 0609-03 ⁶⁾	Izolacja termiczna - styropian twardy podłogo- wy EPS 100-036	m ²					
		obmiar = 2 kondygnacja	0.000					
	A.A1 kl. scho- dowa	24.20-(2.63*1.80+2.63*2.24)	13.575					
	A.B1 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.C1 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.D1 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.E1 kl. scho- dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
	A.A2 kl. scho- dowa	3 kondygnacja 24.20-(2.63*1.80+2.63*2.24)	0.000 13.575					
	A.B2 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.C2 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.D2 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.E2 kl. scho- dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
		4 kondygnacja	0.000					
	A.A3 kl. scho- dowa	24.20-(2.63*1.80+2.63*2.24)	13.575					
	A.B3 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.C3 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.D3 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.E3 kl. scho- dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
		5 kondygnacja	0.000					
	A.A4 kl. scho- dowa	24.20-(2.63*1.80+2.63*2.24)	13.575					
	A.B4 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.C4 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.D4 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.E4 kl. scho- dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
		6 kondygnacja	0.000					
	A.A5 kl. scho- dowa	23.80-(2.63*1.80+2.63*2.24)	13.175					
	A.B5 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.C5 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.D5 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.E1 kl. scho- dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
		7 kondygnacja	0.000					
	A.A6 kl. scho- dowa	19.60-(2.63*1.80+2.63*2.24)	8.975					
	A.B6 kl. scho- dowa	18.00-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.375					
	A.C6 kl. scho- dowa	18.00-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.375					
	A.D6 kl. scho- dowa	18.00-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.375					
	A.E6 kl. scho- dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
		RAZEM	328.750 m 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		
3*	0.0072 r-g/m ² -- M -- Styropian twardy podłogowy EPS 100-036 gr 5		m ³	17.259	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	
5*	1.5 %(od M) -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 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
302 d.1.2 .2.3	KNR 2-02 0607-01 ⁶⁾	Folia izolacyjna PE gr. 2 mm	m ²					
		obmiar = 2 kondygnacja	0.000					
	A.A1 kl. scho- dowa	24.20-(2.63*1.80+2.63*2.24)	13.575					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.B1 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.C1 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.D1 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.E1 kl. scho- dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
		3 kondygnacja	0.000					
	A.A2 kl. scho- dowa	24.20-(2.63*1.80+2.63*2.24)	13.575					
	A.B2 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.C2 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.D2 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.E2 kl. scho- dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
		4 kondygnacja	0.000					
	A.A3 kl. scho- dowa	24.20-(2.63*1.80+2.63*2.24)	13.575					
	A.B3 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.C3 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.D3 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.E3 kl. scho- dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
		5 kondygnacja	0.000					
	A.A4 kl. scho- dowa	24.20-(2.63*1.80+2.63*2.24)	13.575					
	A.B4 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.C4 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.D4 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.E4 kl. scho- dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
		6 kondygnacja	0.000					
	A.A5 kl. scho- dowa	23.80-(2.63*1.80+2.63*2.24)	13.175					
	A.B5 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.C5 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.D5 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.E1 kl. scho- dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
		7 kondygnacja	0.000					
	A.A6 kl. scho- dowa	19.60-(2.63*1.80+2.63*2.24)	8.975					
	A.B6 kl. scho- dowa	18.00-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.375					
	A.C6 kl. scho- dowa	18.00-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.375					
	A.D6 kl. scho- dowa	18.00-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.375					
	A.E6 kl. scho- dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
		RAZEM	328.750 m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II	r-g	84.265	0.000	0.00		
2*		0.3204*0.8=0.25632 r-g/m ² Robotnicy gr.I	r-g	10.310	0.000	0.00		
		0.0392*0.8=0.03136 r-g/m ²						
3*		-- M -- Folia izolacyjna PE gr. 2 mm	m ²	394.500	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)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
303 KNR 2-02 d.1.2 1102-02 ⁶⁾ .2.3		Wylewka betonowa gr. 5 cm	m ²					
		obmiar =						
		2 kondygnacja	0.000					
	A.A1 kl. scho-	24.20-(2.63*1.80+2.63*2.24)	13.575					
	dowa							
	A.B1 kl. scho-	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	dowa							
	A.C1 kl. scho-	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	dowa							
	A.D1 kl. scho-	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	dowa							
	A.E1 kl. scho-	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
	dowa							
		3 kondygnacja	0.000					
	A.A2 kl. scho-	24.20-(2.63*1.80+2.63*2.24)	13.575					
	dowa							
	A.B2 kl. scho-	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	dowa							
	A.C2 kl. scho-	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	dowa							
	A.D2 kl. scho-	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	dowa							
	A.E2 kl. scho-	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
	dowa							
		4 kondygnacja	0.000					
	A.A3 kl. scho-	24.20-(2.63*1.80+2.63*2.24)	13.575					
	dowa							
	A.B3 kl. scho-	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	dowa							
	A.C3 kl. scho-	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	dowa							
	A.D3 kl. scho-	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	dowa							
	A.E3 kl. scho-	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
	dowa							
		5 kondygnacja	0.000					
	A.A4 kl. scho-	24.20-(2.63*1.80+2.63*2.24)	13.575					
	dowa							
	A.B4 kl. scho-	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	dowa							
	A.C4 kl. scho-	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	dowa							
	A.D4 kl. scho-	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	dowa							
	A.E4 kl. scho-	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
	dowa							
		6 kondygnacja	0.000					
	A.A5 kl. scho-	23.80-(2.63*1.80+2.63*2.24)	13.175					
	dowa							
	A.B5 kl. scho-	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	dowa							
	A.C5 kl. scho-	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	dowa							
	A.D5 kl. scho-	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	dowa							
	A.E1 kl. scho-	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
	dowa							
		7 kondygnacja	0.000					
	A.A6 kl. scho-	19.60-(2.63*1.80+2.63*2.24)	8.975					
	dowa							
	A.B6 kl. scho-	18.00-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.375					
	dowa							
	A.C6 kl. scho-	18.00-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.375					
	dowa							
	A.D6 kl. scho-	18.00-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.375					
	dowa							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.E6 kl. scho- dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24) 19.675						
		RAZEM 328.750 m ²						
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0.5719+0.0284*3=0.6571 r-g/m ²	r-g	216.022	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.0869+0.0432*3=0.2165 r-g/m ²	r-g	71.174	0.000	0.00		
3*		-- M -- Zaprawa cementowa 0.0206+0.0105*3=0.0521 m ³ /m ²	m ³	17.128	0.000		0.00	
4*		Cement portlandzki 25 z dodatkami 0.0003 t/m ²	t	0.099	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0313+0.0158*3=0.0787 m-g/m ²	m-g	25.873	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.0006 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
304 KNR 2-02u2 d.1.2 2806-03 17) .2.3	Posadzki w komunikacji		m ²					
	obmiar =							
	2 kondygnacja	0.000						
A.A1 kl. scho- dowa	24.20-(2.63*1.80+2.63*2.24)	13.575						
A.B1 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475						
A.C1 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475						
A.D1 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475						
A.E1 kl. scho- dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675						
	3 kondygnacja	0.000						
A.A2 kl. scho- dowa	24.20-(2.63*1.80+2.63*2.24)	13.575						
A.B2 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475						
A.C2 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475						
A.D2 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475						
A.E2 kl. scho- dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675						
	4 kondygnacja	0.000						
A.A3 kl. scho- dowa	24.20-(2.63*1.80+2.63*2.24)	13.575						
A.B3 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475						
A.C3 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475						
A.D3 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475						
A.E3 kl. scho- dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675						
	5 kondygnacja	0.000						
A.A4 kl. scho- dowa	24.20-(2.63*1.80+2.63*2.24)	13.575						
A.B4 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475						
A.C4 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475						
A.D4 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475						
A.E4 kl. scho- dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675						
	6 kondygnacja	0.000						
A.A5 kl. scho- dowa	23.80-(2.63*1.80+2.63*2.24)	13.175						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.B5 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.C5 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.D5 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.E1 kl. scho- dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
		7 kondygnacja	0.000					
	A.A6 kl. scho- dowa	19.60-(2.63*1.80+2.63*2.24)	8.975					
	A.B6 kl. scho- dowa	18.00-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.375					
	A.C6 kl. scho- dowa	18.00-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.375					
	A.D6 kl. scho- dowa	18.00-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.375					
	A.E6 kl. scho- dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
		RAZEM	328.750 m 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 spoczniaki 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 mie- szanka 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 elektrycz- nym 0,5 t 0.03 m-g/m ²	m-g	9.863	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
305 KNR 2-02u2 d.1.2 2809-03 17) .2.3	Cokoliki		m					
		obmiar =						
		2 kondygnacja	0.000					
	A.A1 kl. scho- dowa	18.5-(0.9*3+1.03)	14.770					
	A.B1 kl. scho- dowa	10.5-(0.9*3+1.05)	6.750					
	A.C1 kl. scho- dowa	10.5-(0.9*3+1.05)	6.750					
	A.D1 kl. scho- dowa	10.5-(0.9*3+1.05)	6.750					
	A.E1 kl. scho- dowa	39.7-(0.9*4+1.03)	35.070					
		3 kondygnacja	0.000					
	A.A2 kl. scho- dowa	18.5-(0.9*3+1.03)	14.770					
	A.B2 kl. scho- dowa	10.5-(0.9*3+1.05)	6.750					
	A.C2 kl. scho- dowa	10.5-(0.9*3+1.05)	6.750					
	A.D2 kl. scho- dowa	10.5-(0.9*3+1.05)	6.750					
	A.E2 kl. scho- dowa	39.7-(0.9*4+1.03)	35.070					
		4 kondygnacja	0.000					
	A.A3 kl. scho- dowa	18.5-(0.9*3+1.03)	14.770					
	A.B3 kl. scho- dowa	10.5-(0.9*3+1.05)	6.750					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.C3 kl. scho- dowa	10.5-(0.9*3+1.05)	6.750					
	A.D3 kl. scho- dowa	10.5-(0.9*3+1.05)	6.750					
	A.E3 kl. scho- dowa	39.7-(0.9*4+1.03)	35.070					
		5 kondygnacja	0.000					
	A.A4 kl. scho- dowa	18.5-(0.9*3+1.03)	14.770					
	A.B4 kl. scho- dowa	10.5-(0.9*3+1.05)	6.750					
	A.C4 kl. scho- dowa	10.5-(0.9*3+1.05)	6.750					
	A.D4 kl. scho- dowa	10.5-(0.9*3+1.05)	6.750					
	A.E4 kl. scho- dowa	39.7-(0.9*4+1.03)	35.070					
		6 kondygnacja	0.000					
	A.A5 kl. scho- dowa	18.5-(0.9*3+1.03)	14.770					
	A.B5 kl. scho- dowa	10.5-(0.9*3+1.05)	6.750					
	A.C5 kl. scho- dowa	10.5-(0.9*3+1.05)	6.750					
	A.D5 kl. scho- dowa	10.5-(0.9*3+1.05)	6.750					
	A.E1 kl. scho- dowa	39.7-(0.9*4+1.03)	35.070					
		7 kondygnacja	0.000					
	A.A6 kl. scho- dowa	13.05-(0.9*2+1.03)	10.220					
	A.B6 kl. scho- dowa	13.01-(0.9*2+1.03)	10.180					
	A.C6 kl. scho- dowa	13.01-(0.9*2+1.03)	10.180					
	A.D6 kl. scho- dowa	13.01-(0.9*2+1.03)	10.180					
	A.E6 kl. scho- dowa	39.7-(0.9*4+1.03)	35.070					
		RAZEM	426.280 m					
		-- 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 mie- szanka	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 elektrycz- nym 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

				Posadzki
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.2.4		Sufity						
306 d.1.2 .2.4	KNR AT-43 0213-02 22)	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS CORATONE (system 4.07.75) obmiar = 1 kondygnacja 0.000 37.60 U.1 lokal usługowy 37.60 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	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.18 r-g/m ²	r-g	169.802	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty sufitowe RIGIPS CORATONE 600x600x8,0 mm 1.03 m ² /m ²	m ²	148.217	0.000		0.00	
3*		profil główne RIGIPS QUICK-LOCK T-24 0.89 m/m ²	m	128.071	0.000		0.00	
4*		profil poprzeczny RIGIPS QUICK-LOCK T-24 1200 mm 1.78 m/m ²	m	256.142	0.000		0.00	
5*		profil poprzeczny RIGIPS QUICK-LOCK T-24 600 mm 0.89 m/m ²	m	128.071	0.000		0.00	
6*		profil przyścienny RIGIPS QUICK-LOCK kątowny 0.42 m/m ²	m	60.438	0.000		0.00	
7*		wieszak z elementem rozprężnym RIGIPS 0.74 szt./m ²	szt.	106.486	0.000		0.00	
8*		pręt wieszakowy z oczkiem 0.74 szt./m ²	szt.	106.486	0.000		0.00	
9*		klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS 1.47 szt./m ²	szt.	211.533	0.000		0.00	
10*		kotwy metalowe 1.6 szt./m ²	szt.	230.240	0.000		0.00	
11*		płyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER 1.05 m ² /m ²	m ²	151.095	0.000		0.00	
12*		folia paroizolacyjna 1.15 m ² /m ²	m ²	165.485	0.000		0.00	
13*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.000		0.00	
14*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	1.439	0.000			0.00
15*		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
307 d.1.2 .2.4	KNR 2-02 0813-02 18)	Tynki wewnętrzne pocienione grubości 8 mm kat. III na stropach, biegach i spocznikach klatek schodowych z elementów - Strop obmiar = 1 kondygnacja 0.000 6.00 6.000 A.01-a komunikacja 12.60 12.600 A.01-c salon 9.70 9.700 A.01-d kuchnia 7.08 7.080 A.19-a komunikacja	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.19-b salon z aneksem	23.07	23.070					
	A.19-c gabinet	8.82	8.820					
	A.19-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-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 sallon	14.30	14.300					
	A.39-d kuchnia	7.15	7.150					
	A.40-a wiatrołap	2.80	2.800					
	A.40-b salon z aneksem	26.40	26.400					
	A.40-c komunikacja	5.30	5.300					
	A.40-e sypialnia	14.42	14.420					
	A.58-a komunikacja	7.08	7.080					
	A.58-b salon z aneksem	23.07	23.070					
	A.58-c gabinet	8.82	8.820					
	A.58-e sypialnia	12.11	12.110					
	A.58-f sypialnia	7.00	7.000					
	A.59-a wiatrołap	2.90	2.900					
	A.59-b salon z aneksem	26.00	26.000					
	A.59-c komunikacja	5.07	5.070					
	A.59-e sypialnia	14.20	14.200					
	A.59-f gabinet	13.02	13.020					
	A.77-a komunikacja	10.55	10.550					
	A.77-b salon	14.07	14.070					
	A.77-d kuchnia	8.72	8.720					
	A.77-e sypialnia	9.80	9.800					
	2 kondygnacja		0.000					
	A.02-a komunikacja	4.20	4.200					
	A.02-c sypialnia	11.10	11.100					
	A.02-d salon z aneksem	22.60	22.600					
	A.03-a komunikacja	4.10	4.100					
	A.03-b salon z aneksem	19.60	19.600					
	A.03-c sypialnia	11.00	11.000					
	A.04-a komunikacja	9.80	9.800					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.04-b salon z aneksem	21.30	21.300					
	A.04-c garde-roba	2.10	2.100					
	A.04-d sypialnia	9.80	9.800					
	A.04-g sypialnia	12.00	12.000					
	A.21-a komunikacja	9.30	9.300					
	A.21-b garde-roba	2.30	2.300					
	A.21-c sypialnia	11.00	11.000					
	A.21-d sypialnia	11.50	11.500					
	A.21-f salon z aneksem	25.00	25.000					
	A.22-a salon z aneksem	18.10	18.100					
	A.22-c komunikacja	3.80	3.800					
	A.23-a komunikacja	9.10	9.100					
	A.23-b salon z aneksem	23.30	23.300					
	A.23-c spiżarnia	2.00	2.000					
	A.23-e sypialnia	7.50	7.500					
	A.23-f sypialnia	10.10	10.100					
	A.41-a salon z aneksem	24.70	24.700					
	A.41-c komunikacja	9.30	9.300					
	A.41-d garde-roba	2.20	2.200					
	A.41-e sypialnia	10.80	10.800					
	A.41-f sypialnia	11.50	11.500					
	A.42-a salon z aneksem	19.70	19.700					
	A.42-c komunikacja	3.60	3.600					
	A.42-d garde-roba	1.90	1.900					
	A.42-e sypialnia	10.70	10.700					
	A.43-a komunikacja	13.50	13.500					
	A.43-b garde-roba	2.10	2.100					
	A.43-c sypialnia	9.50	9.500					
	A.43-d sypialnia	8.30	8.300					
	A.43-e sypialnia	10.40	10.400					
	A.43-h spiżarnia	1.60	1.600					
	A.43-i salon z aneksem	25.70	25.700					
	A.60-a korytarz	9.20	9.200					
	A.60-b garde-roba	2.30	2.300					
	A.60-c sypialnia	11.00	11.000					
	A.60-d sypialnia	8.20	8.200					
	A.60-f salon z aneksem	25.00	25.000					
	A.61-a salon z aneksem	19.70	19.700					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.61-c komu- nikacja	3.60	3.600					
	A.61-d garde- roba	1.90	1.900					
	A.61-e sypial- nia	10.70	10.700					
	A.62-a komu- nikacja	13.50	13.500					
	A.62-b salon z aneksem	25.40	25.400					
	A.62-c spiżar- nia	1.50	1.500					
	A.62-f sypial- nia	10.10	10.100					
	A.62-g sypial- nia	8.30	8.300					
	A.62-h sypial- nia	9.50	9.500					
	A.62-i garde- roba	2.20	2.200					
	A.78-a komu- nikacja	11.20	11.200					
	A.78-b salon	22.00	22.000					
	A.78-c sypial- nia	12.20	12.200					
	A.78-f spiżar- nia	1.60	1.600					
	A.78-g kuch- nia	13.00	13.000					
	A.78-h sypial- nia	12.40	12.400					
	A.79-a komu- nikacja	3.40	3.400					
	A.79-c salon	15.50	15.500					
	A.79-d kuch- nia	7.60	7.600					
	A.79-e garde- roba	4.40	4.400					
	A.79-f sypial- nia	11.10	11.100					
	A.80-a komu- nikacja	8.70	8.700					
	A.80-c garde- roba	1.90	1.900					
	A.80-d salon	16.70	16.700					
	A.80-e kuch- nia	9.60	9.600					
	A.80-f spiżar- nia	1.90	1.900					
	A.80-h sypial- nia	11.00	11.000					
	A.80-i sypial- nia	10.00	10.000					
	A.81-a komu- nikacja	3.40	3.400					
	A.81-c salon z aneksem	14.70	14.700					
	A.81-d sypial- nia	10.00	10.000					
		3 kondygnacja	0.000					
	A.05-a komu- nikacja	4.20	4.200					
	A.05-c sypial- nia	11.10	11.100					
	A.05-d salon z aneksem	22.60	22.600					
	A.06-a komu- nikacja	6.00	6.000					
	A.06-b salon z aneksem	19.60	19.600					
	A.06-c sypial- nia	12.70	12.700					
	A.06-d garde- roba	2.50	2.500					
	A.07-a komu- nikacja	9.80	9.800					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.07-b salon z aneksem	21.30	21.300					
	A.07-c garderoba	2.10	2.100					
	A.07-d sypialnia	9.80	9.800					
	A.07-g sypialnia	12.00	12.000					
	A.24-a komunikacja	9.40	9.400					
	A.24-b garderoba	2.30	2.300					
	A.24-c sypialnia	11.00	11.000					
	A.24-d sypialnia	8.20	8.200					
	A.24-f salon z aneksem	24.80	24.800					
	A.25-a salon z aneksem	18.10	18.100					
	A.25-c komunikacja	3.80	3.800					
	A.26-a komunikacja	9.10	9.100					
	A.26-b salon z aneksem	23.30	23.300					
	A.26-c spiżarnia	2.00	2.000					
	A.26-e sypialnia	7.50	7.500					
	A.26-f sypialnia	10.10	10.100					
	A.44-a salon z aneksem	24.70	24.700					
	A.44-c komunikacja	9.30	9.300					
	A.44-d garderoba	2.20	2.200					
	A.44-e sypialnia	10.80	10.800					
	A.44-f sypialnia	11.50	11.500					
	A.45-a salon z aneksem	19.70	19.700					
	A.45-c komunikacja	3.60	3.600					
	A.45-d garderoba	1.90	1.900					
	A.45-e sypialnia	10.70	10.700					
	A.46-a komunikacja	13.50	13.500					
	A.46-b garderoba	2.10	2.100					
	A.46-c sypialnia	9.50	9.500					
	A.46-d sypialnia	8.30	8.300					
	A.46-e sypialnia	10.40	10.400					
	A.46-h spiżarnia	1.60	1.600					
	A.46-i salon z aneksem	25.70	25.700					
	A.63-a korytarz	9.20	9.200					
	A.63-b garderoba	2.30	2.300					
	A.63-c sypialnia	11.00	11.000					
	A.63-d sypialnia	8.20	8.200					
	A.63-f salon z aneksem	25.00	25.000					
	A.64-a salon z aneksem	19.70	19.700					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.64-c komu- nikacja	3.60	3.600					
	A.64-d garde- roba	1.90	1.900					
	A.64-e sypial- nia	10.70	10.700					
	A.65-a komu- nikacja	13.50	13.500					
	A.65-b salon z aneksem	25.40	25.400					
	A.65-c spiżar- nia	1.50	1.500					
	A.65-f sypial- nia	10.10	10.100					
	A.65-g sypial- nia	8.30	8.300					
	A.65-h sypial- nia	9.50	9.500					
	A.65-i garde- roba	2.20	2.200					
	A.82-a komu- nikacja	11.20	11.200					
	A.82-b salon	22.00	22.000					
	A.82-c sypial- nia	12.20	12.200					
	A.82-f spiżar- nia	1.60	1.600					
	A.82-g kuch- nia	13.00	13.000					
	A.82-h sypial- nia	12.40	12.400					
	A.83-a komu- nikacja	3.40	3.400					
	A.83-c salon	15.50	15.500					
	A.83-d kuch- nia	7.60	7.600					
	A.83-e garde- roba	4.40	4.400					
	A.83-f sypial- nia	11.10	11.100					
	A.84-a komu- nikacja	8.70	8.700					
	A.84-c garde- roba	1.90	1.900					
	A.84-d salon	16.70	16.700					
	A.84-e kuch- nia	9.60	9.600					
	A.84-f spiżar- nia	1.90	1.900					
	A.84-h sypial- nia	11.00	11.000					
	A.84-i sypial- nia	10.00	10.000					
	A.85-a komu- nikacja	3.40	3.400					
	A.85-c salon z aneksem	14.70	14.700					
	A.85-d sypial- nia	10.00	10.000					
	4 kondygnacja		0.000					
	A.08-a komu- nikacja	4.20	4.200					
	A.08-c sypial- nia	11.10	11.100					
	A.08-d salon z aneksem	22.60	22.600					
	A.09-a komu- nikacja	6.00	6.000					
	A.09-b salon z aneksem	19.60	19.600					
	A.09-c sypial- nia	12.70	12.700					
	A.09-d garde- roba	2.50	2.500					
	A.10-a komu- nikacja	9.80	9.800					

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	A.86-f spiżarnia	1.60	1.600					
	A.86-g kuchnia	13.00	13.000					
	A.86-h sypialnia	12.40	12.400					
	A.87-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.87-c salon	15.50	15.500					
	A.87-d kuchnia	7.60	7.600					
	A.87-e garderoba	4.40	4.400					
	A.87-f sypialnia	11.10	11.100					
	A.88-a komunikacja	8.70	8.700					
	A.88-c garderoba	1.90	1.900					
	A.88-d salon	16.70	16.700					
	A.88-e kuchnia	9.60	9.600					
	A.88-f spiżarnia	1.90	1.900					
	A.88-h sypialnia	11.00	11.000					
	A.88-i sypialnia	10.00	10.000					
	A.89-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.89-c salon z aneksem	14.70	14.700					
	A.89-d sypialnia	10.00	10.000					
	5 kondygnacja		0.000					
	A.11-a komunikacja	4.20	4.200					
	A.11-c sypialnia	11.10	11.100					
	A.11-d salon z aneksem	22.60	22.600					
	A.12-a komunikacja	6.00	6.000					
	A.12-b salon z aneksem	19.60	19.600					
	A.12-c sypialnia	12.70	12.700					
	A.12-d garderoba	2.50	2.500					
	A.13-a komunikacja	9.80	9.800					
	A.13-b salon z aneksem	21.30	21.300					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.13-c garde- roba	2.10	2.100					
	A.13-d sypial- nia	9.80	9.800					
	A.13-g sypial- nia	12.00	12.000					
	A.30-a komu- nikacja	9.40	9.400					
	A.30-b garde- roba	2.30	2.300					
	A.30-c sypial- nia	11.00	11.000					
	A.30-d sypial- nia	8.20	8.200					
	A.30-f salon z aneksem	24.80	24.800					
	A.31-a salon z aneksem	18.10	18.100					
	A.31-c komu- nikacja	3.80	3.800					
	A.32-a komu- nikacja	9.10	9.100					
	A.32-b salon z aneksem	23.30	23.300					
	A.32-c spiżar- nia	2.00	2.000					
	A.32-e sypial- nia	7.50	7.500					
	A.32-f sypial- nia	10.10	10.100					
	A.50-a komu- nikacja	9.40	9.400					
	A.50-b sypial- nia	8.20	8.200					
	A.50-c sypial- nia	10.80	10.800					
	A.50-d garde- roba	2.20	2.200					
	A.50-f salon z aneksem	24.50	24.500					
	A.51-a salon z aneksem	19.70	19.700					
	A.51-c komu- nikacja	3.60	3.600					
	A.51-d garde- roba	1.90	1.900					
	A.51-e sypial- nia	10.70	10.700					
	A.52-a komu- nikacja	13.50	13.500					
	A.52-b garde- roba	2.10	2.100					
	A.52-c sypial- nia	9.50	9.500					
	A.52-d sypial- nia	8.30	8.300					
	A.52-e sypial- nia	10.40	10.400					
	A.52-h spiżar- nia	1.60	1.600					
	A.52-i salon z aneksem	25.70	25.700					
	A.69-a kory- tarz	9.20	9.200					
	A.69-b garde- roba	2.30	2.300					
	A.69-c sypial- nia	11.00	11.000					
	A.69-d sypial- nia	8.20	8.200					
	A.69-f salon z aneksem	25.00	25.000					
	A.70-a komu- nikacja	3.80	3.800					
	A.70-c salon z aneksem	19.90	19.900					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.70-d garde- roba	1.90	1.900					
	A.70-e sypial- nia	10.60	10.600					
	A.71-a komu- nikacja	12.20	12.200					
	A.71-c spiżar- nia	1.60	1.600					
	A.71-d salon z aneksem	25.40	25.400					
	A.71-f sypial- nia	10.10	10.100					
	A.71-g sypial- nia	7.50	7.500					
	A.71-h sypial- nia	9.70	9.700					
	A.90-a komu- nikacja	11.20	11.200					
	A.90-b salon	22.00	22.000					
	A.90-c sypial- nia	12.20	12.200					
	A.90-f spiżar- nia	1.60	1.600					
	A.90-g kuch- nia	13.00	13.000					
	A.90-h sypial- nia	12.40	12.400					
	A.91-a komu- nikacja	3.40	3.400					
	A.91-c salon	15.50	15.500					
	A.91-d kuch- nia	7.60	7.600					
	A.91-e garde- roba	4.40	4.400					
	A.91-f sypial- nia	11.10	11.100					
	A.92-a komu- nikacja	8.70	8.700					
	A.92-c garde- roba	1.90	1.900					
	A.92-d salon	16.70	16.700					
	A.92-e kuch- nia	9.60	9.600					
	A.92-f spiżar- nia	1.90	1.900					
	A.92-h sypial- nia	11.00	11.000					
	A.92-i sypial- nia	10.00	10.000					
	A.93-a komu- nikacja	3.40	3.400					
	A.93-c salon z aneksem	14.70	14.700					
	A.93-d sypial- nia	10.00	10.000					
		6 kondygnacja	0.000					
	A.14-a komu- nikacja	1.80	1.800					
	A.14-c sypial- nia	8.60	8.600					
	A.14-d salon z aneksem	24.30	24.300					
	A.15-a komu- nikacja	6.00	6.000					
	A.15-b salon z aneksem	19.60	19.600					
	A.15-c sypial- nia	12.70	12.700					
	A.15-d garde- roba	2.50	2.500					
	A.16-a komu- nikacja	7.90	7.900					
	A.16-b salon	15.30	15.300					
	A.16-c kuch- nia	9.20	9.200					
	A.16-e sypial- nia	10.00	10.000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.33-a komu- nikacja	9.40	9.400					
	A.33-c sypial- nia	10.80	10.800					
	A.33-d salon z aneksem	23.00	23.000					
	A.34-a salon z aneksem	18.10	18.100					
	A.34-c komu- nikacja	3.90	3.900					
	A.35-a komu- nikacja	8.60	8.600					
	A.35-b salon z aneksem	17.30	17.300					
	A.35-d sypial- nia	13.50	13.500					
	A.53-a komu- nikacja	9.30	9.300					
	A.53-b salon z aneksem	22.60	22.600					
	A.53-c sypial- nia	10.70	10.700					
	A.54-a komu- nikacja	3.80	3.800					
	A.54-c salon z aneksem	19.90	19.900					
	A.54-d sypial- nia	10.60	10.600					
	A.54-e garde- roba	1.90	1.900					
	A.55-a komu- nikacja	11.90	11.900					
	A.55-b sypial- nia	9.60	9.600					
	A.55-c sypial- nia	11.60	11.600					
	A.55-f salon z aneksem	20.20	20.200					
	A.72-a komu- nikacja	9.40	9.400					
	A.72-c sypial- nia	10.80	10.800					
	A.72-d salon z aneksem	23.00	23.000					
	A.73-a salon z aneksem	19.70	19.700					
	A.73-c komu- nikacja	3.60	3.600					
	A.73-d garde- roba	1.90	1.900					
	A.73-e sypial- nia	10.70	10.700					
	A.74-a komu- nikacja	11.90	11.900					
	A.74-c salon z aneksem	19.90	19.900					
	A.74-e sypial- nia	11.40	11.400					
	A.74-f sypial- nia	9.60	9.600					
	A.94-a komu- nikacja	11.20	11.200					
	A.94-b salon	22.00	22.000					
	A.94-c sypial- nia	12.20	12.200					
	A.94-f spiżar- nia	1.60	1.600					
	A.94-g kuch- nia	13.00	13.000					
	A.94-h sypial- nia	12.40	12.400					
	A.95-a komu- nikacja	3.40	3.400					
	A.95-c salon	15.50	15.500					
	A.95-d kuch- nia	7.60	7.600					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.95-e garde- roba	4.40	4.400					
	A.95-f sypial- nia	11.10	11.100					
	A.96-a komu- nikacja	8.70	8.700					
	A.96-b garde- roba	1.90	1.900					
	A.96-d salon	16.70	16.700					
	A.96-e kuch- nia	9.60	9.600					
	A.96-f spiżar- nia	1.90	1.900					
	A.96-h sypial- nia	11.00	11.000					
	A.96-1 sypial- nia	10.00	10.000					
	A.97-a komu- nikacja	3.40	3.400					
	A.97-c salon z aneksem	14.70	14.700					
	A.97-d sypial- nia	10.00	10.000					
		7 kondygnacja	0.000					
	A.17-a komu- nikacja	6.00	6.000					
	A.17-c salon	12.60	12.600					
	A.17-d kuch- nia	9.70	9.700					
	A.18-a salon	16.20	16.200					
	A.18-b komu- nikacja	11.80	11.800					
	A.18-c kuch- nia	9.30	9.300					
	A.18-e sypial- nia	9.80	9.800					
	A.36-a komu- nikacja	9.50	9.500					
	A.36-b salon z aneksem	23.00	23.000					
	A.36-d sypial- nia	10.80	10.800					
	A.37-a komu- nikacja	9.20	9.200					
	A.37-b salon z aneksem	18.70	18.700					
	A.37-d sypial- nia	13.50	13.500					
	A.56-a komu- nikacja	8.60	8.600					
	A.56-b salon z aneksem	23.30	23.300					
	A.56-d sypial- nia	10.90	10.900					
	A.57-a komu- nikacja	12.10	12.100					
	A.57-b sypial- nia	9.50	9.500					
	A.57-c sypial- nia	11.60	11.600					
	A.57-f salon z aneksem	20.20	20.200					
	A.75-a komu- nikacja	8.90	8.900					
	A.75-b salon z aneksem	23.70	23.700					
	A.75-d sypial- nia	10.80	10.800					
	A.76-a komu- nikacja	12.10	12.100					
	A.76-b sypial- nia	9.50	9.500					
	A.76-c sypial- nia	11.40	11.400					
	A.76-f salon z aneksem	19.90	19.900					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.98-a komunikacja	6.10	6.100					
	A.98-b salon	19.90	19.900					
	A.98-c sypialnia	12.90	12.900					
	A.98-e kuchnia	7.40	7.400					
	A.98-f sypialnia	10.00	10.000					
	A.99-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.99-c salon z aneksem	15.50	15.500					
	A.99-d sypialnia	12.10	12.100					
	A.100-a komunikacja	10.50	10.500					
	A.100-b salon	14.80	14.800					
	A.100-c kuchnia	7.40	7.400					
	A.100-f sypialnia	8.70	8.700					
	A.100-g sypialnia	8.70	8.700					
	A.101-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.101-c salon z aneksem	14.70	14.700					
	A.101-d sypialnia	10.00	10.000					
	RAZEM		4792.860 m ²					
1*	-- R -- robocizna 0.3469 r-g/m ²		r-g	1662.643	0.000	0.00		
2*	-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.005 m ³ /m ²		m ³	23.964	0.000		0.00	
3*	zaprawa cementowa m. 80 0.0073 m ³ /m ²		m ³	34.988	0.000		0.00	
4*	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)		%	1.500	0.000		0.00	
5*	-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0362 m-g/m ²		m-g	173.502	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
						0.000	0.000	0.000
308 d.1.2 .2.4	KNR 2-02 0813-02 ¹⁸⁾	Tynki wewnętrzne pocienione grubości 8 mm kat. III na stropach, biegach i spocznikach klatek schodowych z elementów - strop łazienki obmiar = 1 kondygnacja	m ²					
	A.01-b łazienka	5.60	5.600					
	A.19-d łazienka	5.74	5.740					
	A.20-c łazienka	5.50	5.500					
	A.38-c łazienka	5.45	5.450					
	A.39-c łazienka	4.20	4.200					
	A.40-d łazienka	4.96	4.960					
	A.58-d łazienka	5.74	5.740					
	A.59-d łazienka	4.96	4.960					
	A.77-c łazienka	4.96	4.960					
	2 kondygnacja		0.000					
	A.02-b łazienka	5.70	5.700					
	A.03-d łazienka	5.30	5.300					

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.21-e łazienka	6.10	6.100					
	A.22-b łazienka	4.40	4.400					
	A.23-d łazienka	5.30	5.300					
	A.41-b łazienka	5.80	5.800					
	A.42-b łazienka	5.20	5.200					
	A.43-f łazienka	5.60	5.600					
	A.43-g toaleta	1.50	1.500					
	A.60-e łazienka	6.10	6.100					
	A.61-b łazienka	5.20	5.200					
	A.62-d wc	1.50	1.500					
	A.62-e łazienka	5.30	5.300					
	A.78-d łazienka	5.20	5.200					
	A.78-e toaleta	1.70	1.700					
	A.79-b łazienka	5.40	5.400					
	A.80-b toaleta	1.70	1.700					
	A.80-g łazienka	4.10	4.100					
	A.81-b łazienka	4.80	4.800					
		3 kondygnacja	0.000					
	A.05-b łazienka	5.70	5.700					
	A.06-e łazienka	5.20	5.200					
	A.07-e toaleta	1.70	1.700					
	A.07-f łazienka	4.30	4.300					
	A.24-e łazienka	6.20	6.200					
	A.25-b łazienka	4.40	4.400					
	A.26-d łazienka	5.30	5.300					
	A.44-b łazienka	5.80	5.800					
	A.45-b łazienka	5.20	5.200					
	A.46-f łazienka	5.60	5.600					
	A.46-g toaleta	1.50	1.500					
	A.63-e łazienka	6.10	6.100					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.10-f łazienka	4.30	4.300					
	A.27-e łazienka	6.20	6.200					
	A.28-b łazienka	4.40	4.400					
	A.29-d łazienka	5.30	5.300					
	A.47-e łazienka	5.80	5.800					
	A.48-b łazienka	5.20	5.200					
	A.49-f łazienka	5.60	5.600					
	A.49-g toaleta	1.50	1.500					
	A.66-e łazienka	6.10	6.100					
	A.67-b łazienka	5.00	5.000					
	A.68-b toaleta	1.60	1.600					
	A.68-e łazienka	5.30	5.300					
	A.86-d łazienka	5.20	5.200					
	A.86-e toaleta	1.70	1.700					
	A.87-b łazienka	5.40	5.400					
	A.88-b toaleta	1.70	1.700					
	A.88-g łazienka	4.10	4.100					
	A.89-b łazienka	4.80	4.800					
		5 kondygnacja	0.000					
	A.11-b łazienka	5.70	5.700					
	A.12-e łazienka	5.20	5.200					
	A.13-e toaleta	1.70	1.700					
	A.13-f łazienka	4.30	4.300					
	A.30-e łazienka	6.20	6.200					
	A.31-b łazienka	4.40	4.400					
	A.32-d łazienka	5.30	5.300					
	A.50-e łazienka	5.80	5.800					
	A.51-b łazienka	5.20	5.200					
	A.52-f łazienka	5.60	5.600					
	A.52-g toaleta	1.50	1.500					
	A.69-e łazienka	6.10	6.100					
	A.70-b łazienka	5.00	5.000					
	A.71-b toaleta	1.60	1.600					
	A.71-e łazienka	5.30	5.300					
	A.90-d łazienka	5.20	5.200					
	A.90-e toaleta	1.70	1.700					
	A.91-b łazienka	5.40	5.400					
	A.92-b toaleta	1.70	1.700					
	A.92-g łazienka	4.10	4.100					
	A.93-b łazienka	4.80	4.800					
		6 kondygnacja	0.000					
	A.14-b łazienka	5.80	5.800					
	A.15-e łazienka	5.20	5.200					
	A.16-d łazienka	4.20	4.200					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.33-b łazienka	5.10	5.100					
	A.34-b łazienka	4.30	4.300					
	A.35-c łazienka	5.10	5.100					
	A.53-d łazienka	4.90	4.900					
	A.54-b łazienka	5.00	5.000					
	A.55-d łazienka	5.50	5.500					
	A.55-e toaleta	2.00	2.000					
	A.72-b łazienka	5.10	5.100					
	A.73-b łazienka	5.20	5.200					
	A.74-b toaleta	2.00	2.000					
	A.74-d łazienka	5.20	5.200					
	A.94-d łazienka	5.20	5.200					
	A.94-e toaleta	1.70	1.700					
	A.95-b łazienka	5.40	5.400					
	A.96-c toaleta	1.70	1.700					
	A.96-g łazienka	4.10	4.100					
	A.97-b łazienka	4.80	4.800					
		7 kondygnacja	0.000					
	A.17-b łazienka	5.30	5.300					
	A.18-d łazienka	4.10	4.100					
	A.36-c łazienka	5.10	5.100					
	A.37-c łazienka	5.10	5.100					
	A.56-c łazienka	4.90	4.900					
	A.57-d łazienka	5.50	5.500					
	A.57-e toaleta	2.00	2.000					
	A.75-c łazienka	5.10	5.100					
	A.76-d łazienka	5.20	5.200					
	A.76-e toaleta	2.00	2.000					
	A.98-d łazienka	4.90	4.900					
	A.99-b łazienka	5.40	5.400					
	A.100-d toaleta	1.70	1.700					
	A.100-e łazienka	5.00	5.000					
	A.101-b łazienka	4.80	4.800					
		RAZEM	566.410 m ²					
1*	-- R -- robocizna 0.3469 r-g/m ²		r-g	196.488	0.000	0.00		
2*	-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.005 m ³ /m ²		m ³	2.832	0.000		0.00	
3*	zaprawa cementowa m. 80 0.0073 m ³ /m ²		m ³	4.135	0.000		0.00	
4*	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)		%	1.500	0.000		0.00	
5*	-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0362 m-g/m ²		m-g	20.504	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
309 d.1.2 .2.4	KNR K-04 0305-04 ¹⁴⁾	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	1875.745	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	803.891	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	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.028+0.009=0.037 m-g/m ²	m-g	198.293	0.000			0.00
7*		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
310 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 sallon	14.30	14.300					
	A.39-c łazienka	4.20	4.200					
	A.39-d kuchnia	7.15	7.150					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.40-a wiatro- łap	2.80	2.800					
	A.40-b salon z aneksem	26.40	26.400					
	A.40-c komu- nikacja	5.30	5.300					
	A.40-d łazien- ka	4.96	4.960					
	A.40-e sypial- nia	14.42	14.420					
	A.58-a komu- nikacja	7.08	7.080					
	A.58-b salon z aneksem	23.07	23.070					
	A.58-c gabi- net	8.82	8.820					
	A.58-d łazien- ka	5.74	5.740					
	A.58-e sypial- nia	12.11	12.110					
	A.58-f sypial- nia	7.00	7.000					
	A.59-a wiatro- łap	2.90	2.900					
	A.59-b salon z aneksem	26.00	26.000					
	A.59-c komu- nikacja	5.07	5.070					
	A.59-d łazien- ka	4.96	4.960					
	A.59-e sypial- nia	14.20	14.200					
	A.59-f gabinet	13.02	13.020					
	A.77-a komu- nikacja	10.55	10.550					
	A.77-b salon	14.07	14.070					
	A.77-c łazien- ka	4.96	4.960					
	A.77-d kuch- nia	8.72	8.720					
	A.77-e sypial- nia	9.80	9.800					
	2 kondygnacja		0.000					
	A.02-a komu- nikacja	4.20	4.200					
	A.02-b łazien- ka	5.70	5.700					
	A.02-c sypial- nia	11.10	11.100					
	A.02-d salon z aneksem	22.60	22.600					
	A.03-a komu- nikacja	4.10	4.100					
	A.03-b salon z aneksem	19.60	19.600					
	A.03-c sypial- nia	11.00	11.000					
	A.03-d łazien- ka	5.30	5.300					
	A.04-a komu- nikacja	9.80	9.800					
	A.04-b salon z aneksem	21.30	21.300					
	A.04-c garde- roba	2.10	2.100					
	A.04-d sypial- nia	9.80	9.800					
	A.04-e toaleta	1.70	1.700					
	A.04-f łazien- ka	4.30	4.300					
	A.04-g sypial- nia	12.00	12.000					
	A.21-a komu- nikacja	9.30	9.300					
	A.21-b garde- roba	2.30	2.300					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.21-c sypialnia	11.00	11.000					
	A.21-d sypialnia	11.50	11.500					
	A.21-e łazienka	6.10	6.100					
	A.21-f salon z aneksem	25.00	25.000					
	A.22-a salon z aneksem	18.10	18.100					
	A.22-b łazienka	4.40	4.400					
	A.22-c komunikacja	3.80	3.800					
	A.23-a komunikacja	9.10	9.100					
	A.23-b salon z aneksem	23.30	23.300					
	A.23-c spiżarnia	2.00	2.000					
	A.23-d łazienka	5.30	5.300					
	A.23-e sypialnia	7.50	7.500					
	A.23-f sypialnia	10.10	10.100					
	A.41-a salon z aneksem	24.70	24.700					
	A.41-b łazienka	5.80	5.800					
	A.41-c komunikacja	9.30	9.300					
	A.41-d garderoba	2.20	2.200					
	A.41-e sypialnia	10.80	10.800					
	A.41-f sypialnia	11.50	11.500					
	A.42-a salon z aneksem	19.70	19.700					
	A.42-b łazienka	5.20	5.200					
	A.42-c komunikacja	3.60	3.600					
	A.42-d garderoba	1.90	1.900					
	A.42-e sypialnia	10.70	10.700					
	A.43-a komunikacja	13.50	13.500					
	A.43-b garderoba	2.10	2.100					
	A.43-c sypialnia	9.50	9.500					
	A.43-d sypialnia	8.30	8.300					
	A.43-e sypialnia	10.40	10.400					
	A.43-f łazienka	5.60	5.600					
	A.43-g toaleta	1.50	1.500					
	A.43-h spiżarnia	1.60	1.600					
	A.43-i salon z aneksem	25.70	25.700					
	A.60-a korytarz	9.20	9.200					
	A.60-b garderoba	2.30	2.300					
	A.60-c sypialnia	11.00	11.000					
	A.60-d sypialnia	8.20	8.200					
	A.60-e łazienka	6.10	6.100					
	A.60-f salon z aneksem	25.00	25.000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.61-a salon z aneksem	19.70	19.700					
	A.61-b łazienka	5.20	5.200					
	A.61-c komunikacja	3.60	3.600					
	A.61-d garderoba	1.90	1.900					
	A.61-e sypialnia	10.70	10.700					
	A.62-a komunikacja	13.50	13.500					
	A.62-b salon z aneksem	25.40	25.400					
	A.62-c spiżarnia	1.50	1.500					
	A.62-d wc	1.50	1.500					
	A.62-e łazienka	5.30	5.300					
	A.62-f sypialnia	10.10	10.100					
	A.62-g sypialnia	8.30	8.300					
	A.62-h sypialnia	9.50	9.500					
	A.62-i garderoba	2.20	2.200					
	A.78-a komunikacja	11.20	11.200					
	A.78-b salon	22.00	22.000					
	A.78-c sypialnia	12.20	12.200					
	A.78-d łazienka	5.20	5.200					
	A.78-e toaleta	1.70	1.700					
	A.78-f spiżarnia	1.60	1.600					
	A.78-g kuchnia	13.00	13.000					
	A.78-h sypialnia	12.40	12.400					
	A.79-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.79-b łazienka	5.40	5.400					
	A.79-c salon	15.50	15.500					
	A.79-d kuchnia	7.60	7.600					
	A.79-e garderoba	4.40	4.400					
	A.79-f sypialnia	11.10	11.100					
	A.80-a komunikacja	8.70	8.700					
	A.80-b toaleta	1.70	1.700					
	A.80-c garderoba	1.90	1.900					
	A.80-d salon	16.70	16.700					
	A.80-e kuchnia	9.60	9.600					
	A.80-f spiżarnia	1.90	1.900					
	A.80-g łazienka	4.10	4.100					
	A.80-h sypialnia	11.00	11.000					
	A.80-i sypialnia	10.00	10.000					
	A.81-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.81-b łazienka	4.80	4.800					
	A.81-c salon z aneksem	14.70	14.700					
	A.81-d sypialnia	10.00	10.000					
	3 kondygnacja		0.000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.05-a komu- nikacja	4.20	4.200					
	A.05-b łazien- ka	5.70	5.700					
	A.05-c sypial- nia	11.10	11.100					
	A.05-d salon z aneksem	22.60	22.600					
	A.06-a komu- nikacja	6.00	6.000					
	A.06-b salon z aneksem	19.60	19.600					
	A.06-c sypial- nia	12.70	12.700					
	A.06-d garde- roba	2.50	2.500					
	A.06-e łazien- ka	5.20	5.200					
	A.07-a komu- nikacja	9.80	9.800					
	A.07-b salon z aneksem	21.30	21.300					
	A.07-c garde- roba	2.10	2.100					
	A.07-d sypial- nia	9.80	9.800					
	A.07-e toaleta	1.70	1.700					
	A.07-f łazien- ka	4.30	4.300					
	A.07-g sypial- nia	12.00	12.000					
	A.24-a komu- nikacja	9.40	9.400					
	A.24-b garde- roba	2.30	2.300					
	A.24-c sypial- nia	11.00	11.000					
	A.24-d sypial- nia	8.20	8.200					
	A.24-e łazien- ka	6.20	6.200					
	A.24-f salon z aneksem	24.80	24.800					
	A.25-a salon z aneksem	18.10	18.100					
	A.25-b łazien- ka	4.40	4.400					
	A.25-c komu- nikacja	3.80	3.800					
	A.26-a komu- nikacja	9.10	9.100					
	A.26-b salon z aneksem	23.30	23.300					
	A.26-c spiżar- nia	2.00	2.000					
	A.26-d łazien- ka	5.30	5.300					
	A.26-e sypial- nia	7.50	7.500					
	A.26-f sypial- nia	10.10	10.100					
	A.44-a salon z aneksem	24.70	24.700					
	A.44-b łazien- ka	5.80	5.800					
	A.44-c komu- nikacja	9.30	9.300					
	A.44-d garde- roba	2.20	2.200					
	A.44-e sypial- nia	10.80	10.800					
	A.44-f sypial- nia	11.50	11.500					
	A.45-a salon z aneksem	19.70	19.700					
	A.45-b łazien- ka	5.20	5.200					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.45-c komunikacja	3.60	3.600					
	A.45-d garderoba	1.90	1.900					
	A.45-e sypialnia	10.70	10.700					
	A.46-a komunikacja	13.50	13.500					
	A.46-b garderoba	2.10	2.100					
	A.46-c sypialnia	9.50	9.500					
	A.46-d sypialnia	8.30	8.300					
	A.46-e sypialnia	10.40	10.400					
	A.46-f łazienka	5.60	5.600					
	A.46-g toaleta	1.50	1.500					
	A.46-h spiżarnia	1.60	1.600					
	A.46-i salon z aneksem	25.70	25.700					
	A.63-a korytarz	9.20	9.200					
	A.63-b garderoba	2.30	2.300					
	A.63-c sypialnia	11.00	11.000					
	A.63-d sypialnia	8.20	8.200					
	A.63-e łazienka	6.10	6.100					
	A.63-f salon z aneksem	25.00	25.000					
	A.64-a salon z aneksem	19.70	19.700					
	A.64-b łazienka	5.20	5.200					
	A.64-c komunikacja	3.60	3.600					
	A.64-d garderoba	1.90	1.900					
	A.64-e sypialnia	10.70	10.700					
	A.65-a komunikacja	13.50	13.500					
	A.65-b salon z aneksem	25.40	25.400					
	A.65-c spiżarnia	1.50	1.500					
	A.65-d wc	1.50	1.500					
	A.65-e łazienka	5.30	5.300					
	A.65-f sypialnia	10.10	10.100					
	A.65-g sypialnia	8.30	8.300					
	A.65-h sypialnia	9.50	9.500					
	A.65-i garderoba	2.20	2.200					
	A.82-a komunikacja	11.20	11.200					
	A.82-b salon	22.00	22.000					
	A.82-c sypialnia	12.20	12.200					
	A.82-d łazienka	5.20	5.200					
	A.82-e toaleta	1.70	1.700					
	A.82-f spiżarnia	1.60	1.600					
	A.82-g kuchnia	13.00	13.000					
	A.82-h sypialnia	12.40	12.400					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.83-a komu- nikacja	3.40	3.400					
	A.83-b łazien- ka	5.40	5.400					
	A.83-c salon	15.50	15.500					
	A.83-d kuch- nia	7.60	7.600					
	A.83-e garde- roba	4.40	4.400					
	A.83-f sypial- nia	11.10	11.100					
	A.84-a komu- nikacja	8.70	8.700					
	A.84-b toaleta	1.70	1.700					
	A.84-c garde- roba	1.90	1.900					
	A.84-d salon	16.70	16.700					
	A.84-e kuch- nia	9.60	9.600					
	A.84-f spiżar- nia	1.90	1.900					
	A.84-g łazien- ka	4.10	4.100					
	A.84-h sypial- nia	11.00	11.000					
	A.84-i sypial- nia	10.00	10.000					
	A.85-a komu- nikacja	3.40	3.400					
	A.85-b łazien- ka	4.80	4.800					
	A.85-c salon z aneksem	14.70	14.700					
	A.85-d sypial- nia	10.00	10.000					
		4 kondygnacja	0.000					
	A.08-a komu- nikacja	4.20	4.200					
	A.08-b łazien- ka	5.70	5.700					
	A.08-c sypial- nia	11.10	11.100					
	A.08-d salon z aneksem	22.60	22.600					
	A.09-a komu- nikacja	6.00	6.000					
	A.09-b salon z aneksem	19.60	19.600					
	A.09-c sypial- nia	12.70	12.700					
	A.09-d garde- roba	2.50	2.500					
	A.09-e łazien- ka	5.20	5.200					
	A.10-a komu- nikacja	9.80	9.800					
	A.10-b salon z aneksem	21.30	21.300					
	A.10-c garde- roba	2.10	2.100					
	A.10-d sypial- nia	9.80	9.800					
	A.10-e toaleta	1.70	1.700					
	A.10-f łazien- ka	4.30	4.300					
	A.10-g sypial- nia	12.00	12.000					
	A.27-a komu- nikacja	9.40	9.400					
	A.27-b garde- roba	2.30	2.300					
	A.27-c sypial- nia	11.00	11.000					
	A.27-d sypial- nia	8.20	8.200					
	A.27-e łazien- ka	6.20	6.200					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.27-f salon z aneksem	24.80	24.800					
	A.28-a salon z aneksem	18.10	18.100					
	A.28-b łazienka	4.40	4.400					
	A.28-c komunikacja	3.80	3.800					
	A.29-a komunikacja	9.10	9.100					
	A.29-b salon z aneksem	23.30	23.300					
	A.29-c spiżarnia	2.00	2.000					
	A.29-d łazienka	5.30	5.300					
	A.29-e sypialnia	7.50	7.500					
	A.29-f sypialnia	10.10	10.100					
	A.47-a komunikacja	9.40	9.400					
	A.47-b sypialnia	8.20	8.200					
	A.47-c sypialnia	10.80	10.800					
	A.47-d garderoba	2.20	2.200					
	A.47-e łazienka	5.80	5.800					
	A.47-f salon z aneksem	24.50	24.500					
	A.48-a salon z aneksem	19.70	19.700					
	A.48-b łazienka	5.20	5.200					
	A.48-c komunikacja	3.60	3.600					
	A.48-d garderoba	1.90	1.900					
	A.48-e sypialnia	10.70	10.700					
	A.49-a komunikacja	13.50	13.500					
	A.49-b garderoba	2.10	2.100					
	A.49-c sypialnia	9.50	9.500					
	A.49-d sypialnia	8.30	8.300					
	A.49-e sypialnia	10.40	10.400					
	A.49-f łazienka	5.60	5.600					
	A.49-g toaleta	1.50	1.500					
	A.49-h spiżarnia	1.60	1.600					
	A.49-i salon z aneksem	25.70	25.700					
	A.66-a korytarz	9.20	9.200					
	A.66-b garderoba	2.30	2.300					
	A.66-c sypialnia	11.00	11.000					
	A.66-d sypialnia	8.20	8.200					
	A.66-e łazienka	6.10	6.100					
	A.66-f salon z aneksem	25.00	25.000					
	A.67-a komunikacja	3.80	3.800					
	A.67-b łazienka	5.00	5.000					
	A.67-c salon z aneksem	19.90	19.900					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.67-d garde- roba	1.90	1.900					
	A.67-e sypial- nia	10.60	10.600					
	A.68-a komu- nikacja	12.20	12.200					
	A.68-b toaleta	1.60	1.600					
	A.68-c spiżar- nia	1.60	1.600					
	A.68-d salon z aneksem	25.40	25.400					
	A.68-e łazien- ka	5.30	5.300					
	A.68-f sypial- nia	10.10	10.100					
	A.68-g sypial- nia	7.50	7.500					
	A.68-h sypial- nia	9.70	9.700					
	A.86-a komu- nikacja	11.20	11.200					
	A.86-b salon	22.00	22.000					
	A.86-c sypial- nia	12.20	12.200					
	A.86-d łazien- ka	5.20	5.200					
	A.86-e toaleta	1.70	1.700					
	A.86-f spiżar- nia	1.60	1.600					
	A.86-g kuch- nia	13.00	13.000					
	A.86-h sypial- nia	12.40	12.400					
	A.87-a komu- nikacja	3.40	3.400					
	A.87-b łazien- ka	5.40	5.400					
	A.87-c salon	15.50	15.500					
	A.87-d kuch- nia	7.60	7.600					
	A.87-e garde- roba	4.40	4.400					
	A.87-f sypial- nia	11.10	11.100					
	A.88-a komu- nikacja	8.70	8.700					
	A.88-b toaleta	1.70	1.700					
	A.88-c garde- roba	1.90	1.900					
	A.88-d salon	16.70	16.700					
	A.88-e kuch- nia	9.60	9.600					
	A.88-f spiżar- nia	1.90	1.900					
	A.88-g łazien- ka	4.10	4.100					
	A.88-h sypial- nia	11.00	11.000					
	A.88-i sypial- nia	10.00	10.000					
	A.89-a komu- nikacja	3.40	3.400					
	A.89-b łazien- ka	4.80	4.800					
	A.89-c salon z aneksem	14.70	14.700					
	A.89-d sypial- nia	10.00	10.000					
		5 kondygnacja	0.000					
	A.11-a komu- nikacja	4.20	4.200					
	A.11-b łazien- ka	5.70	5.700					
	A.11-c sypial- nia	11.10	11.100					
	A.11-d salon z aneksem	22.60	22.600					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.12-a komu- nikacja	6.00	6.000					
	A.12-b salon z aneksem	19.60	19.600					
	A.12-c sypial- nia	12.70	12.700					
	A.12-d garde- roba	2.50	2.500					
	A.12-e łazien- ka	5.20	5.200					
	A.13-a komu- nikacja	9.80	9.800					
	A.13-b salon z aneksem	21.30	21.300					
	A.13-c garde- roba	2.10	2.100					
	A.13-d sypial- nia	9.80	9.800					
	A.13-e toaleta	1.70	1.700					
	A.13-f łazien- ka	4.30	4.300					
	A.13-g sypial- nia	12.00	12.000					
	A.30-a komu- nikacja	9.40	9.400					
	A.30-b garde- roba	2.30	2.300					
	A.30-c sypial- nia	11.00	11.000					
	A.30-d sypial- nia	8.20	8.200					
	A.30-e łazien- ka	6.20	6.200					
	A.30-f salon z aneksem	24.80	24.800					
	A.31-a salon z aneksem	18.10	18.100					
	A.31-b łazien- ka	4.40	4.400					
	A.31-c komu- nikacja	3.80	3.800					
	A.32-a komu- nikacja	9.10	9.100					
	A.32-b salon z aneksem	23.30	23.300					
	A.32-c spiżar- nia	2.00	2.000					
	A.32-d łazien- ka	5.30	5.300					
	A.32-e sypial- nia	7.50	7.500					
	A.32-f sypial- nia	10.10	10.100					
	A.50-a komu- nikacja	9.40	9.400					
	A.50-b sypial- nia	8.20	8.200					
	A.50-c sypial- nia	10.80	10.800					
	A.50-d garde- roba	2.20	2.200					
	A.50-e łazien- ka	5.80	5.800					
	A.50-f salon z aneksem	24.50	24.500					
	A.51-a salon z aneksem	19.70	19.700					
	A.51-b łazien- ka	5.20	5.200					
	A.51-c komu- nikacja	3.60	3.600					
	A.51-d garde- roba	1.90	1.900					
	A.51-e sypial- nia	10.70	10.700					
	A.52-a komu- nikacja	13.50	13.500					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.52-b garde- roba	2.10	2.100					
	A.52-c sypial- nia	9.50	9.500					
	A.52-d sypial- nia	8.30	8.300					
	A.52-e sypial- nia	10.40	10.400					
	A.52-f łazien- ka	5.60	5.600					
	A.52-g toaleta	1.50	1.500					
	A.52-h spiżar- nia	1.60	1.600					
	A.52-i salon z aneksem	25.70	25.700					
	A.69-a kory- tarz	9.20	9.200					
	A.69-b garde- roba	2.30	2.300					
	A.69-c sypial- nia	11.00	11.000					
	A.69-d sypial- nia	8.20	8.200					
	A.69-e łazien- ka	6.10	6.100					
	A.69-f salon z aneksem	25.00	25.000					
	A.70-a komu- nikacja	3.80	3.800					
	A.70-b łazien- ka	5.00	5.000					
	A.70-c salon z aneksem	19.90	19.900					
	A.70-d garde- roba	1.90	1.900					
	A.70-e sypial- nia	10.60	10.600					
	A.71-a komu- nikacja	12.20	12.200					
	A.71-b toaleta	1.60	1.600					
	A.71-c spiżar- nia	1.60	1.600					
	A.71-d salon z aneksem	25.40	25.400					
	A.71-e łazien- ka	5.30	5.300					
	A.71-f sypial- nia	10.10	10.100					
	A.71-g sypial- nia	7.50	7.500					
	A.71-h sypial- nia	9.70	9.700					
	A.90-a komu- nikacja	11.20	11.200					
	A.90-b salon	22.00	22.000					
	A.90-c sypial- nia	12.20	12.200					
	A.90-d łazien- ka	5.20	5.200					
	A.90-e toaleta	1.70	1.700					
	A.90-f spiżar- nia	1.60	1.600					
	A.90-g kuch- nia	13.00	13.000					
	A.90-h sypial- nia	12.40	12.400					
	A.91-a komu- nikacja	3.40	3.400					
	A.91-b łazien- ka	5.40	5.400					
	A.91-c salon	15.50	15.500					
	A.91-d kuch- nia	7.60	7.600					
	A.91-e garde- roba	4.40	4.400					
	A.91-f sypial- nia	11.10	11.100					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.92-a komu- nikacja	8.70	8.700					
	A.92-b toaleta	1.70	1.700					
	A.92-c garde- roba	1.90	1.900					
	A.92-d salon	16.70	16.700					
	A.92-e kuch- nia	9.60	9.600					
	A.92-f spiżar- nia	1.90	1.900					
	A.92-g łazien- ka	4.10	4.100					
	A.92-h sypial- nia	11.00	11.000					
	A.92-i sypial- nia	10.00	10.000					
	A.93-a komu- nikacja	3.40	3.400					
	A.93-b łazien- ka	4.80	4.800					
	A.93-c salon z aneksem	14.70	14.700					
	A.93-d sypial- nia	10.00	10.000					
	6 kondygnacja		0.000					
	A.14-a komu- nikacja	1.80	1.800					
	A.14-b łazien- ka	5.80	5.800					
	A.14-c sypial- nia	8.60	8.600					
	A.14-d salon z aneksem	24.30	24.300					
	A.15-a komu- nikacja	6.00	6.000					
	A.15-b salon z aneksem	19.60	19.600					
	A.15-c sypial- nia	12.70	12.700					
	A.15-d garde- roba	2.50	2.500					
	A.15-e łazien- ka	5.20	5.200					
	A.16-a komu- nikacja	7.90	7.900					
	A.16-b salon	15.30	15.300					
	A.16-c kuch- nia	9.20	9.200					
	A.16-d łazien- ka	4.20	4.200					
	A.16-e sypial- nia	10.00	10.000					
	A.33-a komu- nikacja	9.40	9.400					
	A.33-b łazien- ka	5.10	5.100					
	A.33-c sypial- nia	10.80	10.800					
	A.33-d salon z aneksem	23.00	23.000					
	A.34-a salon z aneksem	18.10	18.100					
	A.34-b łazien- ka	4.30	4.300					
	A.34-c komu- nikacja	3.90	3.900					
	A.35-a komu- nikacja	8.60	8.600					
	A.35-b salon z aneksem	17.30	17.300					
	A.35-c łazien- ka	5.10	5.100					
	A.35-d sypial- nia	13.50	13.500					
	A.53-a komu- nikacja	9.30	9.300					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.53-b salon z aneksem	22.60	22.600					
	A.53-c sypialnia	10.70	10.700					
	A.53-d łazienka	4.90	4.900					
	A.54-a komunikacja	3.80	3.800					
	A.54-b łazienka	5.00	5.000					
	A.54-c salon z aneksem	19.90	19.900					
	A.54-d sypialnia	10.60	10.600					
	A.54-e garderoba	1.90	1.900					
	A.55-a komunikacja	11.90	11.900					
	A.55-b sypialnia	9.60	9.600					
	A.55-c sypialnia	11.60	11.600					
	A.55-d łazienka	5.50	5.500					
	A.55-e toaleta	2.00	2.000					
	A.55-f salon z aneksem	20.20	20.200					
	A.72-a komunikacja	9.40	9.400					
	A.72-b łazienka	5.10	5.100					
	A.72-c sypialnia	10.80	10.800					
	A.72-d salon z aneksem	23.00	23.000					
	A.73-a salon z aneksem	19.70	19.700					
	A.73-b łazienka	5.20	5.200					
	A.73-c komunikacja	3.60	3.600					
	A.73-d garderoba	1.90	1.900					
	A.73-e sypialnia	10.70	10.700					
	A.74-a komunikacja	11.90	11.900					
	A.74-b toaleta	2.00	2.000					
	A.74-c salon z aneksem	19.90	19.900					
	A.74-d łazienka	5.20	5.200					
	A.74-e sypialnia	11.40	11.400					
	A.74-f sypialnia	9.60	9.600					
	A.94-a komunikacja	11.20	11.200					
	A.94-b salon	22.00	22.000					
	A.94-c sypialnia	12.20	12.200					
	A.94-d łazienka	5.20	5.200					
	A.94-e toaleta	1.70	1.700					
	A.94-f spiżarnia	1.60	1.600					
	A.94-g kuchnia	13.00	13.000					
	A.94-h sypialnia	12.40	12.400					
	A.95-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.95-b łazienka	5.40	5.400					
	A.95-c salon	15.50	15.500					
	A.95-d kuchnia	7.60	7.600					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.95-e garde- roba	4.40	4.400					
	A.95-f sypial- nia	11.10	11.100					
	A.96-a komu- nikacja	8.70	8.700					
	A.96-b garde- roba	1.90	1.900					
	A.96-c toaleta	1.70	1.700					
	A.96-d salon	16.70	16.700					
	A.96-e kuch- nia	9.60	9.600					
	A.96-f spiżar- nia	1.90	1.900					
	A.96-g łazien- ka	4.10	4.100					
	A.96-h sypial- nia	11.00	11.000					
	A.96-1 sypial- nia	10.00	10.000					
	A.97-a komu- nikacja	3.40	3.400					
	A.97-b łazien- ka	4.80	4.800					
	A.97-c salon z aneksem	14.70	14.700					
	A.97-d sypial- nia	10.00	10.000					
	7 kondygnacja		0.000					
	A.17-a komu- nikacja	6.00	6.000					
	A.17-b łazien- ka	5.30	5.300					
	A.17-c salon	12.60	12.600					
	A.17-d kuch- nia	9.70	9.700					
	A.18-a salon	16.20	16.200					
	A.18-b komu- nikacja	11.80	11.800					
	A.18-c kuch- nia	9.30	9.300					
	A.18-d łazien- ka	4.10	4.100					
	A.18-e sypial- nia	9.80	9.800					
	A.36-a komu- nikacja	9.50	9.500					
	A.36-b salon z aneksem	23.00	23.000					
	A.36-c łazien- ka	5.10	5.100					
	A.36-d sypial- nia	10.80	10.800					
	A.37-a komu- nikacja	9.20	9.200					
	A.37-b salon z aneksem	18.70	18.700					
	A.37-c łazien- ka	5.10	5.100					
	A.37-d sypial- nia	13.50	13.500					
	A.56-a komu- nikacja	8.60	8.600					
	A.56-b salon z aneksem	23.30	23.300					
	A.56-c łazien- ka	4.90	4.900					
	A.56-d sypial- nia	10.90	10.900					
	A.57-a komu- nikacja	12.10	12.100					
	A.57-b sypial- nia	9.50	9.500					
	A.57-c sypial- nia	11.60	11.600					
	A.57-d łazienka	5.50	5.500					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.57-e toaleta	2.00	2.000					
	A.57-f salon z aneksem	20.20	20.200					
	A.75-a komunikacja	8.90	8.900					
	A.75-b salon z aneksem	23.70	23.700					
	A.75-c łazienka	5.10	5.100					
	A.75-d sypialnia	10.80	10.800					
	A.76-a komunikacja	12.10	12.100					
	A.76-b sypialnia	9.50	9.500					
	A.76-c sypialnia	11.40	11.400					
	A.76-d łazienka	5.20	5.200					
	A.76-e toaleta	2.00	2.000					
	A.76-f salon z aneksem	19.90	19.900					
	A.98-a komunikacja	6.10	6.100					
	A.98-b salon	19.90	19.900					
	A.98-c sypialnia	12.90	12.900					
	A.98-d łazienka	4.90	4.900					
	A.98-e kuchnia	7.40	7.400					
	A.98-f sypialnia	10.00	10.000					
	A.99-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.99-b łazienka	5.40	5.400					
	A.99-c salon z aneksem	15.50	15.500					
	A.99-d sypialnia	12.10	12.100					
	A.100-a komunikacja	10.50	10.500					
	A.100-b salon	14.80	14.800					
	A.100-c kuchnia	7.40	7.400					
	A.100-d toaleta	1.70	1.700					
	A.100-e łazienka	5.00	5.000					
	A.100-f sypialnia	8.70	8.700					
	A.100-g sypialnia	8.70	8.700					
	A.101-a komunikacja	3.40	3.400					
	A.101-b łazienka	4.80	4.800					
	A.101-c salon z aneksem	14.70	14.700					
	A.101-d sypialnia	10.00	10.000					
	RAZEM	5359.270 m ²						
1*	-- R -- Robotnicy gr.I 0.08 r-g/m ²		r-g	428.742	0.000	0.00		
2*	Malarze gr.II 0.1083*2=0.2166 r-g/m ²		r-g	1160.818	0.000	0.00		
3*	Robotnicy gr.I 0.0673*2=0.1346 r-g/m ²		r-g	721.358	0.000	0.00		
4*	-- M -- Farba akrylowa 0.25 l/m ²		l	1339.818	0.000		0.00	
5*	Preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²		dm ³	1179.039	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 -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0003 m-g/m ²	m-g	1.608	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
311 KNR 2-02 d.1.2 0811-02 6) .2.4		Tynki zwykłe kategorii biegów klatek schodowych	m ²					
		obmiar = biegi schodowe						
		1 piętro-2 piętro						
		2 piętro-3 piętro						
		3 piętro-4 piętro						
		4 piętro-5 piętro						
		5 piętro-6 piętro						
		6 piętro-7 piętro						
		spoczniki						
		1 piętro-2 piętro						
		2 piętro-3 piętro						
		3 piętro-4 piętro						
		4 piętro-5 piętro						
		5 piętro-6 piętro						
		6 piętro-7 piętro						
		RAZEM	373.980 m ²					
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
312 KNR K-04 d.1.2 0305-04 14) .2.4		Gładzie gipsowe stropów	m ²					
		obmiar = biegi schodowe						
		1 piętro-2 piętro						
		2 piętro-3 piętro						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
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	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.028+0.009=0.037 m-g/m ²	m-g	13.837	0.000			0.00
7*		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	0.000
313 d.1.2 1505-03 6) .2.4		Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - powierzchnie poziome	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 -- Robotnicy gr.I 0.08 r-g/m ²	r-g	29.918	0.000	0.00		
2*		Malarze gr.II 0.1083*2=0.2166 r-g/m ²	r-g	81.004	0.000	0.00		
3*		Robotnicy gr.I 0.0673*2=0.1346 r-g/m ²	r-g	50.338	0.000	0.00		
4*		-- M -- Farba akrylowa 0.25 l/m ²	l	93.495	0.000		0.00	
5*		Preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	82.276	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.112	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
314 KNR 2-02 d.1.2 0813-02 18) .2.4		Tynki wewnętrzne pocienione grubości 8 mm kat. III na stropach, biegach i spocznikach kła- tek schodowych z elementów - strop obmiar = kondygnacja 1	m ²					
	A.A01 wiatro- łap	5.00	5.000					
	A.A02 kl. schodowa	25.90-(2.63*1.5+2.57*2.74+1.04*1.25)	13.613					
	A.B01 wiatro- łap	4.50	4.500					
	A.B02 kl. schodowa	21.61-(2.63*1.52+2.63*2.52)	10.985					
	A.B03 wóz- kownia	4.50	4.500					
	A.C01 wiatro- łap	4.50	4.500					
	A.C02 kl. schodowa	21.61-(2.63*1.52+2.63*2.52)	10.985					
	A.C03 wóz- kownia	5.10	5.100					
	A.D01 wiatro- łap	4.50	4.500					
	A.D02 kl. schodowa	21.61-(2.63*1.52+2.63*2.52)	10.985					
	A.D03 wóz- kownia	4.50	4.500					
	A.E01 wiatro- łap	4.50	4.500					
	A.E02 kl. schodowa	21.60-(2.63*1.52+2.63*2.52)	10.975					
	A.E03 wóz- kownia	5.20	5.200					
	A.A1 kl. scho- dowa	2 kondygnacja 24.20-(2.63*1.80+2.63*2.24)	0.000 13.575					
	A.B1 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.C1 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.D1 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.E1 kl. scho- dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
	A.A2 kl. scho- dowa	3 kondygnacja 24.20-(2.63*1.80+2.63*2.24)	0.000 13.575					
	A.B2 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.C2 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.D2 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.E2 kl. scho- dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		4 kondygnacja	0.000					
	A.A3 kl. scho- dowa	24.20-(2.63*1.80+2.63*2.24)	13.575					
	A.B3 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.C3 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.D3 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.E3 kl. scho- dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
		5 kondygnacja	0.000					
	A.A4 kl. scho- dowa	24.20-(2.63*1.80+2.63*2.24)	13.575					
	A.B4 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.C4 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.D4 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.E4 kl. scho- dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
		6 kondygnacja	0.000					
	A.A5 kl. scho- dowa	23.80-(2.63*1.80+2.63*2.24)	13.175					
	A.B5 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.C5 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.D5 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.E1 kl. scho- dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
		7 kondygnacja	0.000					
	A.A6 kl. scho- dowa	19.6	19.600					
	A.B6 kl. scho- dowa	18.0	18.000					
	A.C6 kl. scho- dowa	18.0	18.000					
	A.D6 kl. scho- dowa	18.0	18.000					
	A.E6 kl. scho- dowa	30.30	30.300					
		RAZEM	481.718 m ²					
1*	-- R -- robocizna 0.3469 r-g/m ²		r-g	167.108	0.000	0.00		
2*	-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.005 m ³ /m ²		m ³	2.409	0.000		0.00	
3*	zaprawa cementowa m. 80 0.0073 m ³ /m ²		m ³	3.517	0.000		0.00	
4*	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)		%	1.500	0.000		0.00	
5*	-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0362 m-g/m ²		m-g	17.438	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
315 d.1.2 .2.4	KNR K-04 0305-04 ¹⁴⁾	Gładzie gipsowe stropów	m ²					
		obmiar = kondygnacja 1	0.000 5.000					
	A.A01 wiatro- łap							
	A.A02 kl. schodowa	25.90-(2.63*1.5+2.57*2.74+1.04*1.25)	13.613					
	A.B01 wiatro- łap	4.50	4.500					
	A.B02 kl. schodowa	21.61-(2.63*1.52+2.63*2.52)	10.985					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.B03 wóz-kownia	4.50	4.500					
	A.C01 wiatro-łap	4.50	4.500					
	A.C02 kl. schodowa	21.61-(2.63*1.52+2.63*2.52)	10.985					
	A.C03 wóz-kownia	5.10	5.100					
	A.D01 wiatro-łap	4.50	4.500					
	A.D02 kl. schodowa	21.61-(2.63*1.52+2.63*2.52)	10.985					
	A.D03 wóz-kownia	4.50	4.500					
	A.E01 wiatro-łap	4.50	4.500					
	A.E02 kl. schodowa	21.60-(2.63*1.52+2.63*2.52)	10.975					
	A.E03 wóz-kownia	5.20	5.200					
		2 kondygnacja	0.000					
	A.A1 kl. scho-dowa	24.20-(2.63*1.80+2.63*2.24)	13.575					
	A.B1 kl. scho-dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.C1 kl. scho-dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.D1 kl. scho-dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.E1 kl. scho-dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
		3 kondygnacja	0.000					
	A.A2 kl. scho-dowa	24.20-(2.63*1.80+2.63*2.24)	13.575					
	A.B2 kl. scho-dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.C2 kl. scho-dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.D2 kl. scho-dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.E2 kl. scho-dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
		4 kondygnacja	0.000					
	A.A3 kl. scho-dowa	24.20-(2.63*1.80+2.63*2.24)	13.575					
	A.B3 kl. scho-dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.C3 kl. scho-dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.D3 kl. scho-dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.E3 kl. scho-dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
		5 kondygnacja	0.000					
	A.A4 kl. scho-dowa	24.20-(2.63*1.80+2.63*2.24)	13.575					
	A.B4 kl. scho-dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.C4 kl. scho-dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.D4 kl. scho-dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.E4 kl. scho-dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
		6 kondygnacja	0.000					
	A.A5 kl. scho-dowa	23.80-(2.63*1.80+2.63*2.24)	13.175					
	A.B5 kl. scho-dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.C5 kl. scho-dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.D5 kl. scho-dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.E1 kl. scho-dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
		7 kondygnacja	0.000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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
316 d.1.2 .2.4	KNR 2-02 1505-03 6)	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - powierzchnie poziome	m ²					
		obmiar = kondygnacja 1						
	A.A01 wiatrołap	5.00	5.000					
	A.A02 kl. schodowa	25.90-(2.63*1.5+2.57*2.74+1.04*1.25)	13.613					
	A.B01 wiatrołap	4.50	4.500					
	A.B02 kl. schodowa	21.61-(2.63*1.52+2.63*2.52)	10.985					
	A.B03 wózkownia	4.50	4.500					
	A.C01 wiatrołap	4.50	4.500					
	A.C02 kl. schodowa	21.61-(2.63*1.52+2.63*2.52)	10.985					
	A.C03 wózkownia	5.10	5.100					
	A.D01 wiatrołap	4.50	4.500					
	A.D02 kl. schodowa	21.61-(2.63*1.52+2.63*2.52)	10.985					
	A.D03 wózkownia	4.50	4.500					
	A.E01 wiatrołap	4.50	4.500					
	A.E02 kl. schodowa	21.60-(2.63*1.52+2.63*2.52)	10.975					
	A.E03 wózkownia	5.20	5.200					
		2 kondygnacja	0.000					
	A.A1 kl. schodowa	24.20-(2.63*1.80+2.63*2.24)	13.575					
	A.B1 kl. schodowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.C1 kl. schodowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.D1 kl. schodowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	A.E1 kl. scho- dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
		3 kondygnacja	0.000					
	A.A2 kl. scho- dowa	24.20-(2.63*1.80+2.63*2.24)	13.575					
	A.B2 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.C2 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.D2 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.E2 kl. scho- dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
		4 kondygnacja	0.000					
	A.A3 kl. scho- dowa	24.20-(2.63*1.80+2.63*2.24)	13.575					
	A.B3 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.C3 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.D3 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.E3 kl. scho- dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
		5 kondygnacja	0.000					
	A.A4 kl. scho- dowa	24.20-(2.63*1.80+2.63*2.24)	13.575					
	A.B4 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.C4 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.D4 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.E4 kl. scho- dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
		6 kondygnacja	0.000					
	A.A5 kl. scho- dowa	23.80-(2.63*1.80+2.63*2.24)	13.175					
	A.B5 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.C5 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.D5 kl. scho- dowa	18.10-(2.63*1.80+2.63*2.24)	7.475					
	A.E1 kl. scho- dowa	30.30-(2.63*1.80+2.63*2.24)	19.675					
		7 kondygnacja	0.000					
	A.A6 kl. scho- dowa	19.6	19.600					
	A.B6 kl. scho- dowa	18.0	18.000					
	A.C6 kl. scho- dowa	18.0	18.000					
	A.D6 kl. scho- dowa	18.0	18.000					
	A.E6 kl. scho- dowa	30.30	30.300					
		RAZEM	481.718 m ²					
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I	r-g	38.537	0.000	0.00		
		0.08 r-g/m ²						
2*		Malarze gr.II	r-g	104.340	0.000	0.00		
		0.1083*2=0.2166 r-g/m ²						
3*		Robotnicy gr.I	r-g	64.839	0.000	0.00		
		0.0673*2=0.1346 r-g/m ²						
		-- M --						
4*		Farba akrylowa	l	120.430	0.000		0.00	
		0.25 l/m ²						
5*		Preparat gruntujący	dm ³	105.978	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 --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		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	0.000

PODSUMOWANIE

				Sufity
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.2.5		Stolarka i ślusarka						
317 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) obmiar = (0.600+1.200)*1.540*41 = 113.652 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1.22 r-g/m ²	r-g	138.655	0.000	0.00		
2*		-- M -- O1 - Okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	113.652	0.000		0.00	
3*		Kotwy 4.4 szt/m ²	szt	500.069	0.000		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	28.413	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	4.546	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	6.819	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
318 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) obmiar = (0.600+1.200)*1.540*84 = 232.848 m ²	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*		Pianka poliuretanowa 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	58.212	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	9.314	0.000			0.00
7*		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
319 d.1.2 .2.5	KNR 0-19 1022-07 ¹⁰⁾	O4 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 120x154cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1.200*1.540*28 = 51.744 m ²	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	
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	2.587	0.000			0.00
7*		0.05 m-g/m ² Środek transportowy	m-g	3.105	0.000			0.00
		0.06 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
320	KNR 0-19	O5a - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 240x244cm (szczegóły wg zestawienia)	m ²					
d.1.2	1022-12 ¹⁰⁾	obmiar = 2.400*2.440*37 = 216.672 m ²						
.2.5								
1*		-- R -- Monterzy gr.II	r-g	351.009	0.000	0.00		
		1.62 r-g/m ²						
2*		-- M -- O5a - Okna PCV	m ²	216.672	0.000		0.00	
		1 m ² /m ²						
3*		Kotwy	szt	1144.028	0.000		0.00	
		5.28 szt/m ²						
4*		Pianka poliuretanowa	dm ³	71.502	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	10.834	0.000			0.00
		0.05 m-g/m ²						
7*		Środek transportowy	m-g	13.000	0.000			0.00
		0.06 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
321	KNR 0-19	O5b - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 240x244cm (szczegóły wg zestawienia)	m ²					
d.1.2	1022-12 ¹⁰⁾	obmiar = 2.400*2.440*34 = 199.104 m ²						
.2.5								
1*		-- R -- Monterzy gr.II	r-g	322.548	0.000	0.00		
		1.62 r-g/m ²						
2*		-- M -- O5b - Okna PCV	m ²	199.104	0.000		0.00	
		1 m ² /m ²						
3*		Kotwy	szt	1051.269	0.000		0.00	
		5.28 szt/m ²						
4*		Pianka poliuretanowa	dm ³	65.704	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	9.955	0.000			0.00
		0.05 m-g/m ²						
7*		Środek transportowy	m-g	11.946	0.000			0.00
		0.06 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
322	KNR 0-19	O6 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 80x260cm (szczegóły wg zestawienia)	m ²					
d.1.2	1022-12 ¹⁰⁾	obmiar = 0.800*2.600*35 = 72.800 m ²						
.2.5								
1*		-- R -- Monterzy gr.II	r-g	117.936	0.000	0.00		
		1.62 r-g/m ²						
2*		-- M -- O6 - Okna PCV	m ²	72.800	0.000		0.00	
		1 m ² /m ²						
3*		Kotwy	szt	384.384	0.000		0.00	
		5.28 szt/m ²						
4*		Pianka poliuretanowa	dm ³	24.024	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)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.640	0.000			0.00
7*		0.05 m-g/m ² Środek transportowy	m-g	4.368	0.000			0.00
		0.06 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
323 KNR 0-19 d.1.2 1022-03 10) .2.5		O8 - Dostawa i montaż okien PCV, 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	r-g	2.520	0.000	0.00		
		2.52 r-g/m ²						
2*		-- M -- O8 - Okna PCV EI60	m ²	1.000	0.000		0.00	
		1 m ² /m ²						
3*		Kotwy	szt	8.600	0.000		0.00	
		8.6 szt/m ²						
4*		Pianka poliuretanowa	dm ³	0.410	0.000		0.00	
		0.41 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	0.050	0.000			0.00
		0.05 m-g/m ²						
7*		Środek transportowy	m-g	0.070	0.000			0.00
		0.07 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
324 KNR 0-19 d.1.2 1022-04 10) .2.5		O9 - Dostawa i montaż okien PCV, 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	r-g	3.640	0.000	0.00		
		1.82 r-g/m ²						
2*		-- M -- O9 - Okna PCV EI60	m ²	2.000	0.000		0.00	
		1 m ² /m ²						
3*		Kotwy	szt	13.200	0.000		0.00	
		6.6 szt/m ²						
4*		Pianka poliuretanowa	dm ³	0.680	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 -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.100	0.000			0.00
		0.05 m-g/m ²						
7*		Środek transportowy	m-g	0.120	0.000			0.00
		0.06 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
325 KNR 0-19 d.1.2 1022-11 10) .2.5		O10 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 210x244cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 2.100*2.440*3 = 15.372 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II	r-g	18.754	0.000	0.00		
		1.22 r-g/m ²						
2*		-- M -- O10 - Okna PCV	m ²	15.372	0.000		0.00	
		1 m ² /m ²						
3*		Kotwy	szt	67.637	0.000		0.00	
		4.4 szt/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Pianka poliuretanowa 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	3.843	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	0.922	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
326	KNR 0-19 d.1.2 1022-11 ¹⁰⁾ .2.5	O11 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 250x244cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 2.500*2.440*1 = 6.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1.22 r-g/m ²	r-g	7.442	0.000	0.00		
2*		-- M -- O11 - Okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	6.100	0.000		0.00	
3*		Kotwy 4.4 szt/m ²	szt	26.840	0.000		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	1.525	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
327	KNR 0-19 d.1.2 1022-11 ¹⁰⁾ .2.5	O12 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 250x244cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 2.700*2.440*1 = 6.588 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1.22 r-g/m ²	r-g	8.037	0.000	0.00		
2*		-- M -- O12 - Okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	6.588	0.000		0.00	
3*		Kotwy 4.4 szt/m ²	szt	28.987	0.000		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	1.647	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	0.264	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.395	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
328	KNR 0-19 d.1.2 1022-12 ¹⁰⁾ .2.5	O13 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. (110+100)x244cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = (1.100+1.000)*2.440*4 = 20.496 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1.62 r-g/m ²	r-g	33.204	0.000	0.00		
2*		-- M -- O13 - Okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	20.496	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Kotwy 5.28 szt/m ²	szt	108.219	0.000		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	6.764	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	1.025	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	1.230	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
329 d.1.2 .2.5	KNR 0-19 1022-12 ¹⁰⁾	O14 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. (100+140)x244cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = (1.000+1.400)*2.440*1 = 5.856 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1.62 r-g/m ²	r-g	9.487	0.000	0.00		
2*		-- M -- O14 - Okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	5.856	0.000		0.00	
3*		Kotwy 5.28 szt/m ²	szt	30.920	0.000		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	1.932	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	0.351	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
330 d.1.2 .2.5	KNR 0-19 1022-12 ¹⁰⁾	O16 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 110x244cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1.100*2.440*12 = 32.208 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1.62 r-g/m ²	r-g	52.177	0.000	0.00		
2*		-- M -- O16 - Okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	32.208	0.000		0.00	
3*		Kotwy 5.28 szt/m ²	szt	170.058	0.000		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	10.629	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	1.610	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	1.932	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
331 d.1.2 .2.5	KNR 0-19 1022-12 ¹⁰⁾	O16B - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 110x244cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1.100*2.440*7 = 18.788 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1.62 r-g/m ²	r-g	30.437	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		O16B - Okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	18.788	0.000		0.00	
3*		Kotwy 5.28 szt/m ²	szt	99.201	0.000		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	6.200	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	0.939	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	1.127	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
332 KNR 0-19 d.1.2 1022-12 ¹⁰⁾ .2.5		O17 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 100x244cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1.000*2.440*2 = 4.880 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1.62 r-g/m ²	r-g	7.906	0.000	0.00		
2*		-- M -- O17 - Okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	4.880	0.000		0.00	
3*		Kotwy 5.28 szt/m ²	szt	25.766	0.000		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	1.610	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	0.244	0.000			0.00
7*		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
333 KNR 0-19 d.1.2 1022-11 ¹⁰⁾ .2.5		O18 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 210x244cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 2.100*2.440*2 = 10.248 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1.22 r-g/m ²	r-g	12.503	0.000	0.00		
2*		-- M -- O18 - Okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	10.248	0.000		0.00	
3*		Kotwy 4.4 szt/m ²	szt	45.091	0.000		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	2.562	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	0.410	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.615	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
334 KNR 0-19 d.1.2 1022-12 ¹⁰⁾ .2.5		O19 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 240x235cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 2.400*2.350*18 = 101.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1.62 r-g/m ²	r-g	164.462	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- O19 - Okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	101.520	0.000		0.00	
3*		Kotwy 5.28 szt/m ²	szt	536.026	0.000		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	33.502	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	5.076	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	6.091	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
335	KNR 0-19 d.1.2 1022-12 ¹⁰⁾ .2.5	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
336	KNR 0-19 d.1.2 1022-12 ¹⁰⁾ .2.5	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 elektrycznym 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
337	KNR 0-19 d.1.2 1022-11 ¹⁰⁾ .2.5	O21 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 240x154cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 2.400*1.540*9 = 33.264 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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
338	KNR 0-19 d.1.2 1022-12 ¹⁰⁾ .2.5	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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
339	KNR 0-19 d.1.2 1022-12 ¹⁰⁾ .2.5	O23 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 220x230cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 2.200*2.300*2 = 10.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1.62 r-g/m ²	r-g	16.394	0.000	0.00		
2*		-- M -- O23 - Okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	10.120	0.000		0.00	
3*		Kotwy 5.28 szt/m ²	szt	53.434	0.000		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	3.340	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	0.506	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.607	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
340	KNR 0-19 d.1.2 1022-03 ¹⁰⁾ .2.5	O24 - Dostawa i montaż okien PCV, o wym. 60x154cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 0.600*1.540*14 = 12.936 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2.52 r-g/m ²	r-g	32.599	0.000	0.00		
2*		-- M -- O24 - Okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	12.936	0.000		0.00	
3*		Kotwy 8.6 szt/m ²	szt	111.250	0.000		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa 0.41 dm ³ /m ²	dm ³	5.304	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	0.647	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.07 m-g/m ²	m-g	0.906	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
341	KNR 0-19 d.1.2 1022-12 ¹⁰⁾ .2.5	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
342	KNR 0-19 d.1.2 1022-12 ¹⁰⁾ .2.5	O26 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 110x235cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1.100*2.350*5 = 12.925 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1.62 r-g/m ²	r-g	20.939	0.000	0.00		
2*		-- M -- O26 - Okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	12.925	0.000		0.00	
3*		Kotwy 5.28 szt/m ²	szt	68.244	0.000		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	4.265	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	0.646	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.776	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
343 d.1.2 1022-12 10) .2.5	KNR 0-19	O26b - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 110x235cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1.100*2.350*3 = 7.755 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1.62 r-g/m ²	r-g	12.563	0.000	0.00		
2*		-- M -- O26b - Okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	7.755	0.000		0.00	
3*		Kotwy 5.28 szt/m ²	szt	40.946	0.000		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	2.559	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	0.388	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.465	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
344 d.1.2 1022-12 10) .2.5	KNR 0-19	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	0.311	0.000			0.00
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	0.000
345 d.1.2 1022-12 10) .2.5	KNR 0-19	O28b - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 110x230cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1.100*2.300*4 = 10.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1.62 r-g/m ²	r-g	16.394	0.000	0.00		
2*		-- M -- O28b - Okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	10.120	0.000		0.00	
3*		Kotwy 5.28 szt/m ²	szt	53.434	0.000		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	3.340	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	0.506	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.607	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
346	KNR 0-19 d.1.2 1024-08 ¹⁰⁾ .2.5	Z01 - Dostawa i montaż drzwi wejściowych do budynku, o wym. 120x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1.450*2.100*10 = 30.450 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		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		
		-- M --						
3*		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	
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05 m-g/m ²	m-g	1.523	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	1.827	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
347	KNR 0-19 d.1.2 1024-07 ¹⁰⁾ .2.5	Z03 - Dostawa i montaż drzwi wejściowych, przeciwpożarowych, dymoszczelnych, EIS30 do mieszkań, o wym. 91x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1.010*2.100*2 = 4.242 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		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		
		-- M --						
3*		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	
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	
		-- S --						
7*		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:			0.000			0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
348	KNR 0-19 d.1.2 1024-08 ¹⁰⁾ .2.5	Z04 - Dostawa i montaż drzwi wejściowych do budynku, o wym. 190x235cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 2.090*2.400*2 = 10.032 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Monterzy gr.II 2.06 r-g/m ²	r-g	20.666	0.000	0.00		
2*		Szklarze gr.II 1.04 r-g/m ²	r-g	10.433	0.000	0.00		
		-- M --						
3*		Z04 - Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe 1 m ² /m ²	m ²	10.032	0.000		0.00	
4*		Kotwy 4.76 szt/m ²	szt	47.752	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Pianka poliuretanowa 0.24 dm ³ /m ²	dm ³	2.408	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	0.502	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.602	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
349 KNNR 2 d.1.2 1302-03 ⁷⁾ .2.5		D01 - Dostawa i montaż drzwi wejściowych do mieszkań, przeciwpożarowych, dymoszczelnych, EIS30, o wym. 91x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1.010*2.100*99 = 209.979 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 3.36 r-g/m ²	r-g	705.529	0.000	0.00		
2*		-- M -- D01 - Drzwi do mieszkań EIS30 1 m ² /m ²	m ²	209.979	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 0.03 m-g/m ²	m-g	6.299	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
350 KNNR 2 d.1.2 1302-03 ⁷⁾ .2.5		D02 - Dostawa i montaż drzwi wejściowych do mieszkań, o wym. 91x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1.010*2.100*18 = 38.178 m 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	
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
351 KNR-W 2-02 d.1.2 1001-08 ¹⁹⁾ .2.5		D03 - Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych, drewnianych do pokoi, o wym. 91x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1.010*2.100*157 = 332.997 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1.77 r-g/m ²	r-g	589.405	0.000	0.00		
2*		-- M -- D03 - Drzwi drewniane do pokoi 1 m ² /m ²	m ²	332.997	0.000		0.00	
3*		Pianka poliuretanowa 0.05 dm ³ /m ²	dm ³	16.650	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	16.650	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	19.980	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
352 d.1.2 .2.5	KNR-W 2-02 1001-08 ¹⁹⁾	D04 - Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych, drewnianych do kuchni, łazienek i WC, o wym. 91x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1.010*2.100*145 = 307.545 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1.77 r-g/m ²	r-g	544.355	0.000	0.00		
2*		-- M -- D04 - Drzwi drewniane do kuchni, łazienek i WC 1 m ² /m ²	m ²	307.545	0.000		0.00	
3*		Pianka poliuretanowa 0.05 dm ³ /m ²	dm ³	15.377	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	15.377	0.000			0.00
6*		Środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	18.453	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
353 d.1.2 .2.5	KNR-W 2-02 1001-08 ¹⁹⁾	D04u - Dostawa i montaż drzwi do kuchni, łazienek i WC, o wym. 81x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 0.910*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 -- D04u - Drzwi do kuchni, łazienek i WC 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	0.000
354 d.1.2 .2.5	KNR-W 2-02 1001-08 ¹⁹⁾	D05 - Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych, drewnianych do garderoby i spiżarni, o wym. 81x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 0.910*2.100*63 = 120.393 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1.77 r-g/m ²	r-g	213.096	0.000	0.00		
2*		-- M -- D05 - Drzwi drewniane do garderoby i spiżarni 1 m ² /m ²	m ²	120.393	0.000		0.00	
3*		Pianka poliuretanowa 0.05 dm ³ /m ²	dm ³	6.020	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	6.020	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	7.224	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
355 KNR-W 2-02 d.1.2 1001-08 ¹⁹⁾ .2.5		D07 - Dostawa i montaż drzwi do pom. tele- technicznych, wózkowni, o wym. 91x205cm (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 -- D07 - Drzwi do pom. teletechnicznych, wóz- kowni 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 elektrycz- nym 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
356 KNR 2 d.1.2 1302-03 ⁷⁾ .2.5		D09 - Dostawa i montaż drzwi wydzielających klatkę schodową od komunikacji, EIS30, o wym. 120x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1.310*2.100*6 = 16.506 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 3.36 r-g/m ²	r-g	55.460	0.000	0.00		
2*		-- M -- D09 - Drzwi wydzielające klatkę schodową od komunikacji, EIS30 1 m ² /m ²	m ²	16.506	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	0.495	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
357 KNR 2 d.1.2 0302-07 ⁷⁾ .2.5		Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych obmiar = 1.900*41 77.900 1.900*84 159.600 1.200*28 33.600 1.000*1 1.000 2.000*1 2.000 2.400*9 21.600 0.600*14 8.400 RAZEM 304.100 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1.9*0.5=0.95 r-g/m	r-g	288.895	0.000	0.00		
2*		-- M -- Podokienniki prefabrykowane wewnętrzne 1 szt/m	szt	304.100	0.000		0.00	
3*		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wa- pienna 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	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		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
358 KNNR 2 d.1.2 0302-07 7) .2.5		Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych systemowych i obróbek drzwi balkonowych z blachy ocynkowanej, malowanej proszkowo obmiar = 1.900*41 77.900 1.900*84 159.600 1.200*28 33.600 2.400*37 88.800 2.400*34 81.600 0.800*35 28.000 1.000*1 1.000 2.000*1 2.000 2.100*3 6.300 2.500*1 2.500 2.700*1 2.700 2.100*4 8.400 2.400*1 2.400 1.100*12 13.200 1.100*7 7.700 1.000*2 2.000 2.100*2 4.200 2.400*18 43.200 2.400*14 33.600 2.400*1 2.400 2.400*9 21.600 2.000*5 10.000 2.200*2 4.400 0.600*14 8.400 0.900*7 6.300 1.100*5 5.500 1.100*3 3.300 0.900*3 2.700 1.100*4 4.400 RAZEM 667.700 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1.9*0.5=0.95 r-g/m	r-g	634.315	0.000	0.00		
2*		-- M -- Parapety zewnętrzne systemowe i obróbki drzwi balkonowych 1 szt/m	szt	667.700	0.000		0.00	
3*		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7 0.01 m³/m	m³	6.677	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1.000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.08 m-g/m	m-g	53.416	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
359 KNNR 2 d.1.2 1301-04 7) .2.5		Dostawa i montaż balustrad szklanych portfenetrów wys. 110cm obmiar = 0.800*35 = 28.000 m	m					
1*	O6	-- R -- Robotnicy 2.75 r-g/m	r-g	77.000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Balustrady szklane portfenetrów wys. 110cm 1 m/m	m	28.000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		-- 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	0.840	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
360 KNNR 2 d.1.2 1301-04 7) .2.5		Dostawa i montaż balustrad szklanych balkonów i loggii	m					
		obmiar = 10.100+2.570+6.400+6.600*8+8.100*2+6.200+ 7.600+2.970+2.750+1.270+1.270 110.130						
	1 PIĘTRO	10.100+6.600+6.400+6.600*8+8.100*2+6.200+ 7.600+2.970+2.750+1.270+1.270 114.160						
	2 PIĘTRO	10.100+6.600+6.400+6.600*8+8.100*2+6.200+ 7.600+2.970+2.750+1.270+1.270 114.160						
	3 PIĘTRO	10.100+6.600+6.400+6.600*8+8.100*2+6.200+ 7.600+2.970+2.750+1.270+1.270 114.160						
	4 PIĘTRO	10.100+6.600+6.400+6.600*8+8.100*2+6.200+ 7.600+2.970+2.750+1.270+1.270 114.160						
	5 PIĘTRO	10.100+6.600+2.500+5.340+6.600+4.500+ 5.100+6.600+5.030+5.300+6.600+4.950+ 6.200+6.600+7.600+2.970+2.750+1.270+ 2.690+0.710+4.630+2.690+0.710+1.310+ 2.700+0.710+2.690+1.310+2.700+0.710+ 2.690+1.270 124.130						
	6 PIĘTRO	9.125+4.580+4.630+4.530+4.580+4.530+ 4.580+4.530+5.040+2.750+8.220+7.975+ 8.965+7.605 81.640						
		RAZEM 658.380 m						
1*		-- R -- Robotnicy 2.75 r-g/m	r-g	1810.545	0.000	0.00		
2*		-- M -- Balustrady balkonów i tarasów, szklane 1.05 m/m	m	691.299	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m	m-g	19.751	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
361 KNNR 2 d.1.2 1301-04 7) .2.5		Dostawa i montaż balustrad tarasów z kratownicy	m					
	6 PIĘTRO	obmiar = 8.300+4.150+7.450+7.450 = 27.350 m						
1*		-- R -- Robotnicy 2.75 r-g/m	r-g	75.213	0.000	0.00		
2*		-- M -- Balustrady tarasów z kratownicy 1.05 m/m	m	28.718	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m	m-g	0.821	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
362 KNNR 2 d.1.2 1302-04 7) .2.5		Dostawa i montaż zabudowy balustrady - do wys. 110cm żaluzja, powyżej szkło	m ²					
	PARTER	obmiar = 2.650*(5.135+1.250+4.950+1.270+ 4.950+5.100+1.270+2.650+5.030+4.950+ 1.270+4.950) = 113.354 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy 2.79 r-g/m ²	r-g	316.258	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Zabudowa balustrady - do wys. 110cm żaluzja, powyżej szkło 1 m ² /m ²	m ²	113.354	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	3.401	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
363 d.1.2 .2.5	KNR-W 2-02 1207-01 ¹⁹⁾	Dostawa i montaż balustrad wewnętrznych klatek schodowych, prętowych obmiar = 37.720+1.350+0.050*12 39.670 (35.970+1.350+0.050*12)*4 151.680 RAZEM 191.350 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1.83 r-g/m	r-g	350.171	0.000	0.00		
2*		-- M -- Balustrady stalowe, prętowe klatki schodowej 1 m/m	m	191.350	0.000		0.00	
3*		Elektrody 2 szt/m	szt	382.700	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m	m-g	1.914	0.000			0.00
6*		Spawarka elektryczna wirująca 0.45 m-g/m	m-g	86.108	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	1.914	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
364 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:								
365 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:								
366 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:								
367 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 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 5.2 r-g/m ²	r-g	41.600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kłapa dymowa np. MERCOR PROLIGHT PLUS 1 m ² /m ²	m ²	8.000	0.000		0.00	
3*		Pianka poliuretanowa 0.05 dm ³ /m ²	dm ³	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
368 KNNR 2 d.1.2 1105-03 7) .2.5		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
369 ZKNR C-2.1 d.1.2 0701-05 20) .2.5		Dostawa i montaż oznakowania lokali mieszkalnych (numeracja) obmiar = 117 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.12 r-g/szt	r-g	14.040	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement montażowy Ceresit CX 5 0.1 kg/szt	kg	11.700	0.000		0.00	
3*		Oznakowanie lokali mieszkalnych 1 szt/szt	szt	117.000	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
370 ZKNR C-2.1 d.1.2 0701-05 20) .2.5		Dostawa i montaż oznakowania pięter obmiar = 35 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.12 r-g/szt	r-g	4.200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement montażowy Ceresit CX 5 0.1 kg/szt	kg	3.500	0.000		0.00	
3*		Oznakowanie pięter 1 szt/szt	szt	35.000	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
371 ZKNR C-2.1 d.1.2 0701-05 20) .2.5		Dostawa i montaż oznakowania klatki schodowej obmiar = 5 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.12 r-g/szt	r-g	0.600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement montażowy Ceresit CX 5 0.1 kg/szt	kg	0.500	0.000		0.00	
3*		Oznakowanie klatki schodowej 1 szt/szt	szt	5.000	0.000		0.00	

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
372	ZKNR C-2.1 d.1.2 0701-05 ²⁰⁾ .2.5	Dostawa i montaż oznakowania pom. technicznych obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.12 r-g/szt	r-g	0.480	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement montażowy Ceresit CX 5 0.1 kg/szt	kg	0.400	0.000		0.00	
3*		Oznakowanie komórek lokatorskich 1 szt/szt	szt	4.000	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
373	KNR 5-10 d.1.2 1001-02 ²³⁾ .2.5	Dostawa i montaż skrzynek na listy (117+5 zwrotnych - 5 zestawów) obmiar = 5 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy 4.2 r-g/kpl	r-g	21.000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Skrzynki na listy 1 szt/kpl	szt	5.000	0.000		0.00	
3*		Konstrukcje mocujące 3 kg/kpl	kg	15.000	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.1 m-g/kpl	m-g	0.500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
374	KNNR 2 d.1.2 1302-03 ⁷⁾ .2.5	Dostawa i montaż drzwi do szachtów instalacyjnych, EI30 obmiar = PARTER 2.100*(1.930+1.930+1.930+1.930+1.930) 20.265 1 PIĘTRO 2.100*(1.930+1.930+1.930+1.930+1.930) 20.265 2 PIĘTRO 2.100*(1.930+1.930+1.930+1.930+1.930) 20.265 3 PIĘTRO 2.100*(1.930+1.930+1.930+1.930+1.930) 20.265 4 PIĘTRO 2.100*(1.930+1.930+1.930+1.930+1.930) 20.265 5 PIĘTRO 2.100*(1.930+1.930+1.930+1.930+1.930) 20.265 6 PIĘTRO 2.100*(1.930+1.930+1.930+1.930+1.930) 20.265 RAZEM 141.855 m ²	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 elektrycznym 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	0.000
375	ZKNR C-2.1 d.1.2 0701-05 ²⁰⁾ .2.5	Osadzenie drobnych elementów - kratka kana- łu 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:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
376	KNNR 2 d.1.2 1302-04 ⁷⁾ .2.5	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 elektrycz- nym 0,5 t 0.03 m-g/m ²	m-g	1.309	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
377	KNNR 2 d.1.2 1302-04 ⁷⁾ .2.5	Dostawa i montaż przegrody tarasowej - ścian- ka z kratownicy z profili zamkniętych, wykoń- czona 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, wy- kończona 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 elektrycz- nym 0,5 t 0.03 m-g/m ²	m-g	1.168	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
378		Gablota magnetyczna informatyczna obmiar = 5 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
379		Uchwyt na flagę obmiar = 5 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								

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						
380 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	0.000
381 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	0.000
382 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	24.503	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	0.000
383 d.1.2 .2.6	KNR 0-33 01- 04 ²¹⁾	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		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 70 1.05*0.15=0.1575 m ³ /m ²	m ³	0.751	0.000		0.00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4.5 kg/m ²	kg	21.465	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0378 m-g/m ²	m-g	0.180	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.028 m-g/m ²	m-g	0.134	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
384 d.1.2 .2.6	KNR 0-33 01-04 21)	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 18cm	m ²					
		obmiar = 2.650*(1.350+2.000+1.950+1.950+1.950+1.800) = 29.150 m ²						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0.377 r-g/m ²	r-g	10.990	0.000	0.00		
2*		Tynkarze gr.II 0.377 r-g/m ²	r-g	10.990	0.000	0.00		
3*		Robotnicy 0.135 r-g/m ²	r-g	3.935	0.000	0.00		
4*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 70 1.05*0.18=0.189 m ³ /m ²	m ³	5.509	0.000		0.00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4.5 kg/m ²	kg	131.175	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0378 m-g/m ²	m-g	1.102	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.028 m-g/m ²	m-g	0.816	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
385 d.1.2 .2.6	KNR 0-33 01-04 21)	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 20cm	m ²					
		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 1567.226 -1.800*1.540*47 -130.284 -0.800*2.600*19 -39.520 -1.200*1.540*9 -16.632 20.020*15.300-2.579 303.727 -2.400*2.440*6 -35.136 -1.100*2.440*6 -16.104 1649.738-6.497-13.165*3-21.560-9.543+ 18.870*0.500+18.880*2.000 1619.838 -1.900*1.540*36 -105.336 -2.400*2.440*73 -427.488 -1.200*1.540*6 -11.088 -1.010*2.100*2 -4.242 RAZEM 2704.961 m ²						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0.377 r-g/m ²	r-g	1019.770	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Tynkarze gr.II 0.377 r-g/m ²	r-g	1019.770	0.000	0.00		
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	12172.325	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
386	KNR 0-33 02-d.1.2 04 21)	Isolacja termiczna z płyt z wełny mineralnej gr. 15cm	m ²					
.2.6	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
387	KNR 0-33 02-d.1.2 04 21)	Isolacja termiczna z płyt z wełny mineralnej gr. 18cm	m ²					
.2.6	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
388	KNR 0-33 02-d.1.2 04 21)	Isolacja termiczna z płyt z wełny mineralnej gr. 20cm	m ²					
.2.6		obmiar =						
	Elewacja wschodnia	229.433	229.433					
	Elewacja frontowa - północna	11.792+1.623+1.584+9.319+33.028+31.411	88.757					
	Elewacja zachodnia	20.020*1.350	27.027					
		RAZEM	345.217 m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III	r-g	164.807	0.000	0.00		
		0.4774 r-g/m ²						
2*		Tynkarze gr.II	r-g	164.807	0.000	0.00		
		0.4774 r-g/m ²						
3*		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	
		1.08 m ² /m ²						
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	1726.085	0.000		0.00	
		5 kg/m ²						
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	14.913	0.000			0.00
		0.0432 m-g/m ²						
8*		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
389	KNR 0-33 23-d.1.2 01 21)	Mocowanie płyt izolacyjnych	szt					
.2.6		obmiar = (5+30+2705+8+2+346)*6 = 18576.000 szt						
1*		-- R -- Tynkarze gr. II	r-g	157.896	0.000	0.00		
		0.0085 r-g/szt						
2*		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
		0.0002 m-g/szt						
5*		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
390	KNR 0-33 01-d.1.2 05 21)	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m ²					
.2.6		obmiar = 4.770+29.150+2704.961+7.950+1.650+345.217 = 3093.698 m ²						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III	r-g	735.372	0.000	0.00		
		0.2377 r-g/m ²						
2*		Tynkarze gr.II	r-g	735.372	0.000	0.00		
		0.2377 r-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	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
391 d.1.2 01 21) .2.6	KNR 0-33 24-	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
392 d.1.2 02 21) .2.6	KNR 0-33 24-	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
393 d.1.2 04 21) .2.6	KNR 0-33 01-	Izolacja 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
394 d.1.2 .2.6	KNR 0-33 01-04 21) 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 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 - południowa							

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 1527.947 m ²						
		-- R --						
1*		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		
		-- M --						
4*		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	
		-- S --						
7*		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
395	KNR 0-33 02- d.1.2 04 21) .2.6	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					
		-- R --						
1*		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		
		-- M --						
4*		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	
		-- S --						
7*		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
396	KNR 0-33 23- d.1.2 01 21) .2.6	Mocowanie płyt izolacyjnych obmiar = (143+1528+118)*6 = 10734.000 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Tynkarze gr. II	r-g	91.239	0.000	0.00		
2*		0.0085 r-g/szt Robotnicy gr. I	r-g	284.451	0.000	0.00		
3*		0.0265 r-g/szt -- M -- Kołki elewacyjne	szt	11163.360	0.000		0.00	
4*		1.04 szt/szt -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	2.147	0.000			0.00
5*		nym 0,5 t 0.0002 m-g/szt Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	2.147	0.000			0.00
		0.0002 m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
397	KNR 0-33 01-	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z	m ²					
d.1.2	05 21)	włókna szklanego						
.2.6		obmiar = 142.384+1527.947+117.455 =						
		1787.786 m ²						
		-- R --						
1*		Tynkarze gr.III	r-g	424.957	0.000	0.00		
2*		0.2377 r-g/m ²	r-g	424.957	0.000	0.00		
3*		Tynkarze gr.II	r-g	150.353	0.000	0.00		
		0.2377 r-g/m ²						
		Robotnicy						
		0.0841 r-g/m ²						
		-- M --						
4*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	6257.251	0.000		0.00	
5*		3.5 kg/m ²	m ²	2109.587	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)						
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	12.515	0.000			0.00
8*		nym 0,5 t	m-g	9.296	0.000			0.00
		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
398	KNR 0-33 24-	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych	m ²					
d.1.2	01 21)	obmiar = 1787.786 m ²						
.2.6								
		-- R --						
1*		Tynkarze gr.II	r-g	114.418	0.000	0.00		
2*		0.064 r-g/m ²	r-g	33.968	0.000	0.00		
		Robotnicy gr.I						
		0.019 r-g/m ²						
		-- M --						
3*		Środek gruntujący	kg	536.336	0.000		0.00	
4*		0.3 kg/m ²	%	1.500	0.000		0.00	
		Materiały pomocnicze (od M)						
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
5*		Środek transportowy	m-g	0.715	0.000			0.00
		0.0004 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
399	KNR 0-33 24-	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe - tynk sza-	m ²					
d.1.2	02 21)	ry						
.2.6		obmiar = 1787.786 m ²						
		-- R --						
1*		Tynkarze gr.II	r-g	662.911	0.000	0.00		
2*		0.3708 r-g/m ²	r-g	41.477	0.000	0.00		
		Robotnicy gr.I						
		0.0232 r-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe - tynk szary	kg	4469.465	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	8.760	0.000			0.00
6*		0.0049 m-g/m ² 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
400 KNR 0-33 01-d.1.2 04 21) .2.6		Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 16cm	m ²					
	Elewacja tylna - południowa	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	r-g	20.244	0.000	0.00		
2*		0.377 r-g/m ² Tynkarze gr.II	r-g	20.244	0.000	0.00		
3*		0.377 r-g/m ² Robotnicy	r-g	7.249	0.000	0.00		
		0.135 r-g/m ²						
4*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 100	m ³	9.021	0.000		0.00	
5*		1.05*0.16=0.168 m ³ /m ² Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	241.637	0.000		0.00	
6*		4.5 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	2.030	0.000			0.00
8*		0.0378 m-g/m ² Środek transportowy	m-g	1.504	0.000			0.00
		0.028 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
401 KNR 0-33 01-d.1.2 04 21) .2.6		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	r-g	55.224	0.000	0.00		
2*		0.377 r-g/m ² Tynkarze gr.II	r-g	55.224	0.000	0.00		
3*		0.377 r-g/m ² Robotnicy	r-g	19.775	0.000	0.00		
		0.135 r-g/m ²						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Płyta styropianowa EPS 100 1.05*0.20=0.21 m ³ /m ²	m ³	30.761	0.000		0.00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4.5 kg/m ²	kg	659.169	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0378 m-g/m ²	m-g	5.537	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.028 m-g/m ²	m-g	4.101	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
402 d.1.2 .2.6	KNR 0-33 02-04 21) Elewacja frontowa - północna	Izolacja termiczna z płyt z wełny mineralnej gr. 20cm obmiar = 2.650*(2.425+3.720+1.320+1.670) 24.208 -1.000*2.440*1 -2.440 -1.900*2.350*1 -4.465 RAZEM 17.303 m ² -- R -- 1* Tynkarze gr.III 0.4774 r-g/m ² r-g 8.260 0.000 0.00 2* Tynkarze gr.II 0.4774 r-g/m ² r-g 8.260 0.000 0.00 3* Robotnicy 0.1992 r-g/m ² r-g 3.447 0.000 0.00 -- M -- 4* Płyty z wełny mineralnej elewacyjnej gr. 200mm 1.08 m ² /m ² m ² 18.687 0.000 0.00 5* Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 5 kg/m ² kg 86.515 0.000 0.00 6* Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M) % 1.500 0.000 0.00 -- S -- 7* Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0432 m-g/m ² m-g 0.747 0.000 0.00 8* Środek transportowy 0.032 m-g/m ² m-g 0.554 0.000 0.00						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
403 d.1.2 .2.6	KNR 0-33 23-01 21) Mocowanie płyt izolacyjnych	obmiar = (54+147+18)*6 = 1314.000 szt -- R -- 1* Tynkarze gr. II 0.0085 r-g/szt r-g 11.169 0.000 0.00 2* Robotnicy gr. I 0.0265 r-g/szt r-g 34.821 0.000 0.00 -- M -- 3* Kołki elewacyjne 1.04 szt/szt szt 1366.560 0.000 0.00 -- S -- 4* Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002 m-g/szt m-g 0.263 0.000 0.00 5* Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0002 m-g/szt m-g 0.263 0.000 0.00						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
404 d.1.2 .2.6	KNR 0-33 01-05 21) Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	obmiar = 53.697+146.482+17.303 = 217.482 m ²	m ²					

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
405	KNR K-32 d.1.2 0101-07 ⁸⁾ .2.6	Grunтование 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
406	KNR K-32 d.1.2 0105-04 ⁸⁾ .2.6	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
407	KNR 0-33 01- d.1.2 04 ²¹⁾ .2.6	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 $1.05 \times 0.15 = 0.1575 \text{ m}^3/\text{m}^2$	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
408	KNR 0-33 01- d.1.2 04 21) .2.6	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 20cm obmiar = $3.050 \times (12.240 + 1.320) = 41.358 \text{ m}^2$	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 $1.05 \times 0.20 = 0.21 \text{ m}^3/\text{m}^2$	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
409	KNR 0-33 02- d.1.2 04 21) .2.6	Izolacja termiczna z płyt z wełny mineralnej gr. 8cm obmiar = $4.340 \times (2.280 \times 4) = 39.581 \text{ m}^2$	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 $1.08 \text{ m}^2/\text{m}^2$	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
410 d.1.2 .2.6	KNR 0-33 02-04 21)	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:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					
411 d.1.2 .2.6	KNR 0-33 02-04 21)	Izolacja termiczna z płyt z wełny mineralnej gr. 24cm obmiar = 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:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					
412 d.1.2 .2.6	KNR 0-33 23-01 21)	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:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
413 KNR 0-33 01- d.1.2 05 21) .2.6		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:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
414 KNR K-32 d.1.2 0101-07 8) .2.6		Grunтование 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:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
415 KNR K-32 d.1.2 0105-04 8) .2.6		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:						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
416 d.1.2 .2.6	KNR 0-28 2629-05 ²⁴⁾	Montaż listew typu APU	m					
		obmiar =						
	Elewacja frontowa - północna	(1.800+2*1.540)*47	229.360					
		(0.800+2*2.600)*19	114.000					
		(1.200+2*1.540)*9	38.520					
	Elewacja zachodnia	(2.400+2*2.440)*6	43.680					
		(1.100+2*2.440)*6	35.880					
	Elewacja tylna - południowa	(1.900+2*1.540)*36	179.280					
		(2.400+2*2.440)*73	531.440					
		(1.200+2*1.540)*6	25.680					
		(1.010+2*2.100)*2	10.420					
		RAZEM	1208.260 m					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II	r-g	257.843	0.000	0.00		
2*		0.2134 r-g/m Robotnicy	r-g	7.975	0.000	0.00		
3*		0.0066 r-g/m -- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	1087.434	0.000		0.00	
4*		0.9 kg/m Listwy APU	mb	1420.914	0.000		0.00	
5*		1.176 mb/m -- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.604	0.000			0.00
6*		0.0005 m-g/m Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.846	0.000			0.00
		0.0007 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
417 d.1.2 .2.6	KNR 0-33 21- 01 ²¹⁾	Ochrona narożników wypukłych - profile narożnikowe	m					
		obmiar = 1208.26 m						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III	r-g	92.674	0.000	0.00		
2*		0.0767 r-g/m Tynkarze gr.II	r-g	92.674	0.000	0.00		
3*		0.0767 r-g/m Robotnicy gr.I	r-g	7.975	0.000	0.00		
4*		0.0066 r-g/m -- M -- Profil narożnikowy	m	1214.301	0.000		0.00	
5*		1.005 m/m Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	966.608	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	0.846	0.000			0.00
8*		0.0007 m-g/m Środek transportowy	m-g	0.604	0.000			0.00
		0.0005 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
418 d.1.2 .2.6	KNR 0-33 01- 05 ²¹⁾	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m ²					
		obmiar =						
	Elewacja frontowa - północna	0.200*(1.800+2*1.540)*47	45.872					
		0.200*(0.800+2*2.600)*19	22.800					
		0.200*(1.200+2*1.540)*9	7.704					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	Elewacja zachodnia	0.200*(2.400+2*2.440)*6	8.736					
		0.200*(1.100+2*2.440)*6	7.176					
	Elewacja tylna - południowa	0.200*(1.900+2*1.540)*36	35.856					
		0.200*(2.400+2*2.440)*73	106.288					
		0.200*(1.200+2*1.540)*6	5.136					
		0.200*(1.010+2*2.100)*2	2.084					
		RAZEM	241.652 m 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	r-g					
		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						
7*		Materiały pomocnicze (od M)						
		1.5 %(od M)						
8*	-- S --	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.692	0.000			0.00
		0.007 m-g/m ²						
		Środek transportowy	m-g	1.257	0.000			0.00
		0.0052 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
419	KNR 0-33 24-d.1.2 01 21)	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych	m ²					
2.6		obmiar = 241.652 m ²						
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
420	KNR 0-33 24-d.1.2 02 21)	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe - tynk biały	m ²					
2.6		obmiar = 241.652 m ²						
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	0.000
421 KNR 0-28 d.1.2 2629-05 24) .2.6		Montaż listew typu APU	m					
		obmiar =						
		(0.900+2*2.350)*5						
		28.000						
		(2.400+2*2.350)*12						
		85.200						
		(1.100+2*2.350)*5						
		29.000						
		(0.900+2*2.350)*4						
		22.400						
		(1.800+2*1.540)*7						
		34.160						
		(2.400+2*2.350)*5						
		35.500						
		(1.100+2*2.300)*3						
		17.100						
		(1.200+2*1.540)*2						
		8.560						
		(0.600+2*1.540)*4						
		14.720						
		(1.100+2*2.300)*4						
		22.800						
		(0.640+2*1.540)*9						
		33.480						
		(2.400+2*2.300)*3						
		21.000						
		(1.800+2*1.540)*2						
		9.760						
		(1.200+2*1.540)*2						
		8.560						
		(2.400+2*2.300)*2						
		14.000						
		(2.400+2*1.540)*1						
		5.480						
		(0.600+2*1.540)*1						
		3.680						
		(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	r-g	122.795	0.000	0.00		
		0.2134 r-g/m						
2*		Robotnicy	r-g	3.798	0.000	0.00		
		0.0066 r-g/m						
3*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	517.878	0.000		0.00	
		0.9 kg/m						
4*		Listwy APU	mb	676.694	0.000		0.00	
		1.176 mb/m						
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.288	0.000			0.00
		0.0005 m-g/m						
6*		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.403	0.000			0.00
		0.0007 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
422 KNR 0-33 21- d.1.2 01 21) .2.6		Ochrona narożników wypukłych - profile narożnikowe	m					
		obmiar = 575.42 m						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III	r-g	44.135	0.000	0.00		
		0.0767 r-g/m						
2*		Tynkarze gr.II	r-g	44.135	0.000	0.00		
		0.0767 r-g/m						
3*		Robotnicy gr.I	r-g	3.798	0.000	0.00		
		0.0066 r-g/m						
4*		-- M -- Profil narożnikowy	m	578.297	0.000		0.00	
		1.005 m/m						
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	460.336	0.000		0.00	
		0.8 kg/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.403	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.288	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
423 d.1.2 .2.6	KNR 0-33 01-05 21)	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				
	Elewacja zachodnia	0.200*(2.400+2*1.540)*1		1.096				
		0.200*(0.600+2*1.540)*1		0.736				
	Elewacja tylna - południowa	0.200*(2.400+2*2.350)*1		1.420				
		0.200*(2.400+2*2.300)*7		9.800				
		0.200*(1.100+2*2.440)*8		9.568				
		0.200*(2.400+2*1.540)*7		7.672				
		0.200*(1.800+2*1.540)*3		2.928				
		0.200*(2.200+2*2.300)*1		1.360				
		0.200*(2.400+2*2.300)*2		2.800				
		0.200*(1.200+2*1.540)*1		0.856				
		RAZEM	113.964 m 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
424 d.1.2 .2.6	KNR 0-33 24-01 21)	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	r-g	7.294	0.000	0.00		
2*		0.064 r-g/m ² Robotnicy gr.I	r-g	2.165	0.000	0.00		
		0.019 r-g/m ²						
3*		-- M -- Środek gruntujący	kg	34.189	0.000		0.00	
4*		0.3 kg/m ² Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
5*		-- S -- Środek transportowy	m-g	0.046	0.000			0.00
		0.0004 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
425 KNR 0-33 24-		Tynki elewacyjne cienkowarstwowe - tynk szary	m ²					
d.1.2 02 21)		obmiar = 113.964 m ²						
.2.6								
1*		-- R -- Tynkarze gr.II	r-g	42.258	0.000	0.00		
2*		0.3708 r-g/m ² Robotnicy gr.I	r-g	2.644	0.000	0.00		
		0.0232 r-g/m ²						
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe - tynk szary	kg	284.910	0.000		0.00	
4*		2.5 kg/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	0.558	0.000			0.00
6*		0.0049 m-g/m ² Środek transportowy	m-g	0.775	0.000			0.00
		0.0068 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
426 KNR 0-28		Montaż listew typu APU	m					
d.1.2 2629-05 24)		obmiar =						
.2.6		(1.200+2*2.050)*5		26.500				
		(1.000+2*2.440)*2		11.760				
		(1.900+2*2.350)*2		13.200				
		(2.100+2*2.440)*8		55.840				
		(2.700+2*2.440)*2		15.160				
		(1.100+2*2.440)*3		17.940				
		(2.500+2*2.440)*1		7.380				
		(2.400+2*2.440)*1		7.280				
		(0.600+2*1.000)*1		2.600				
		(1.000+2*2.440)*1		5.880				
		(1.900+2*2.350)*1		6.600				
		RAZEM		170.140 m				
1*		-- R -- Tynkarze gr.II	r-g	36.308	0.000	0.00		
2*		0.2134 r-g/m Robotnicy	r-g	1.123	0.000	0.00		
		0.0066 r-g/m						
3*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	153.126	0.000		0.00	
4*		0.9 kg/m Listwy APU	mb	200.085	0.000		0.00	
		1.176 mb/m						
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.085	0.000			0.00
6*		0.0005 m-g/m Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.119	0.000			0.00
		0.0007 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
427 d.1.2 01 21) .2.6	KNR 0-33 21-	Ochrona narożników wypukłych - profile narożnikowe obmiar = 170.14 m	m					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0.0767 r-g/m	r-g	13.050	0.000	0.00		
2*		Tynkarze gr.II 0.0767 r-g/m	r-g	13.050	0.000	0.00		
3*		Robotnicy gr.I 0.0066 r-g/m	r-g	1.123	0.000	0.00		
4*		-- M -- Profil narożnikowy 1.005 m/m	m	170.991	0.000		0.00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0.8 kg/m	kg	136.112	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.119	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.085	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
428 d.1.2 05 21) .2.6	KNR 0-33 01-	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar =	m ²					
		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				
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	0.000
429 d.1.2 0101-07 8) .2.6	KNR K-32	Grunтование 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
430 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
431 d.1.2 2.6	KNR 0-39 0117-02 ²¹⁾	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
432 d.1.2 2.6	KNR SEK-02- 03 0304-02 ²⁵⁾	Warstwa użytkowa balkonu z żywicy metakrylowej obmiar = 452.603 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.46 r-g/m ²	r-g	208.197	0.000	0.00		
2*		-- M -- Żywica do gruntowania podłoża 0.31 kg/m ²	kg	140.307	0.000		0.00	
3*		Żywica do wykonywania powłoki 1.56 kg/m ²	kg	706.061	0.000		0.00	
4*		Piasek kwarcowy suszony do żywic 0,2-0,7mm 3 kg/m ²	kg	1357.809	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Żywica do lakierowania powierzchni 0.62 kg/m ²	kg	280.614	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.06 m-g/m ²	m-g	27.156	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.003 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
433 d.1.2 2.6	KNR-W 2-02 0514-02 4)	Obróbki balacharskie systemowe PERFECTA aluminiowe	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 aluminiowa 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
434 d.1.2 2.6	KNR-W 2-02 1104-02 19)	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	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
435 d.1.2 .2.6	KNR-W 2-02 0615-01 ¹⁹⁾ 6 PIĘTRO	Paroizolacja - papa termozgrzewalna z wkładką PYE V100 S24 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 -- R -- Robotnicy 0.0832 r-g/m ² -- M -- Papa termozgrzewalna z wkładką PYE V100 S24 1.19 m ² /m ² 3* Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M) -- S -- 4* Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0045 m-g/m ² 5* Środek transportowy 0.0012 m-g/m ²	m ²					
1*		Robotnicy 0.0832 r-g/m ²	r-g	22.365	0.000	0.00		
2*		Papa termozgrzewalna z wkładką PYE V100 S24 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*		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
436 d.1.2 .2.6	KNR-W 2-02 0608-03 ¹⁹⁾ 6 PIĘTRO	Izolacje poziome cieplne z płyt styropianu twardego gr. 25-37cm 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 -- R -- 1* Robotnicy 0.0891 r-g/m ² -- M -- 2* Płyty styropianowe twarde - warstwa spadkowa 1.05*0.31=0.3255 m ³ /m ² 3* Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M) -- S -- 4* Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0032 m-g/m ² 5* Środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m ²					
1*		Robotnicy 0.0891 r-g/m ²	r-g	20.944	0.000	0.00		
2*		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*		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
437 d.1.2 .2.6	KNR-W 2-02 0504-01 ⁴⁾ 6 PIĘTRO	Papa termozgrzewalna podkładowa 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 -- R -- 1* Robotnicy 0.216 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		Robotnicy 0.216 r-g/m ²	r-g	58.063	0.000	0.00		

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
438 d.1.2 .2.6	KNR-W 2-02 0615-01 ¹⁹⁾	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
439 d.1.2 .2.6	KNR 2-02u2 1125-01 ¹⁷⁾	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
440 d.1.2 .2.6	KNR 2-02u2 1125-02 ¹⁷⁾	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	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32, 5 workowany $0.0025 \times 3 = 0.0075 \text{ t/m}^2$	t	1.763	0.000		0.00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm $0.0053 \times 3 = 0.0159 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	3.737	0.000		0.00	
5*		Żwir do betonów $0.0072 \times 3 = 0.0216 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	5.077	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 % (od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Agregat do posadzek $0.02 \times 3 = 0.06 \text{ m-g/m}^2$	m-g	14.103	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
441 d.1.2 .2.6	KNR SEK-02-03 0304-02 (25)	Warstwa użytkowa balkonu z żywicy metakrylowej obmiar = 235.057 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.46 r-g/m ²	r-g	108.126	0.000	0.00		
2*		-- M -- Żywica do gruntowania podłoża 0.31 kg/m ²	kg	72.868	0.000		0.00	
3*		Żywica do wykonywania powłoki 1.56 kg/m ²	kg	366.689	0.000		0.00	
4*		Piasek kwarcowy suszony do żywicy 0,2-0,7mm 3 kg/m ²	kg	705.171	0.000		0.00	
5*		Żywica do lakierowania powierzchni 0.62 kg/m ²	kg	145.735	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 % (od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.06 m-g/m ²	m-g	14.103	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.705	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
442 d.1.2 .2.6	KNR-W 2-02 0514-02 ⁴⁾	Obrobki balacharskie systemowe PERFECTA aluminiowe	m ²					
	6 PIĘTRO	obmiar = $0.300 \times (12.160 + 17.140 + 17.055 + 17.070 + 24.650) = 26.423 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- Robotnicy $1.57 \times 1.35 = 2.1195 \text{ r-g/m}^2$	r-g	56.004	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha aluminiowa 1.10 m ² /m ²	m ²	29.065	0.000		0.00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane 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	177.034	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 % (od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.182	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
443 d.1.2 .2.6	KNR-W 2-02 1104-02 ¹⁹⁾	Wylewka cementowa - warstwa spadkowa 2%	m ²					
	2 PIĘTRO	obmiar = 3.600						
	5 PIĘTRO	$4.353 + 8.666 + 7.447 + 8.360 + 8.300 + 8.670 + 8.132 = 53.928$						
	5 PIĘTRO	$3.641 + 26.552 + 20.918 + 25.232 + 13.148 = 89.491$						
	6 PIĘTRO	$13.295 + 18.625 = 31.920$						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM 178.939 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy 0.659 r-g/m ²	r-g	117.921	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12 0.0206 m ³ /m ²	m ³	3.686	0.000		0.00	
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32, 5 workowany 0.0003 t/m ²	t	0.054	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0313 m-g/m ²	m-g	5.601	0.000			0.00
6*		Środek transportowy 0.007 m-g/m ²	m-g	1.253	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-W 2-02 0615-01 19)	Paroizolacja - papa termozgrzewalna z wkład- ką PYE V100 S24 obmiar = 2 PIĘTRO 3.600 3.600 5 PIĘTRO 4.353+8.666+7.447+8.360+8.300+8.670+ 8.132 53.928 5 PIĘTRO 3.641+26.552+20.918+25.232+13.148 89.491 6 PIĘTRO 13.295+18.625 31.920 178.939*0.10 17.894 RAZEM 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 -- Papa termozgrzewalna z wkładką PYE V100 S24 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 elektrycz- nym 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
445 d.1.2 2.6	KNR-W 2-02 0608-03 19)	Izolacje poziome cieplne z płyt PIR gr. 14cm obmiar = 2 PIĘTRO 3.600 3.600 5 PIĘTRO 4.353+8.666+7.447+8.360+8.300+8.670+ 8.132 53.928 5 PIĘTRO 3.641+26.552+20.918+25.232+13.148 89.491 6 PIĘTRO 13.295+18.625 31.920 RAZEM 178.939 m ²	m ²					
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	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.573	0.000			0.00
5*		Środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.841	0.000			0.00
		0.0047 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
446	KNR-W 2-02	Papa termozgrzewalna podkładowa	m ²					
d.1.2	0504-01 ⁴⁾							
.2.6								
	2 PIĘTRO	obmiar = 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 196.833 m ²						
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	
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	0.945	0.000			0.00
6*		0.0048 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	2.401	0.000			0.00
		0.0122 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
447	KNR-W 2-02	Geowłóknina zabezpieczająca	m ²					
d.1.2	0615-01 ¹⁹⁾	obmiar = 196.833 m ²						
.2.6								
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	m-g	0.886	0.000			0.00
5*		0.0045 m-g/m ² Środek transportowy	m-g	0.236	0.000			0.00
		0.0012 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
448	KNR 2-02u2	Podkłady betonowe o grubości 8cm	m ²					
d.1.2	1125-01 ¹⁷⁾	obmiar = 178.939 m ²						
.2.6								
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	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Żwir do betonów 0.0577 m³/m²	m³	10.325	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Agregat do posadzek 0.16 m-g/m²	m-g	28.630	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
449 d.1.2 .2.6	KNR 2-02u2 1125-02 17)	Podkłady betonowe - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1cm Krotność = 3 obmiar = 178.939 m²	m²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0.05*3=0.15 r-g/m²	r-g	26.841	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.02*3=0.06 r-g/m²	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/m²	t	1.342	0.000		0.00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0.0053*3=0.0159 m³/m²	m³	2.845	0.000		0.00	
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
450 d.1.2 .2.6	KNR SEK-02- 03 0304-02 (25)	Warstwa użytkowa balkonu z żywicy metakry- lowej obmiar = 178.939 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.46 r-g/m²	r-g	82.312	0.000	0.00		
2*		-- M -- Żywica do gruntowania podłoża 0.31 kg/m²	kg	55.471	0.000		0.00	
3*		Żywica do wykonywania powłoki 1.56 kg/m²	kg	279.145	0.000		0.00	
4*		Piasek kwarcowy suszony do żywic 0,2-0,7mm 3 kg/m²	kg	536.817	0.000		0.00	
5*		Żywica do lakierowania powierzchni 0.62 kg/m²	kg	110.942	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.06 m-g/m²	m-g	10.736	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.003 m-g/m²	m-g	0.537	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
451 d.1.2 .2.6	KNR-W 2-02 0514-02 4)	Obróbki balacharskie systemowe PERFECTA aluminiowe obmiar = 0.300*(1.270+16.345+12.620+16.220+8.250) 16.412 6 PIĘTRO 0.300*(9.125+13.250) 6.713 RAZEM 23.125 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy 1.57*1.35=2.1195 r-g/m²	r-g	49.013	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Blacha aluminiowa 1.10 m ² /m ²	m ²	25.438	0.000		0.00	
3*		Spoivo cynowo-olowane w prętach LC 60 0.029 kg/m ²	kg	0.671	0.000		0.00	
4*		Kołki rozporowe 6.7 szt/m ²	szt	154.938	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
452 KNR-W 2-02 d.1.2 1104-02 19) .2.6		Wylewka cementowa - warstwa spadkowa 2%	m ²					
		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 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 0.659 r-g/m ²	r-g	111.011	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12 0.0206 m ³ /m ²	m ³	3.470	0.000		0.00	
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32, 5 workowany 0.0003 t/m ²	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/m ²	m-g	5.273	0.000			0.00
6*		Środek transportowy 0.007 m-g/m ²	m-g	1.179	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
453 KNR-W 2-02 d.1.2 0615-01 19) .2.6		Paroizolacja - papa termozgrzewalna z wkład- ką PYE V100 S24	m ²					
		obmiar = 6.740+2.888+3.666+4.786+5.123 23.203						
	1 PIĘTRO	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						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0.0832 r-g/m ²	r-g	18.911	0.000	0.00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna z wkładką PYE V100 S24 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 elektrycznym 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
454	KNR-W 2-02	Izolacje poziome cieplne z płyt PIR gr. 5cm	m ²					
d.1.2	0608-03 19)							
.2.6								
	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 elektrycznym 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	0.000
455	KNR-W 2-02	Papa termozgrzewalna podkładowa	m ²					
d.1.2	0504-01 4)							
.2.6								
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		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 elektrycznym 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
456	KNR-W 2-02 d.1.2 0615-01 ¹⁹⁾ .2.6	Geowłóknina zabezpieczająca obmiar = 227.301 m ²	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 elektrycznym 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
457	KNR 2-02u2 d.1.2 1125-01 ¹⁷⁾ .2.6	Podkłady betonowe o grubości 8cm obmiar = 152.253 m ²	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		
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
458	KNR 2-02u2 d.1.2 1125-02 ¹⁷⁾ .2.6	Podkłady betonowe - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1cm Krotność = 3 obmiar = 152.253 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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
459	KNR SEK-02- d.1.2 03 0304-02 .2.6 ²⁵⁾	Warstwa użytkowa balkonu z żywicy metakry- lowej obmiar = 152.253 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.46 r-g/m ²	r-g	70.036	0.000	0.00		
2*		-- M -- Żywica do gruntowania podłoża 0.31 kg/m ²	kg	47.198	0.000		0.00	
3*		Żywica do wykonywania powłoki 1.56 kg/m ²	kg	237.515	0.000		0.00	
4*		Piasek kwarcowy suszony do żywic 0,2-0,7mm 3 kg/m ²	kg	456.759	0.000		0.00	
5*		Żywica do lakierowania powierzchni 0.62 kg/m ²	kg	94.397	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.06 m-g/m ²	m-g	9.135	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.457	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
460	KNR-W 2-02 d.1.2 0514-02 ⁴⁾ .2.6	Obrobki balacharskie systemowe PERFECTA aluminiowe obmiar = 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) 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 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 aluminiowa 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*		Kółki rozporowe 6.7 szt/m ²	szt	192.826	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.199	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
461 KNNR-W 2 d.1.2 0505-05 9) .2.6	5 PIĘTRO	Dostawa i montaż rynien obmiar = 2.500+5.345+4.500+5.100+5.030+ 5.300+4.950 = 32.725 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.427 r-g/m	r-g	13.974	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rynny i rury spustowe systemowe 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
462 KNR-W 2-02 d.1.2 0615-01 19) .2.6	5 PIĘTRO	Paroizolacja - papa termozgrzewalna z wkładką PYE V100 S24 obmiar = 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 -- Papa termozgrzewalna z wkładką PYE V100 S24 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 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
463 KNR-W 2-02 d.1.2 0504-01 4) .2.6		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 elektrycznym 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
464 KNR-W 2-02 d.1.2 0615-01 19) .2.6		Geowłóknina zabezpieczająca obmiar = 16.36 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0.0832 r-g/m ²	r-g	1.361	0.000	0.00		
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
465 d.1.2 .2.6	KNR 2-02 0410-01 ⁶⁾ 5 PIĘTRO	Deskowanie z płyt OSB, zabezpieczonych do stanu NRO obmiar = $0.250 \cdot (2.500 + 5.345 + 4.500 + 5.100 + 5.030 + 5.300 + 4.950) = 8.181 \text{ m}^2$	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
466 d.1.2 .2.6	KNR-W 2-02 0514-02 ⁴⁾ 5 PIĘTRO	Obrobki z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = $0.500 \cdot (2.500 + 5.345 + 4.500 + 5.100 + 5.030 + 5.300 + 4.950) = 16.363 \text{ m}^2$	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
467 d.1.2 .2.6	KNR 0-33 01- 05 ²¹⁾	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar =	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	1 PIĘTRO	11.057+5.075*1+5.425*8+8.050*2+4.715+8.025 88.372						
	2 PIĘTRO	0.180*(10.100+6.400+6.600*8+8.100*2+6.200+7.600) 17.874						
	3 PIĘTRO	11.057+5.075*1+5.425*9+8.050*2+4.715+8.025 93.797						
	4 PIĘTRO	0.180*(10.100+6.400+6.600*9+8.100*2+6.200+7.600) 19.062						
	5 PIĘTRO	11.057+5.075*1+5.425*9+8.050*2+4.715+8.025 93.797						
		0.180*(10.100+6.400+6.600*9+8.100*2+6.200+7.600) 19.062						
		11.553+5.425*4+4.715+5.415+8.025 51.408						
		0.180*(10.100+6.600+6.600+6.600+6.600+6.200+6.600+7.600) 10.242						
		RAZEM 506.473 m 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	0.000
468	KNR 0-33 24-d.1.2 01 21) .2.6	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	0.000
469	KNR 0-33 24-d.1.2 02 21) .2.6	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		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Tynki elewacyjne cienkowarstwowe 2.5 kg/m ²	kg	1266.183	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	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	0.000
470 d.1.2 .2.6	KNR 0-33 21-01 21)	Ochrona narożników wypukłych - profile narożnikowe	m					
		obmiar = (10.100+6.400+6.600*8+8.100*2+6.200+7.600) 99.300						
	1 PIĘTRO	(10.100+6.400+6.600*9+8.100*2+6.200+7.600) 105.900						
	2 PIĘTRO	(10.100+6.400+6.600*9+8.100*2+6.200+7.600) 105.900						
	3 PIĘTRO	(10.100+6.400+6.600*9+8.100*2+6.200+7.600) 105.900						
	4 PIĘTRO	(10.100+6.400+6.600*9+8.100*2+6.200+7.600) 105.900						
	5 PIĘTRO	(10.100+6.600+6.600+6.600+6.600+6.200+6.600+7.600) 56.900						
		RAZEM 473.900 m						
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	0.000
471 d.1.2 .2.6	KNR 0-33 01-04 21)	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 5cm	m ²					
		obmiar = 6.740+2.888+3.666+4.786+5.123 23.203						
	2 PIĘTRO	6.740+2.888+3.666+4.786+5.123+ 26.803						
	3 PIĘTRO	6.740+2.888+3.666+4.786+5.123+ 26.803						
	4 PIĘTRO	6.740+2.888+3.666+4.786+5.123+ 26.803						
	5 PIĘTRO	6.740+2.888+3.666+4.786+5.123+ 26.803						
	6 PIĘTRO	5.260+6.462+5.260+6.462+5.255+5.355+ 54.864						
	2 PIĘTRO	0.400*(2.570+1.270+1.270+2.735+2.970) 4.326						
	3 PIĘTRO	0.400*(2.570+1.270+1.270+2.735+2.970+ 4.834						
	4 PIĘTRO	0.400*(2.570+1.270+1.270+2.735+2.970+ 4.834						
	5 PIĘTRO	0.400*(2.570+1.270+1.270+2.735+2.970+ 4.834						
	6 PIĘTRO	0.400*(4.580+4.630+4.630+4.580+4.580+ 17.254						
		4.580+4.580+2.750+8.225) 17.254						
		RAZEM 194.558 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0.377 r-g/m ²	r-g	73.348	0.000	0.00		
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
472 d.1.2 01 21) 2.6	KNR 0-33 23-	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 -- Kółki 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
473 d.1.2 05 21) 2.6	KNR 0-33 01-	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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
474	KNR 0-33 24- d.1.2 01 21) .2.6	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 194.558 m ²	m ²					
1*		-- R -- 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
475	KNR 0-33 24- d.1.2 02 21) .2.6	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 elektrycz- nym 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
476	KNR 0-33 21- d.1.2 01 21) .2.6	Ochrona narożników wypukłych - profile naroż- nikowe	m					
	2 PIĘTRO	obmiar = (2.570+1.270+1.270+2.735+2.970) 10.815						
	3 PIĘTRO	(2.570+1.270+1.270+2.735+2.970+1.270) 12.085						
	4 PIĘTRO	(2.570+1.270+1.270+2.735+2.970+1.270) 12.085						
	5 PIĘTRO	(2.570+1.270+1.270+2.735+2.970+1.270) 12.085						
	6 PIĘTRO	(4.580+4.630+4.630+4.580+4.580+ 4.580+2.750+8.225) 43.135						
		RAZEM 90.205 m						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0.0767 r-g/m	r-g	6.919	0.000	0.00		
2*		Tynkarze gr.II 0.0767 r-g/m	r-g	6.919	0.000	0.00		
3*		Robotnicy gr.I 0.0066 r-g/m	r-g	0.595	0.000	0.00		
4*		-- M -- Profil narożnikowy 1.005 m/m	m	90.656	0.000		0.00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0.8 kg/m	kg	72.164	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.063	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.045	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
477 d.1.2 .2.6	KNR 0-33 01-05 21)	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m ²					
	5 PIĘTRO	obmiar = 5.400+5.747+5.760+5.760+8.460+5.760+8.460 45.347						
	6 PIĘTRO	0.180*(6.600+6.800+6.800+6.800+8.300+6.800+8.300) 9.072						
	NAD 6 PIĘTREM	11.055+5.755+5.755+5.755+5.755+5.055+5.765+8.411 53.306						
		0.180*(9.900+6.800+6.800+6.800+6.800+6.350+6.800+7.800) 10.449						
		18.174+9.217+16.321+16.384 60.096						
		0.180*(8.300+4.150+7.450+7.450) 4.923						
		RAZEM 183.193 m ²						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0.2377 r-g/m ²	r-g	43.545	0.000	0.00		
2*		Tynkarze gr.II 0.2377 r-g/m ²	r-g	43.545	0.000	0.00		
3*		Robotnicy 0.0841 r-g/m ²	r-g	15.407	0.000	0.00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3.5 kg/m ²	kg	641.176	0.000		0.00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1.18 m ² /m ²	m ²	216.168	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	1.282	0.000			0.00
8*		0.007 m-g/m ² Środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.953	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
478 d.1.2 .2.6	KNR 0-33 24-01 21)	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 183.193 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0.064 r-g/m ²	r-g	11.724	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.019 r-g/m ²	r-g	3.481	0.000	0.00		
3*		-- M -- Środek gruntujący 0.3 kg/m ²	kg	54.958	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	0.073	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
479 d.1.2 .2.6	KNR 0-33 24-02 21)	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe obmiar = 183.193 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0.3708 r-g/m ²	r-g	67.928	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Robotnicy gr.I 0.0232 r-g/m ²	r-g	4.250	0.000	0.00		
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe 2.5 kg/m ²	kg	457.983	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	0.898	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
480 d.1.2 .2.6	KNR 0-33 21-01 21) 5 PIĘTRO 6 PIĘTRO NAD 6 PIĘTREM	Ochrona narożników wypukłych - profile narożnikowe obmiar = (6.600+6.800+6.800+6.800+8.300+6.800+8.300) 50.400 (9.900+6.800+6.800+6.800+6.800+6.350+6.800+7.800) 58.050 (8.300+4.150+7.450+7.450) 27.350 RAZEM 135.800 m	m					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0.0767 r-g/m	r-g	10.416	0.000	0.00		
2*		Tynkarze gr.II 0.0767 r-g/m	r-g	10.416	0.000	0.00		
3*		Robotnicy gr.I 0.0066 r-g/m	r-g	0.896	0.000	0.00		
4*		-- M -- Profil narożnikowy 1.005 m/m	m	136.479	0.000		0.00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0.8 kg/m	kg	108.640	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.095	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.068	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
481 d.1.2 .2.6	KNR 0-33 01-04 21) STROP NAD PARTEREM	Izolacja termiczna z płyt PIR gr. 25cm obmiar = 70.673 m ²	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	318.029	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.671	0.000			0.00
8*		0.0378 m-g/m ² Środek transportowy	m-g	1.979	0.000			0.00
		0.028 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
482 KNR 0-33 23- d.1.2 01 21) .2.6		Mocowanie płyt izolacyjnych obmiar = 71*6 = 426.000 szt	szt					
1*		-- R -- Tynkarze gr. II	r-g	3.621	0.000	0.00		
2*		0.0085 r-g/szt Robotnicy gr. I	r-g	11.289	0.000	0.00		
		0.0265 r-g/szt						
3*		-- M -- Kołki elewacyjne	szt	443.040	0.000		0.00	
		1.04 szt/szt						
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.085	0.000			0.00
5*		0.0002 m-g/szt Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.085	0.000			0.00
		0.0002 m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
483 KNR 0-33 01- d.1.2 05 21) .2.6		Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 70.673 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III	r-g	16.799	0.000	0.00		
		0.2377 r-g/m ²						
2*		Tynkarze gr.II	r-g	16.799	0.000	0.00		
		0.2377 r-g/m ²						
3*		Robotnicy	r-g	5.944	0.000	0.00		
		0.0841 r-g/m ²						
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	247.356	0.000		0.00	
		3.5 kg/m ²						
5*		Siatka z włókna szklanego	m ²	83.394	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)						
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.495	0.000			0.00
8*		0.007 m-g/m ² Środek transportowy	m-g	0.367	0.000			0.00
		0.0052 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
484 KNR 0-33 24- d.1.2 01 21) .2.6		Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 70.673 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II	r-g	4.523	0.000	0.00		
		0.064 r-g/m ²						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	1.343	0.000	0.00		
		0.019 r-g/m ²						
3*		-- M -- Środek gruntujący	kg	21.202	0.000		0.00	
		0.3 kg/m ²						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
5*		-- S -- Środek transportowy	m-g	0.028	0.000			0.00
		0.0004 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
485	KNR 0-33 24- d.1.2 02 ²¹⁾ .2.6	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe obmiar = 70.673 m ²	m ²					
1*		-- R -- 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	176.683	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0.346	0.000			0.00
6*		0.0049 m-g/m ² Środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.481	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
486	KNR 0-33 21- d.1.2 01 ²¹⁾ .2.6	Ochrona narożników wypukłych - profile naroż- nikowe	m					
	STROP NAD PARTEREM	obmiar = 5.300*2 = 10.600 m						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0.0767 r-g/m	r-g	0.813	0.000	0.00		
2*		Tynkarze gr.II 0.0767 r-g/m	r-g	0.813	0.000	0.00		
3*		Robotnicy gr.I 0.0066 r-g/m	r-g	0.070	0.000	0.00		
4*		-- M -- Profil narożnikowy 1.005 m/m	m	10.653	0.000		0.00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0.8 kg/m	kg	8.480	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0.007	0.000			0.00
8*		0.0007 m-g/m Środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.005	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
487	KNR 0-33 01- d.1.2 04 ²¹⁾ .2.6	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 20cm	m ²					
	STROP NAD PARTEREM	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						
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	

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	8.085	0.000			0.00
8*		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
488 d.1.2 01 21) .2.6	KNR 0-33 23-	Mocowanie płyt izolacyjnych obmiar = 214*6 = 1284.000 szt	szt					
1*		-- R -- Tynkarze gr. II 0.0085 r-g/szt	r-g	10.914	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr. I 0.0265 r-g/szt	r-g	34.026	0.000	0.00		
3*		-- M -- Kotki elewacyjne 1.04 szt/szt	szt	1335.360	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002 m-g/szt	m-g	0.257	0.000			0.00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0002 m-g/szt	m-g	0.257	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
489 d.1.2 05 21) .2.6	KNR 0-33 01-	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 0.007 m-g/m ²	m-g	1.497	0.000			0.00
8*		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
490 d.1.2 01 21) .2.6	KNR 0-33 24-	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	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Środek transportowy 0.0004 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
491 d.1.2 02 21) .2.6	KNR 0-33 24-	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe obmiar = 213.884 m ²	m ²					
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 elektrycz- nym 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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
492 d.1.2 01 21) .2.6	KNR 0-33 21-	Ochrona narożników wypukłych - profile naroż- nikowe	m					
	STROP NAD PARTEREM	obmiar = 1.480+1.480+1.480+1.480+2.365+ 3.160+3.160+12.850+0.670+5.135+1.250+ 4.950+1.270+4.950+5.100+1.270+2.650+ 5.030+4.950+1.270+4.950+9.410+1.270+ 2.750+5.350+6.280+0.695+2.460+2.650 = 101.765 m						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0.0767 r-g/m	r-g	7.805	0.000	0.00		
2*		Tynkarze gr.II 0.0767 r-g/m	r-g	7.805	0.000	0.00		
3*		Robotnicy gr.I 0.0066 r-g/m	r-g	0.672	0.000	0.00		
4*		-- M -- Profil narożnikowy 1.005 m/m	m	102.274	0.000		0.00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0.8 kg/m	kg	81.412	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.071	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.051	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
493 d.1.2 04 21) .2.6	KNR 0-33 01-	Izolacja termiczna z płyt PIR gr. 25cm obmiar = 6.387+6.387+6.387+5.239+6.400 = 30.800 m ²	m ²					
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		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		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	
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
494 d.1.2 01 21) 2.6	KNR 0-33 23-	Mocowanie płyt izolacyjnych obmiar = 31*6 = 186.000 szt	szt					
1*		-- R -- Tynkarze gr. II 0.0085 r-g/szt	r-g	1.581	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr. I 0.0265 r-g/szt	r-g	4.929	0.000	0.00		
3*		-- M -- Kołki elewacyjne 1.04 szt/szt	szt	193.440	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002 m-g/szt	m-g	0.037	0.000			0.00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0002 m-g/szt	m-g	0.037	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
495 d.1.2 05 21) 2.6	KNR 0-33 01-	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
496 d.1.2 01 21) 2.6	KNR 0-33 24-	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		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		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	
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
497 d.1.2 .2.6	KNR 0-33 24-02 21)	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
498 d.1.2 .2.6	KNR 0-33 21-01 21)	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
499 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:								
500 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:								

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						
501 d.1.2 .2.7	KNR 7-33 0104-05 26)	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	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.2.8		Wypożyczenie						
502 d.1.2 .2.8		Kuchenka wolnostojąca elektryczna - płyta ceramiczna obmiar = 101 szt	szt					
1*		-- M -- Płyta elektryczna 1 szt/szt	szt	101.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Wypożyczenie	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				NADZIEMIE - ROBOTY BUDOWLANE	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				ACHITEKTURA	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				BUDYNEK A	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		BUDYNEK BC						
2.1		KONSTRUKCJA						
2.1.1		Zabezpieczenie wykopu						
503 d.2.1 .1	KNR 2-10 0301-02 1)	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z tere- nu lub rusztowań na głębokość do 6m w grun- cie kategorii III obmiar = 54 m	m					
		-- R --						
1*		Maszyści 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						
504 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 0,60m ³ 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 0,60m ³ 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
505 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 0,60m ³ 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 P.10.3.1 0.8*(2.0+0.2)*(2.5+0.2) 4.752 P.10.3.2 0.8*(1.8+0.2)*(2.5+0.2) 4.320 P.10.3.3 0.8*(0.6+0.2)*(0.6+0.2) 0.512 P.10.3.4 0.8*(1.6+0.2)*(2.0+0.2) 3.168 P.10.3.5 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*		-- 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 0,60m ³ 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
506 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 0,60m ³ 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
507 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:			0.000			0.000	0.000	0.000
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		Fundamenty (C25/30)						
2.1.3.1		Płyty klatek sch.						
508 d.2.1 .3.1	KNR-W 2-02 1101-03 ⁴⁾	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 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 2.9 r-g/m ³	r-g	7.299	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) 1.03 m ³ /m ³	m ³	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 60m ³ /h z rurą 20m 0.1 m-g/m ³	m-g	0.252	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
509 d.2.1 .3.1	KNR-W 2-02 0244-04 ⁴⁾	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 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 1.75 r-g/m ³	r-g	22.542	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1.015 m ³ /m ³	m ³	13.074	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0.00016 m ³ /m ³	m ³	0.002	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowania 72.8 m-g/m ³	m-g	937.737	0.000			0.00
6*		Deskowanie systemowe 0.437 m-g/m ³	m-g	5.629	0.000			0.00
7*		Żuraw wieżowy torowy 0.0315 m-g/m ³	m-g	0.406	0.000			0.00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 0.0315 m-g/m ³	m-g	0.406	0.000			0.00
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0.0548 m-g/m ³	m-g	0.706	0.000			0.00
10*		Środek transportowy 0.0654 m-g/m ³	m-g	0.842	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
510 d.2.1 .3.1	KNR 2-02 0290-02 ⁵⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane obmiar = 526/1000 0.526 0.523 <523.5/1000> 0.523 RAZEM 1.049 t	t					
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42.88 r-g/t	r-g	44.981	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe żebrowane 1020 kg/t	kg	1069.980	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4.3 m-g/t	m-g	4.511	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5.8 m-g/t	m-g	6.084	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4.8 m-g/t	m-g	5.035	0.000			0.00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.8 m-g/t	m-g	0.839	0.000			0.00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1.6 m-g/t	m-g	1.678	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Płyty klatek sch.
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.3.2		Stopy						
511 d.2.1 .3.2	KNR-W 2-02 1101-03 4)	Podkłady betonowe gr. 10 cm pod podłogę na gruncie - C8/10	m ³					
		obmiar =						
	P.10.3.1	0.1*(2.5+0.2)*(2.5+0.2) 0.729						
		0.3*(1.25+0.2)*(2.5+0.2) 1.175						
	P.10.3.2	0.1*(2.0+0.2)*(2.5+0.2) 0.594						
		0.3*(1.0+0.2)*(2.5+0.2) 0.972						
	P.10.3.3	0.1*(1.8+0.2)*(2.5+0.2) 0.540						
	P.10.3.4	0.1*(0.6+0.2)*(0.6+0.2) 0.064						
	P.10.3.5	0.1*(1.6+0.2)*(2.0+0.2) 0.396						
	P.10.3.6	0.1*(1.8+0.2)*(1.6+0.2) 0.360						
		RAZEM 4.830 m ³						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 2.9 r-g/m ³	r-g	14.007	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) 1.03 m ³ /m ³	m ³	4.975	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0.1 m-g/m ³	m-g	0.483	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
512 d.2.1 .3.2	KNR-W 2-02 0244-04 4)	Stopy fundamentowe prostokątne w deskowaniu systemowym - C25/30	m ³					
		obmiar =						
	P.10.3.1	0.4*(2.5)*(2.5) 2.500						
		0.8*1.2*1.2 1.152						
	P.10.3.2	0.4*(2.0)*(2.5) 2.000						
		0.8*1.2*1.2 1.152						
	P.10.3.3	0.4*(1.8)*(2.5) 1.800						
		1.34*1.2*1.2 1.930						
	P.10.3.4	1.2*(0.6)*(0.6) 0.432						
	P.10.3.5	0.4*(1.6)*(2.0) 1.280						
		0.2*0.8*0.8 0.128						
	P.10.3.6	0.4*(1.8)*(1.6) 1.152						
		0.2*0.85*0.85 0.145						
		RAZEM 13.671 m ³						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 1.75 r-g/m ³	r-g	23.924	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1.015 m ³ /m ³	m ³	13.876	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0.00016 m ³ /m ³	m ³	0.002	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowania 72.8 m-g/m ³	m-g	995.249	0.000			0.00
6*		Deskowanie systemowe 0.437 m-g/m ³	m-g	5.974	0.000			0.00
7*		Żuraw wieżowy torowy 0.0315 m-g/m ³	m-g	0.431	0.000			0.00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 0.0315 m-g/m ³	m-g	0.431	0.000			0.00
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0.0548 m-g/m ³	m-g	0.749	0.000			0.00
10*		Środek transportowy 0.0654 m-g/m ³	m-g	0.894	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
513 d.2.1 .3.2	KNR 2-02 0290-02 ⁵⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia - gładkie	t					
	P.10.3.1	obmiar = 7.7/1000 = 0.008 t						
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42.88 r-g/t	r-g	0.343	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe gładkie 1020 kg/t	kg	8.160	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4.3 m-g/t	m-g	0.034	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5.8 m-g/t	m-g	0.046	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4.8 m-g/t	m-g	0.038	0.000			0.00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.8 m-g/t	m-g	0.006	0.000			0.00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1.6 m-g/t	m-g	0.013	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
514 d.2.1 .3.2	KNR 2-02 0290-02 ⁵⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane	t					
	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		Ławy						
515 d.2.1 1101-03 ⁴⁾ .3.3	KNR-W 2-02	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 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 2.9 r-g/m ³	r-g	145.316	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) 1.03 m ³ /m ³	m ³	51.612	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0.1 m-g/m ³	m-g	5.011	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
516 d.2.1 0243-03 ⁴⁾ .3.3	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe w deskowaniu systemowym - 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 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 20) 1.61 r-g/m ³	r-g	210.818	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1.015 m ³ /m ³	m ³	132.907	0.000		0.00	
3*		Krawężniki iglaste kl.II 0.0001 m ³ /m ³	m ³	0.013	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0.00031 m ³ /m ³	m ³	0.041	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Czas pracy deskowania 69.6 m-g/m ³	m-g	9113.633	0.000			0.00
7*		Deskowanie systemowe 0.419 m-g/m ³	m-g	54.865	0.000			0.00
8*		Żuraw wieżowy torowy 0.0478 m-g/m ³	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	0.000
517 d.2.1 .3.3	KNR 2-02 0290-02 ⁵⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia - gładkie obmiar = 330.8/1000 0.331 16/1000 0.016 108.5/1000 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	0.000
518 d.2.1 .3.3	KNR 2-02 0290-02 ⁵⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane obmiar = 2498/1000 2.498 75.5/1000 0.076 754.0/1000 0.754 1782.4/1000 1.782 612.3/1000 0.612 70.0/1000 0.070 415*3/1000 1.245 226.0/1000 0.226 479.5/1000 0.480 RAZEM 7.743 t	t					
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42.88 r-g/t	r-g	332.020	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe żebrowane 1020 kg/t	kg	7897.860	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4.3 m-g/t	m-g	33.295	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5.8 m-g/t	m-g	44.909	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4.8 m-g/t	m-g	37.166	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	6.194	0.000			0.00
8*		0.8 m-g/t Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	12.389	0.000			0.00
		1.6 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

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		Izolacja fundamnetów (ławy stopy)						
519 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)*65.0 110.500 (1.1+0.2)*42.0 54.600 (0.5+0.2)*18.0 12.600 (1.1+0.2)*6.0 7.800 (1.8+0.2)*28.0 56.000 (1.5+0.2)*13.0 22.100 (0.5+0.2)*12.0 8.400 (1.8+0.2)*7.6 15.200 (1.0+0.2)*2.0 2.400 (0.3+0.2)*(6.33+2.2+0.4)*3 13.395 (1.2+0.2)*10.0 14.000 (0.9+0.2)*7.0 7.700 (1.0+0.2)*147.0 176.400 P.10.3.1 (2.5+0.2)*(2.5+0.2) 7.290 (1.25+0.2)*(2.5+0.2) 3.915 P.10.3.2 (2.0+0.2)*(2.5+0.2) 5.940 (1.0+0.2)*(2.5+0.2) 3.240 P.10.3.3 (1.8+0.2)*(2.5+0.2) 5.400 P.10.3.4 (0.6+0.2)*(0.6+0.2) 0.640 P.10.3.5 (1.6+0.2)*(2.0+0.2) 3.960 P.10.3.6 (1.8+0.2)*(1.6+0.2) 3.600 RAZEM 535.080 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II (ATH 7) 0.0496 r-g/m ²	r-g	26.540	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 19) 0.0237 r-g/m ²	r-g	12.681	0.000	0.00		
3*		-- M -- Masa gruntująca asfaltowo-kauczukowa 0.3 kg/m ²	kg	160.524	0.000		0.00	
4*		Masa bitumiczna do izolacji powłokowych 0.5 kg/m ²	kg	267.540	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 0.0012 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	0.000
520 d.2.1 .3.4	KNR 2-02 0602-10 ⁶⁾	Na chudizaku - Izolacje przeciwwilgociowe po- włokowe poziome wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą obmiar = (1.5+0.2)*65.0 110.500 (1.1+0.2)*42.0 54.600 (0.5+0.2)*18.0 12.600 (1.1+0.2)*6.0 7.800 (1.8+0.2)*28.0 56.000 (1.5+0.2)*13.0 22.100 (0.5+0.2)*12.0 8.400 (1.8+0.2)*7.6 15.200 (1.0+0.2)*2.0 2.400 (0.3+0.2)*(6.33+2.2+0.4)*3 13.395 (1.2+0.2)*10.0 14.000 (0.9+0.2)*7.0 7.700 (1.0+0.2)*147.0 176.400 P.10.3.1 (2.5+0.2)*(2.5+0.2) 7.290 (1.25+0.2)*(2.5+0.2) 3.915 P.10.3.2 (2.0+0.2)*(2.5+0.2) 5.940 (1.0+0.2)*(2.5+0.2) 3.240 P.10.3.3 (1.8+0.2)*(2.5+0.2) 5.400 P.10.3.4 (0.6+0.2)*(0.6+0.2) 0.640 P.10.3.5 (1.6+0.2)*(2.0+0.2) 3.960 P.10.3.6 (1.8+0.2)*(1.6+0.2) 3.600	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM 535.080 m ²						
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
521 KNR 2-02 d.2.1 0602-09 6) .3.4		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				
		0.85*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	171.601	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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
522 d.2.1 .3.4	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					
	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					
		0.85*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					
	-- R --							
1*		Dekarze gr.II (ATH 7)	r-g	5.423	0.000	0.00		
		0.0158 r-g/m ²						
2*		Robotnicy gr.I (ATH 19)	r-g	6.246	0.000	0.00		
		0.0182 r-g/m ²						
	-- M --							
3*		Masa bitumiczna do izolacji powłokowych	kg	171.601	0.000		0.00	
		0.5 kg/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	0.240	0.000			0.00
		0.0007 m-g/m ²						
6*		Środek transportowy	m-g	0.172	0.000			0.00
		0.0005 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
523 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)	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Dekarze gr.II (ATH 7) 0.052 r-g/m ²	r-g	12.121	0.000	0.00		
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
524 KNR 2-02 d.2.1 0603-10 6) .3.4		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 fundamentów (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)						
525 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	0.000
526 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	0.000

PODSUMOWANIE

Izolacja fundamnetów (płyty klatek schodowych)			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.3.6		Izolacja ścian fundamentowych						
527 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	206.903	0.000		0.00	
3*		-- S -- Środek transportowy 0.00158 m-g/m	m-g	0.311	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
528 d.2.1 .3.6	KNR 2-02 0603-09 6)	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 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					
	wew							
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:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
529 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 = (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					
	wew							
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	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- 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
530 d.2.1 .3.6	KNR 2-02 0605-10 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*		-- R -- Dekarze gr.II (ATH 7) 0.1662 r-g/m ²	r-g	103.947	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 19) 0.2091 r-g/m ²	r-g	130.778	0.000	0.00		
3*		-- M -- Masa gruntująca 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
531 d.2.1 .3.6	KNR 9-15 0401-01 ⁸⁾	Izolacje cieplne pionowe - polistyren ekstrudowany XPS 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*		-- R -- Robocizna (ATH 17) 0.188 r-g/m ²	r-g	40.861	0.000	0.00		
2*		-- M -- Polistyren ekstrudowany XPS 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
532 d.2.1 .3.6	KNNR-W 3 0207-01 ⁹⁾	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej obmiar = 1.67*(32.0+3.2+3.2+84.8) 205.744 1.0*11.6 11.600 RAZEM 217.344 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- 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)						
533 d.2.1 .4	KNR 0-20 0269-04 10)	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym C25/30	m ³					
		obmiar =						
	POZ.	2*0.25*0.25*(2.84+2.84)	0.710					
	B.6.1.1.+2+3							
	POZ.	1*0.25*0.25*(2.84+2.84)	0.355					
	B.6.1.2.+0+1							
	POZ.	1*0.25*0.25*2.84	0.178					
	B.6.1.3.+1							
	POZ.	1*0.25*0.25*2.29	0.143					
	B.6.1.4.-1							
	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.	3*0.25*0.25*2.84	0.533					
	B.6.2.1+0							
	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.	1*0.25*0.25*2.84	0.178					
	B.6.3.1+0							
	POZ. B.6.3.1-1	1*0.25*0.25*1.45	0.091					
	POZ.	1*0.25*0.25*5.05	0.316					
	B.6.3.2+0							
	POZ.	1*0.25*0.25*2.84	0.178					
	B.6.3.2+0							
	POZ.	1*0.25*0.3*4.51	0.338					
	B.6.3.3+0							
	POZ.	1*0.25*0.3*2.84	0.213					
	B.6.3.4+0							
	POZ.	4*0.25*0.25*(2.84+2.84)	1.420					
	B.6.3.5.+2+3							
	POZ.	2*0.25*0.25*(2.84+2.84)	0.710					
	B.6.3.6.+0+1							
	POZ.	2*0.25*0.25*(2.84+2.84)	0.710					
	B.6.3.6.+0+1							
	POZ.	1*0.3*0.5*4.51	0.677					
	B.6.4.1+0							
	POZ.	2*0.35*0.35*4.51	1.105					
	B.6.4.2+0							
	POZ.	1*0.3*0.4*4.51	0.541					
	B.6.4.3+0							
	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.	2*0.25*0.9*(2.84+2.84)	2.556					
	B.6.5.1.+0+1							
	POZ. B.6.6.+0	1*0.25*0.25*0.82	0.051					
	POZ.	1*0.2*0.5*(2.84+2.84+2.84)	0.852					
	B.6.7.1.+1+2+3+							
	POZ.	1*0.2*0.5*2.84	0.284					
	B.6.7.2.+0							
	POZ.	1*0.2*0.5*2.59	0.259					
	B.6.7.2.-1							
		RAZEM	21.283 m ³					
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 1) (ATH 1)	r-g	9.592	0.000	0.00		
2*		Cieśle gr.III (ATH 3) (ATH 5)	r-g	33.308	0.000	0.00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 2) (ATH 3)	r-g	115.056	0.000	0.00		
		-- M --						
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m ³	21.709	0.000		0.00	
5*		Środek antyadhezyjny	kg	24.688	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Deskowanie systemowe 2.453 m-g/m³	m-g	52.207	0.000			0.00
8*		Czas pracy deskowania 1966 m-g/m³	m-g	41842.378	0.000			0.00
9*		Żuraw wieżowy torowy 0.212 m-g/m³	m-g	4.512	0.000			0.00
10*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0.558 m-g/m³	m-g	11.876	0.000			0.00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m³/h z rurą 20m 0.1195 m-g/m³	m-g	2.543	0.000			0.00
12*		Wibrator 0.42 m-g/m³	m-g	8.939	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
534	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - gładkie	t					
d.2.1	0290-02 5)							
.4								
	POZ.	obmiar = 2*10.4/1000	0.021					
	B.6.1.1.+2+3							
	POZ.	1*12.1/1000	0.012					
	B.6.1.2.+0+1							
	POZ.	1*5.1/1000	0.005					
	B.6.1.3.+1							
	POZ.	1*6.0/1000	0.006					
	B.6.1.4.-1							
	POZ. B.6.2.+ 2+3	7*10.4/1000	0.073					
	POZ. B.6.2.+ 1	6*5.3/1000	0.032					
	POZ.	3*5.3/1000	0.016					
	B.6.2.1+0							
	POZ. B.6.3+ 1+2	2*10.4/1000	0.021					
	POZ. B.6.3+ 1+2	1*10.4/1000	0.010					
	POZ.	1*10.2/1000	0.010					
	B.6.3.1+0							
	POZ.	1*10.2/1000	0.010					
	B.6.3.2+0							
	POZ.	1*8.7/1000	0.009					
	B.6.3.2+0							
	POZ.	1*23.5/1000	0.024					
	B.6.3.3+0							
	POZ.	1*7.8/1000	0.008					
	B.6.3.4+0							
	POZ.	4*10.4/1000	0.042					
	B.6.3.5.+2+3							
	POZ.	2*12.0/1000	0.024					
	B.6.3.6.+0+1							
	POZ.	2*12.5/1000	0.025					
	B.6.3.6.+0+1							
	POZ.	1*73.1/1000	0.073					
	B.6.4.1+0							
	POZ.	2*56/1000	0.112					
	B.6.4.2+0							
	POZ.	1*54.4/1000	0.054					
	B.6.4.3+0							
	POZ. B.6.5+3	2*18.6/1000	0.037					
	POZ. B.6.5+2	4*16.0/1000	0.064					
	POZ. B.6.5+0	2*21.3/1000	0.043					
	POZ.	2*43/1000	0.086					
	B.6.5.1.+0+1							
	POZ. B.6.6.+ 0	1*4.0/1000	0.004					
	POZ.	1*17.5/1000	0.018					
	B.6.7.1.+1+2+ 3+							
	POZ.	1*12.5/1000	0.013					
	B.6.7.2.-1							
		RAZEM	0.852 t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
535	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane	t					
d.2.1	0290-02 5)							
.4								
	POZ.	obmiar =						
	B.6.1.1.+2+3	2*26.4/1000	0.053					
	POZ.	1*132.7/1000	0.133					
	B.6.1.2.+0+1	1*52.5/1000	0.053					
	POZ.	1*71.5/1000	0.072					
	B.6.1.3.+1	1*71.5/1000	0.072					
	POZ.	7*26.4/1000	0.185					
	B.6.1.4.-1	7*26.4/1000	0.185					
	POZ. B.6.2.+2+3	6*18.6/1000	0.112					
	POZ. B.6.2.+1	3*20/1000	0.060					
	B.6.2.1+0	2*26.4/1000	0.053					
	POZ. B.6.3+1+2	1*26.4/1000	0.026					
	POZ. B.6.3+1+2	1*31.0/1000	0.031					
	B.6.3.1+0	1*163/1000	0.163					
	POZ.	0.143 <1*143.5/1000>	0.143					
	B.6.3.2+0	1*134.1/1000	0.134					
	POZ.	1*22.0/1000	0.022					
	B.6.3.3+0	4*26.4/1000	0.106					
	POZ.	2*36.0/1000	0.072					
	B.6.3.5.+2+3	2*36/1000	0.072					
	POZ.	1*306.3/1000	0.306					
	B.6.3.6.+0+1	2*364.3/1000	0.729					
	POZ.	1*263.1/1000	0.263					
	B.6.4.1+0	2*27.0/1000	0.054					
	POZ.	4*35.5/1000	0.142					
	B.6.4.2+0	2*53.5/1000	0.107					
	POZ.	68.0/1000	0.068					
	B.6.4.3+0							
	POZ. B.6.5+3							
	POZ. B.6.5+2							
	POZ. B.6.5+0							
	POZ.							
	B.6.5.1.+0+1							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	POZ. B.6.6.+0	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*		Giętakarka 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 elektrycznym 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)						
536 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.7.3.2-1gr25	2.79*50.0 139.500						
	POZ. B.7.3.3-1gr25	2.79*40.0 111.600						
	POZ. B.7.5+0 gr25	2.99*12.0 35.880						
		RAZEM 524.130 m 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
537 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
538	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane	t					
d.2.1	0290-02 5)							
.5		obmiar =						
	POZ. B.7.3.1-	3520.5/1000	3.521					
	1 gr25							
	POZ. B.7.3.2-	2051.5/1000	2.052					
	1gr25							
	POZ. B.7.3.3-	2526.0/1000	2.526					
	1gr25							
	POZ. B.7.4+0	1688.5/1000	1.689					
	gr30							
	POZ. B.7.5+0	799.0/1000	0.799					
	gr25							
		RAZEM	10.587 t					
1*		-- R --						
		Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16)	r-g	453.971	0.000	0.00		
		42.88 r-g/t						
2*		-- M --						
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane	kg	10798.740	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	45.524	0.000			0.00
		automatyczna) fi 4-10 mm						
		4.3 m-g/t						
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40	m-g	61.405	0.000			0.00
		mm						
		5.8 m-g/t						
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	50.818	0.000			0.00
		4.8 m-g/t						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	8.470	0.000			0.00
		nym 0,5 t						
		0.8 m-g/t						
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	16.939	0.000			0.00
		1.6 m-g/t						
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)						
539 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	0.000
540 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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1.6 m-g/t	m-g	6.016	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.7		Schody (biegi, belki, spoczniki)						
541 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
542 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
543 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
544 d.2.1 .7	KNR 0-20 0268-03 ¹⁰⁾	Płytyt stropowe 16cm C25/30	m ²					
	b8,7	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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		Środek transportowy 0.062 m-g/m ²	m-g	0.824	0.000			0.00
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	0.000
545 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	0.000
546 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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.941	0.000			0.00
8*		0.8 m-g/t Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1.882	0.000			0.00
		1.6 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

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						
547 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 -- R -- 1* Betoniarze gr.II (ATH 1) (ATH 1) 0.4315 r-g/m ² 2* Cieśle gr.III (ATH 3) (ATH 5) 8.99 r-g/m ² 3* Cieśle gr.II (ATH 2) (ATH 3) 1.24 r-g/m ² 4* Robotnicy gr.I (ATH 5) (ATH 18) 1.76 r-g/m ² -- M -- 5* Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 0.2 m ³ /m ² 6* Drewno na stemple 0.005 m ³ /m ² 7* Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.8 kg/m ² 8* Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M) -- S -- 9* Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.2538 m-g/m ² 10* Samochód dostawczy do 0,9 t 0.04 m-g/m ² 11* Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0.05 m-g/m ²	m ²					
			r-g	3.353	0.000	0.00		
			r-g	69.852	0.000	0.00		
			r-g	9.635	0.000	0.00		
			r-g	13.675	0.000	0.00		
			m ³	1.554	0.000		0.00	
			m ³	0.039	0.000		0.00	
			kg	6.216	0.000		0.00	
			%	1.500	0.000		0.00	
			m-g	1.972	0.000			0.00
			m-g	0.311	0.000			0.00
			m-g	0.389	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
548 d.2.1 .8	KNR 2-02 0290-02 ⁵⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia - gładkie obmiar = 19/1000 = 0.019 t -- R -- 1* Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42.88 r-g/t -- M -- 2* Pręty stalowe okrągłe gładkie 1020 kg/t 3* Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M) -- S -- 4* Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4.3 m-g/t 5* Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5.8 m-g/t 6* Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4.8 m-g/t 7* Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.8 m-g/t 8* Samochód dostawczy do 0,9 t 1.6 m-g/t	t					
			r-g	0.815	0.000	0.00		
			kg	19.380	0.000		0.00	
			%	1.500	0.000		0.00	
			m-g	0.082	0.000			0.00
			m-g	0.110	0.000			0.00
			m-g	0.091	0.000			0.00
			m-g	0.015	0.000			0.00
			m-g	0.030	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
549 d.2.1 .8	KNR 2-02 0290-02 ⁵⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane obmiar = 204.4/1000 = 0.204 t -- R -- 1* Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42.88 r-g/t -- M --	t					
			r-g	8.748	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Pręty stalowe okrągłe żebrowane	kg	208.080	0.000		0.00	
3*		1020 kg/t						
		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
4*		Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	0.877	0.000			0.00
		4.3 m-g/t						
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	1.183	0.000			0.00
		5.8 m-g/t						
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	0.979	0.000			0.00
		4.8 m-g/t						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.163	0.000			0.00
		0.8 m-g/t						
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.326	0.000			0.00
		1.6 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Schody zewnętrzne
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.9		Szyb windowy						
550 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
551 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
552 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
553 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
554 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
2.1.1		Zadaszenie i balkony(C25/30)						
0								
555	KNR 0-20	Balkon - Stropy o grubości 16-18cm - C25/30	m ²					
d.2.1	0268-03 10)							
.10								
	POZ. B.1.3.	obmiar = 1.65*80.0 = 132.000 m ²						
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 2)	r-g	8.844	0.000	0.00		
		0.067 r-g/m ²						
2*		Cieśle gr.III (ATH 6)	r-g	36.353	0.000	0.00		
		0.2754 r-g/m ²						
3*		Cieśle gr.II (ATH 4)	r-g	118.061	0.000	0.00		
		0.8944 r-g/m ²						
		-- M --						
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m ³	22.889	0.000		0.00	
		0.1734 m ³ /m ²						
5*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm	m ³	0.190	0.000		0.00	
		0.00144 m ³ /m ²						
6*		Środek antyadhezyjny	kg	13.200	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	13200.000	0.000			0.00
		100 m-g/m ²						
9*		Deskowanie systemowe	m-g	45.725	0.000			0.00
		0.3464 m-g/m ²						
10*		Żuraw wieżowy torowy	m-g	2.033	0.000			0.00
		0.0154 m-g/m ²						
11*		Środek transportowy	m-g	8.184	0.000			0.00
		0.062 m-g/m ²						
12*		Wibrator	m-g	4.686	0.000			0.00
		0.0355 m-g/m ²						
13*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m	m-g	3.313	0.000			0.00
		0.0251 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
556	KNR 0-20	Balkon - Stropy o grubości 19-22cm - C25/30	m ²					
d.2.1	0268-03 10)							
.10								
	POZ. B.1.4.	obmiar = 4*3.1*2.63 = 32.612 m ²						
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 2)	r-g	2.629	0.000	0.00		
		0.0806 r-g/m ²						
2*		Cieśle gr.III (ATH 6)	r-g	8.981	0.000	0.00		
		0.2754 r-g/m ²						
3*		Cieśle gr.II (ATH 4)	r-g	29.168	0.000	0.00		
		0.8944 r-g/m ²						
		-- M --						
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m ³	6.985	0.000		0.00	
		0.2142 m ³ /m ²						
5*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm	m ³	0.047	0.000		0.00	
		0.00144 m ³ /m ²						
6*		Środek antyadhezyjny	kg	3.261	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	3261.200	0.000			0.00
		100 m-g/m ²						
9*		Deskowanie systemowe	m-g	11.297	0.000			0.00
		0.3464 m-g/m ²						
10*		Żuraw wieżowy torowy	m-g	0.502	0.000			0.00
		0.0154 m-g/m ²						
11*		Środek transportowy	m-g	2.022	0.000			0.00
		0.062 m-g/m ²						
12*		Wibrator	m-g	1.353	0.000			0.00
		0.0415 m-g/m ²						

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/m2	m-g	1.001	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
557 d.2.1 .10	KNR 0-20 0268-03 10)	Balkon - Stropy o grubości 18cm - C25/30 obmiar = 2*3.18*1.52 9.667 2*2.96*2.14 12.669 RAZEM 22.336 m2 -- R -- 1* Betoniarze gr.II (ATH 2) 0.0704 r-g/m2 2* Ciesle gr.III (ATH 6) 0.2754 r-g/m2 3* Ciesle gr.II (ATH 4) 0.8944 r-g/m2 -- M -- 4* Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 0.1836 m3/m2 5* Sklejka iglasta wodoodporna 22mm 0.00144 m3/m2 6* Środek antyadhezyjny 0.1 kg/m2 7* Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M) -- S -- 8* Czas pracy deskowania 100 m-g/m2 9* Deskowanie systemowe 0.3464 m-g/m2 10* Żuraw wieżowy torowy 0.0154 m-g/m2 11* Środek transportowy 0.062 m-g/m2 12* Wibrator 0.037 m-g/m2 13* Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m 0.0265 m-g/m2	m2					
	POZ. B.1.4.1.		r-g	1.572	0.000	0.00		
	POZ. B.1.4.2.		r-g	6.151	0.000	0.00		
			r-g	19.977	0.000	0.00		
			m3	4.101	0.000		0.00	
			m3	0.032	0.000		0.00	
			kg	2.234	0.000		0.00	
			%	1.500	0.000		0.00	
			m-g	2233.600	0.000			0.00
			m-g	7.737	0.000			0.00
			m-g	0.344	0.000			0.00
			m-g	1.385	0.000			0.00
			m-g	0.826	0.000			0.00
			m-g	0.592	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
558 d.2.1 .10	KNR 2-02 0290-02 5)	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane obmiar = 1524.5/1000 1.525 4*154.2/1000 0.617 2*114.7/1000 0.229 2*116.5/1000 0.233 POZ. B.1.5. 4* RAZEM 2.604 t -- R -- 1* Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42.88 r-g/t -- M -- 2* Pręty stalowe okrągłe żebrowane 1020 kg/t 3* Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M) -- S -- 4* Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4.3 m-g/t 5* Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5.8 m-g/t	t					
	POZ. B.1.3.		r-g	111.660	0.000	0.00		
	POZ. B.1.4.		kg	2656.080	0.000		0.00	
	POZ. B.1.4.1.		%	1.500	0.000		0.00	
	POZ. B.1.4.2.		m-g	11.197	0.000			0.00
			m-g	15.103	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	12.499	0.000			0.00
7*		4.8 m-g/t						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.083	0.000			0.00
8*		0.8 m-g/t						
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	4.166	0.000			0.00
8*		1.6 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
559		Łączniki termoizolacyjne	m					
d.2.1		obmiar =						
.10		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					
1*		-- M --						
		Łączniki termoizolacyjne	m	118.180	0.000		0.00	
		1 m/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
560	KNR 2-05	Konstrukcje podparć, - belki balkonowe	t					
d.2.1	0208-03 ¹¹⁾	obmiar = 4*73.1/1000 = 0.292 t						
.10								
1*		-- R --						
		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych	r-g	21.617	0.000	0.00		
		gr.II (ATH 12)						
2*		74.03 r-g/t	r-g	9.873	0.000	0.00		
		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych	r-g					
		gr.III (ATH 13)						
3*		33.81 r-g/t	r-g	6.056	0.000	0.00		
		Spawacze gr.II (ATH 21)						
		20.74 r-g/t						
4*		-- M --						
		Konstrukcja stalowa	t	0.292	0.000		0.00	
		1 t/t						
5*		-- S --						
		Żuraw samochodowy	m-g	0.350	0.000			0.00
		1.2 m-g/t						
6*		Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0.613	0.000			0.00
		2.1 m-g/t						
7*		Przyczepa skrzyniowa 10t	m-g	0.613	0.000			0.00
		2.1 m-g/t						
8*		Spawarka elektryczna wirująca	m-g	7.592	0.000			0.00
		26 m-g/t						
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	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.1		Wierńce B30 (C25/30)						
1								
561	KNR 0-20	Belki, podciąg i wierńce w deskowaniu syste-	m ³					
d.2.1	0271.1-01 ¹⁰⁾	mowym z transportem betonu przy użyciu						
.11		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 m ³						
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 2)	r-g	22.021	0.000	0.00		
		0.4002 r-g/m ³						
2*		Cieśle gr.III (ATH 6)	r-g	84.794	0.000	0.00		
		1.541 r-g/m ³						
3*		Cieśle gr.II (ATH 4)	r-g	295.319	0.000	0.00		
		5.367 r-g/m ³						
		-- M --						
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m ³	56.126	0.000		0.00	
		(B-30)						
		1.02 m ³ /m ³						
5*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm	m ³	0.541	0.000		0.00	
		0.00983 m ³ /m ³						
6*		Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.301	0.000		0.00	
		0.00547 m ³ /m ³						
7*		Środek antyadhezyjny	kg	24.761	0.000		0.00	
		0.45 kg/m ³						
		-- S --						
8*		Czas pracy deskowania	m-g	39419.910	0.000			0.00
		716.4 m-g/m ³						
9*		Deskowanie systemowe	m-g	100.916	0.000			0.00
		1.834 m-g/m ³						
10*		Żuraw wieżowy torowy	m-g	12.931	0.000			0.00
		0.235 m-g/m ³						
11*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	27.182	0.000			0.00
		0.494 m-g/m ³						
12*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z	m-g	5.558	0.000			0.00
		rurą 20m						
		0.101 m-g/m ³						
13*		Wibrator	m-g	8.804	0.000			0.00
		0.16 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
562	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - gładkie	t					
d.2.1	0290-02 ⁵⁾	obmiar = 997.0/1000 = 0.997 t						
.11								
		-- R --						
1*		Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16)	r-g	42.751	0.000	0.00		
		42.88 r-g/t						
		-- M --						
2*		Pręty stalowe okrągłe gładkie	kg	1016.940	0.000		0.00	
		1020 kg/t						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
4*		Prościarka do prętów (prościarka do prętów -	m-g	4.287	0.000			0.00
		automatyczna) fi 4-10 mm						
		4.3 m-g/t						
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40	m-g	5.783	0.000			0.00
		mm						
		5.8 m-g/t						
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	4.786	0.000			0.00
		4.8 m-g/t						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	0.798	0.000			0.00
		nym 0,5 t						
		0.8 m-g/t						
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1.595	0.000			0.00
		1.6 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
563 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
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.1		Belk, podciągi, nadproża B30 (C25/30)						
2								
564	KNR 0-20	Belki, podciągi i wieńce w deskowaniu syste-	m ³					
d.2.1	0271.1-01 ¹⁰⁾	mowym z transportem betonu przy użyciu						
.12		pompy do betonu na samochodzie						
		obmiar =						
	POZ. B.3.1.	4*0.25*0.49*6.9	3.381					
	POZ. B.3.2.	12*0.25*0.49*3.0	4.410					
	POZ. B.3.2.1.	0.25*0.69*3.8	0.656					
	POZ. B.3.2.2.	3*0.25*0.49*3.55	1.305					
	POZ. B.3.3.	2*0.25*0.49*1.70	0.417					
	POZ. B.3.3.	2*0.25*0.49*1.85	0.453					
	POZ. B.3.3.	3*0.25*0.49*3.17	1.165					
	POZ. B.3.3.1.	0.25*0.20*1.63	0.082					
	POZ. B.3.4.	0.25*0.49*2.5	0.306					
	POZ. B.3.4.	0.25*0.49*2.47	0.303					
	POZ. B.3.6.	5*0.25*0.22*1.8	0.495					
	POZ. B.3.7.	3*0.25*0.20*1.75	0.263					
	POZ. B.4.1.	0.25*0.22*3.4	0.187					
	POZ. B.4.2.	0.25*0.73*2.4	0.438					
	POZ. B.4.3.	0.25*0.27*2.05*4	0.554					
	POZ. B.4.3.1.	0.25*0.22*2.05	0.113					
	POZ. B.4.4.	0.25*0.42*2.48	0.260					
	POZ. B.4.4.1.	0.25*0.22*1.87	0.103					
	POZ. B.4.5.	0.25*0.40*2.47	0.247					
	POZ. B.4.6.	0.25*1.2*7.97	2.391					
	POZ. B.4.6.1.	0.25*0.22*1.71*4	0.376					
	POZ. B.4.7.	0.25*0.22*1.85	0.102					
	POZ. B.4.7.	0.25*0.22*1.85	0.102					
	POZ. B.4.7.1.	0.25*0.22*2.15	0.118					
	POZ. B.4.8.	0.25*0.35*2.41	0.211					
	POZ. B.4.9.	0.25*0.57*3.55	0.506					
	POZ. B.4.9.1.	0.25*0.52*3.17	0.412					
	POZ. B.4.9.2.	0.25*0.52*1.85	0.241					
		RAZEM	19.597 m ³					
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 2)	r-g	7.843	0.000	0.00		
		0.4002 r-g/m ³						
2*		Cieśle gr.III (ATH 6)	r-g	30.199	0.000	0.00		
		1.541 r-g/m ³						
3*		Cieśle gr.II (ATH 4)	r-g	105.177	0.000	0.00		
		5.367 r-g/m ³						
		-- M --						
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m ³	19.989	0.000		0.00	
		1.02 m ³ /m ³						
5*		Sklejka iglasta wodoodporna 22mm	m ³	0.193	0.000		0.00	
		0.00983 m ³ /m ³						
6*		Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.107	0.000		0.00	
		0.00547 m ³ /m ³						
7*		Środek antyadhezyjny	kg	8.819	0.000		0.00	
		0.45 kg/m ³						
		-- S --						
8*		Czas pracy deskowania	m-g	14039.291	0.000			0.00
		716.4 m-g/m ³						
9*		Deskowanie systemowe	m-g	35.941	0.000			0.00
		1.834 m-g/m ³						
10*		Żuraw wieżowy torowy	m-g	4.605	0.000			0.00
		0.235 m-g/m ³						
11*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	9.681	0.000			0.00
		0.494 m-g/m ³						
12*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m	m-g	1.979	0.000			0.00
		0.101 m-g/m ³						
13*		Wibrator	m-g	3.136	0.000			0.00
		0.16 m-g/m ³						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0.000			0.000	0.000	0.000
565	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - gładkie	t					
d.2.1	0290-02 ⁵⁾							
.12		obmiar =						
	POZ. B.3.1.	4*6.7/1000	0.027					
	POZ. B.3.2.	12*3.5/1000	0.042					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	POZ. B.3.2.1.	5.7/1000	0.006					
	POZ. B.3.2.2.	3*4.5/1000	0.014					
	POZ. B.3.3.	2*2.2/1000	0.004					
	POZ. B.3.3.	2*2.2/1000	0.004					
	POZ. B.3.3.	3*4.0/1000	0.012					
	POZ. B.3.3.1.	2.5/1000	0.003					
	POZ. B.3.4.	3.0/1000	0.003					
	POZ. B.3.4.	3.0/1000	0.003					
	POZ. B.3.6.	5*3.0/1000	0.015					
	POZ. B.3.7.	3*3.0/1000	0.009					
	POZ. B.4.1.	6.4/1000	0.006					
	POZ. B.4.2.							
	POZ. B.4.3.							
	POZ. B.4.3.1.							
	POZ. B.4.4.							
	POZ. B.4.4.1.							
	POZ. B.4.5.							
	POZ. B.4.6.							
	POZ. B.4.6.1.							
	POZ. B.4.7.							
	POZ. B.4.7.							
	POZ. B.4.7.1.							
	POZ. B.4.8.							
	POZ. B.4.9.							
	POZ. B.4.9.1.							
	RAZEM	0.148 t						
1*	-- R --							
	Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16)		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							
5*	4.3 m-g/t		m-g	0.858	0.000			0.00
6*	Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40		m-g	0.710	0.000			0.00
	mm							
7*	5.8 m-g/t		m-g	0.118	0.000			0.00
	Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm		m-g	0.237	0.000			0.00
	4.8 m-g/t							
8*	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-		m-g					
	nym 0,5 t							
	0.8 m-g/t							
	Samochód dostawczy do 0,9 t							
	1.6 m-g/t							
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					
566	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - żebrowane	t					
d.2.1	0290-02 ⁵⁾							
.12								
	obmiar =							
	POZ. B.3.1.	4*54.7/1000	0.219					
	POZ. B.3.2.	12*21/1000	0.252					
	POZ. B.3.2.1.	26.6/1000	0.027					
	POZ. B.3.2.2.	3*19/1000	0.057					
	POZ. B.3.3.	2*8.8/1000	0.018					
	POZ. B.3.3.	2*9.6/1000	0.019					
	POZ. B.3.3.	3*16.5/1000	0.050					
	POZ. B.3.3.1.	5.6/1000	0.006					
	POZ. B.3.4.	15.2/1000	0.015					
	POZ. B.3.4.	15.1/1000	0.015					
	POZ. B.3.6.	5*6.4/1000	0.032					
	POZ. B.3.7.	3*6.0/1000	0.018					
	POZ. B.4.1.	28/1000	0.028					
	POZ. B.4.2.	33.6/1000	0.034					
	POZ. B.4.3.	4*26.8/1000	0.107					
	POZ. B.4.3.1.	26.4/1000	0.026					
	POZ. B.4.4.	34.7/1000	0.035					
	POZ. B.4.4.1.	18.1/1000	0.018					
	POZ. B.4.5.	23.7/1000	0.024					
	POZ. B.4.6.	215.5/1000	0.216					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	POZ. B.4.7.	4*19.5/1000	0.078					
	POZ. B.4.7.	17/1000	0.017					
	POZ. B.4.7.1.	24.5/1000	0.025					
	POZ. B.4.8.	36/1000	0.036					
	POZ. B.4.9.	96.5/1000	0.097					
	POZ. B.4.9.1.	74/1000	0.074					
	POZ. B.4.9.2.	22/1000	0.022					
		RAZEM	1.565 t					
1*		-- R -- Robocizna razem (ATH 4) (ATH 16) 42.88 r-g/t	r-g	67.107	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe żebrowane 1020 kg/t	kg	1596.300	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4.3 m-g/t	m-g	6.730	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5.8 m-g/t	m-g	9.077	0.000			0.00
6*		Giętarka 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	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.1		Strop B30 (C25/30)						
3								
2.1.1		Strop nad -1						
3.1								
567 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	0.000
568 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	0.000
569 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	0.000

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Strop nad -1 Sprzet

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.1		Strop nad 0						
3.2								
570 d.2.1 .13.2	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+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
571 d.2.1 .13.2	KNR 2-02u1 0202-28-06 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
572 d.2.1 .13.2	KNR 2-02u1 0202-28-09 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
2.1.1		Strop nad 1						
3.3								
573 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
574 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
575 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
				Sprzet

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.1		Strop nad 2						
3.4								
576 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
577 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
578 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
2.1.1		Strop nad 3						
3.5								
579 d.2.1 .13.5 ¹²⁾	KNR 2-02u1 0202-28-01	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	15.423	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
580 d.2.1 .13.5 ¹²⁾	KNR 2-02u1 0202-28-06	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
581 d.2.1 .13.5 ¹²⁾	KNR 2-02u1 0202-28-09	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
2.1.1		Strop - pozostałe						
3.6								
582	KNK 7-28	Osadzenie - HDB-14/195-2/280	szt					
d.2.1	0211-01 ¹³⁾	obmiar = 7 szt						
.13.6								
		-- R --						
1*		Murarze (ATH 14)	r-g	1.330	0.000	0.00		
		0.19 r-g/szt						
2*		Robotnicy (ATH 20)	r-g	3.430	0.000	0.00		
		0.49 r-g/szt						
		-- M --						
3*		HDB-14/195-2/280	szt	7.000	0.000		0.00	
		1 szt/szt						
4*		Zaprawa cementowa	m³	0.028	0.000		0.00	
		0.004 m³/szt						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	5.000	0.000		0.00	
		5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
583	KNK 7-28	Osadzenie - HDB-14/195-3/420	szt					
d.2.1	0211-01 ¹³⁾	obmiar = 7 szt						
.13.6								
		-- R --						
1*		Murarze (ATH 14)	r-g	1.330	0.000	0.00		
		0.19 r-g/szt						
2*		Robotnicy (ATH 20)	r-g	3.430	0.000	0.00		
		0.49 r-g/szt						
		-- M --						
3*		HDB-14/195-3/420	szt	7.000	0.000		0.00	
		1 szt/szt						
4*		Zaprawa cementowa	m³	0.028	0.000		0.00	
		0.004 m³/szt						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	5.000	0.000		0.00	
		5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
584	KNK 7-28	Osadzenie - HDB-12/175-3/390 (65/130/130/65)	szt					
d.2.1	0211-01 ¹³⁾	obmiar = 1 szt						
.13.6								
		-- R --						
1*		Murarze (ATH 14)	r-g	0.190	0.000	0.00		
		0.19 r-g/szt						
2*		Robotnicy (ATH 20)	r-g	0.490	0.000	0.00		
		0.49 r-g/szt						
		-- M --						
3*		HDB-12/175-3/390 (65/130/130/65)	szt	1.000	0.000		0.00	
		1 szt/szt						
4*		Zaprawa cementowa	m³	0.004	0.000		0.00	
		0.004 m³/szt						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	5.000	0.000		0.00	
		5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
585	KNK 7-28	Osadzenie - HDB-12/175-2/260 (65/130/65)	szt					
d.2.1	0211-01 ¹³⁾	obmiar =						
.13.6								
		9		9.000				
		8		8.000				
		5		5.000				
		2		2.000				
		RAZEM	24.000 szt					
		-- R --						
1*		Murarze (ATH 14)	r-g	4.560	0.000	0.00		
		0.19 r-g/szt						
2*		Robotnicy (ATH 20)	r-g	11.760	0.000	0.00		
		0.49 r-g/szt						
		-- M --						
3*		HDB-12/175-2/260 (65/130/65)	szt	24.000	0.000		0.00	
		1 szt/szt						

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						
586 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				
		-- R --						
1*		Murarze gr.III	r-g	292.114	0.000	0.00		
		1.04 r-g/m ²						
2*		Cieśle gr.II	r-g	30.897	0.000	0.00		
		0.11 r-g/m ²						
3*		Robotnicy gr.I	r-g	404.466	0.000	0.00		
		1.44 r-g/m ²						
		-- M --						
4*		Bloczki Silka 25	szt	4887.295	0.000		0.00	
		17.4 szt/m ²						
5*		Zaprawa	m ³	14.044	0.000		0.00	
		0.05 m ³ /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	103.925	0.000			0.00
		0.37 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Roboty murowe	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.1		Ściany działowe						
.2								
587 d.2.2 .1.2	KNR K-02 0105-02 14)	Ścianki działowe z bloczków SILKA gr 8 cm, na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) obmiar = (3.51+7.30+1.78+3.03+5.65+2.88*2+5.26+11.84+3.72+2.42+9.44+3.10+3.20+3.24+7.42+3.40+5.75+4.14+4.32+2.22+4.10*2+6.4+2.22*2+2.32*2+7.40)*2.71 345.742 -(0.9*2.05*5+0.9*2.05*6+0.9*2.05*4+0.9*2.05*2+0.9*2.05*2+0.9*2.05*2+0.9*2.05*3) -53.505 RAZEM 292.237 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.75 r-g/m ²	r-g	219.178	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bloki ścienne SILKA gr 8 cm 15.3 szt/m ²	szt	4471.226	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 1.47 kg/m ²	kg	429.588	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.12 m-g/m ²	m-g	35.068	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
588 d.2.2 .1.2	KNR K-02 0105-06 14)	Ścianki działowe z bloczków SILKA gr 12 cm, na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) obmiar = (1.94+5.60+2.24+4.34)*2.71 38.265 -(0.9*2.05*3+0.9*2.05) -7.380 RAZEM 30.885 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.83 r-g/m ²	r-g	25.635	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 2.2 kg/m ²	kg	67.947	0.000		0.00	
3*		Bloki ścienne SILKA gr 12 cm 15.3 szt/m ²	szt	472.541	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	4.015	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
589 d.2.2 .1.2	KNR K-02 0112-01 14)	Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 1.2*(5+6+4+2+2+2+3+3) 34.800 1.2*(3+1) 4.800 RAZEM 39.600 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.56 r-g/m	r-g	22.176	0.000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.05 m/m	m	41.580	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.2 m-g/m	m-g	7.920	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Ściany działowe	
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		Wykończenie ścian						
.3								
590	KNNR 2	Szpachlowanie ścian	m ²					
d.2.2	0802-03 7)							
.1.3								
		obmiar = piwnica						
	B.-1.03 pom. techniczne	9.21*2.2-0.9*2.05	18.417					
	B.-1.04 przył. Wod-kan	13.0*2.71-0.9*2.05	33.385					
	B.-1.05 pom. Sprzątaczk	12.11*2.71-0.9*2.05*2	29.128					
	B.-1.06 wc sprzątaczk	6.35*2.71-0.9*2.05	15.364					
	B.-1.07 pom. techniczne	15.35*2.71-(0.6*1.20*2+0.9*2.05)	38.314					
	B.-1.09 wózkownia	15.03*2.71-0.9*2.05	38.886					
	B.-1.21 pom. Teletechniczne	7.85*2.71-0.9*2.05	19.429					
	C.-1.03 wózkownia	13.18*2.71-0.9*2.05	33.873					
	C.-1.20 komunikacja	39.9*2.71-(0.9*2.05*13+0.6*1.20)	83.424					
		RAZEM	310.220 m 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
591	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami zapewniająca wodoodporność	m ²					
d.2.2	1505-10 6)							
.1.3								
		obmiar = piwnica						
	B.-1.03 pom. techniczne	9.21*2.2-0.9*2.05	18.417					
	B.-1.04 przył. Wod-kan	13.0*2.71-0.9*2.05	33.385					
	B.-1.05 pom. Sprzątaczk	12.11*2.71-0.9*2.05*2	29.128					
	B.-1.06 wc sprzątaczk	6.35*2.71-0.9*2.05	15.364					
	B.-1.07 pom. techniczne	15.35*2.71-(0.6*1.20*2+0.9*2.05)	38.314					
	B.-1.09 wózkownia	15.03*2.71-0.9*2.05	38.886					
	B.-1.21 pom. Teletechniczne	7.85*2.71-0.9*2.05	19.429					
	C.-1.03 wózkownia	13.18*2.71-0.9*2.05	33.873					
	C.-1.20 komunikacja	39.9*2.71-(0.9*2.05*13+0.6*1.20)	83.424					
		RAZEM	310.220 m ²					
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		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		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	0.000
592 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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
593 d.2.2 .1.3	KNNR 2 0802-03 ⁷⁾	Szpachlowanie ścian	m ²					
		obmiar = piwnica						
	B.-1.02 komu- nikacja	37.08*2.71-(0.9*2.05*2+0.9*2.05*3+1.0*2.05*3)						
	B.-1.08 kom. Lok.	85.112						
	B.-1.10 kom. Lok.	10.9*2.71-0.9*2.05	27.694					
	B.-1.11 kom. Lok.	9.95*2.71-0.9*2.05	25.120					
	B.-1.12 kom. Lok.	10.25*2.71-0.9*2.05	25.933					
	B.-1.13 kom. Lok.	8.7*2.71-0.9*2.05	21.732					
	B.-1.14 komu- nikacja	8.45*2.71-0.9*2.05	21.055					
	B.-1.15 komu- nikacja	11.78*2.71-(0.9*2.05*3+1.0*2.05*2)	22.289					
	B.-1.16 kom. Lok.	19.81*2.71-(0.9*2.05*6+1.0*2.05)	40.565					
	B.-1.17 kom. Lok.	8.42*2.71-0.9*2.05	20.973					
	B.-1.18 kom. Lok.	8.55*2.71-0.9*2.05	21.326					
	B.-1.19 kom. Lok.	8.55*2.71-0.9*2.05	21.326					
	B.-1.20 kom. Lok.	7.7*2.71-0.9*2.05	19.022					
	C.-1.02 komu- nikacja	7.65*2.71-0.9*2.05	18.887					
	C.-1.04 kom. Lok.	31.80*2.71-0.9*2.05*6	75.108					
	C.-1.05 kom. Lok.	11.16*2.71-0.9*2.05	28.399					
	C.-1.06 kom. Lok.	10.61*2.71-0.9*2.05	26.908					
	C.-1.07 kom. Lok.	10.7*2.71-0.9*2.05	27.152					
	C.-1.08 kom. Lok.	10.3*2.71-0.9*2.05	26.068					
	C.-1.09 kom. Lok.	8.36*2.71-0.9*2.05	20.811					
	C.-1.10 kom. Lok.	10.44*2.71-0.9*2.05	26.447					
	C.-1.11 kom. Lok.	9.06*2.71-0.9*2.05	22.708					
	C.-1.12 kom. Lok.	8.95*2.71-0.9*2.05	22.410					
	C.-1.13 kom. Lok.	8.95*2.71-(1.2*0.6+0.9*2.05)	21.690					
	C.-1.14 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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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
594 KNR 2-02 d.2.2 .1.3	1505-03 6)	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 kom. Lok.	10.9*2.71-0.9*2.05	27.694					
	B.-1.10 kom. Lok.	9.95*2.71-0.9*2.05	25.120					
	B.-1.11 kom. Lok.	10.25*2.71-0.9*2.05	25.933					
	B.-1.12 kom. Lok.	8.7*2.71-0.9*2.05	21.732					
	B.-1.13 kom. Lok.	8.45*2.71-0.9*2.05	21.055					
	B.-1.14 komunikacja	11.78*2.71-(0.9*2.05*3+1.0*2.05*2)	22.289					
	B.-1.15 komunikacja	19.81*2.71-(0.9*2.05*6+1.0*2.05)	40.565					
	B.-1.16 kom. Lok.	8.42*2.71-0.9*2.05	20.973					
	B.-1.17 kom. Lok.	8.55*2.71-0.9*2.05	21.326					
	B.-1.18 kom. Lok.	8.55*2.71-0.9*2.05	21.326					
	B.-1.19 kom. Lok.	7.7*2.71-0.9*2.05	19.022					
	B.-1.20 kom. Lok.	7.65*2.71-0.9*2.05	18.887					
	C.-1.02 komunikacja	31.80*2.71-0.9*2.05*6	75.108					
	C.-1.04 kom. Lok.	11.16*2.71-0.9*2.05	28.399					
	C.-1.05 kom. Lok.	10.61*2.71-0.9*2.05	26.908					
	C.-1.06 kom. Lok.	10.7*2.71-0.9*2.05	27.152					
	C.-1.07 kom. Lok.	10.3*2.71-0.9*2.05	26.068					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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	r-g	66.813	0.000	0.00		
		0.08 r-g/m ²						
2*		Malarze gr.II	r-g	180.897	0.000	0.00		
		0.1083*2=0.2166 r-g/m ²						
3*		Robotnicy gr.I	r-g	112.413	0.000	0.00		
		0.0673*2=0.1346 r-g/m ²						
		-- M --						
4*		Farba akrylowa	l	208.792	0.000		0.00	
		0.25 l/m ²						
5*		Preparat gruntujący	dm ³	183.737	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	0.251	0.000			0.00
		0.0003 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
595	KNR 2-02	Tynki cementowo-wapienne na ścianach	m ²					
d.2.2	0801-01 ⁶⁾							
.1.3								
		obmiar =						
		piwnica						
	B.-1.01 klatka schodowa	16.9*2.71-(1.05*2.05+0.9*2.0)	41.847					
	C.-1.01 klatka schodowa	20.61*2.71-0.9*2.05*2	52.163					
		RAZEM	94.010 m ²					
		-- R --						
1*		Tynkarze gr.II	r-g	66.395	0.000	0.00		
		0.2825*2.5=0.70625 r-g/m ²						
2*		Cieśle gr.II	r-g	3.384	0.000	0.00		
		0.018*2=0.036 r-g/m ²						
		-- M --						
3*		Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m ³	1.814	0.000		0.00	
		0.0193 m ³ /m ²						
4*		Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m ³	0.197	0.000		0.00	
		0.0021 m ³ /m ²						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
6*		Agregat tynkarski 1,1-3m ³ /h	m-g	3.093	0.000			0.00
		0.0329 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
596	KNR 2-02	Tynki cementowo-wapienne na ścianach	m ²					
d.2.2	0801-01 ⁶⁾	Wózkownia						
.1.3		obmiar = 15.03*2.71-0.9*2.05 = 38.886 m ²						
		-- R --						
1*		Tynkarze gr.II	r-g	27.463	0.000	0.00		
		0.2825*2.5=0.70625 r-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Cieśle gr.II 0.018*2=0.036 r-g/m ²	r-g	1.400	0.000	0.00		
3*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna m.15 0.0193 m ³ /m ²	m ³	0.750	0.000		0.00	
4*		Zaprawa cementowo-wapienna m.50 0.0021 m ³ /m ²	m ³	0.082	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	1.279	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
597 KNR K-04 d.2.2 0305-01 14) .1.3		Gładzie gipsowe ścian	m ²					
	B.-1.01 klatka schodowa	obmiar = piwnica 16.9*2.71-(1.05*2.05+0.9*2.0)		41.847				
	C.-1.01 klatka schodowa	20.61*2.71-0.9*2.05*2		52.163				
		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 elektrycznym 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
598 KNR 0-18 d.2.2 2613-04 10) .1.3		Wodoodporna okładzina winylowa	m ²					
	B.-1.01 klatka schodowa	obmiar = piwnica 16.9*2.00-(1.05*2.05+0.9*2.0)		29.848				
	C.-1.01 klatka schodowa	20.61*2.00-0.9*2.05*2		37.530				
		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 elektrycznym 0,5 t 0.0042 m-g/m ²	m-g	0.283	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	0.209	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
599 KNR 0-18 d.2.2 2613-04 ¹⁰⁾ .1.3		Wodoodporna okładzina winylowa Wózkownia obmiar = 15.03*2.71-0.9*2.05 = 38.886 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Dekarze gr.II 1.2332 r-g/m ²	r-g	47.954	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.0214 r-g/m ²	r-g	0.832	0.000	0.00		
		-- M --						
3*		wodoodporna okładzina winylowa 1.001 m ² /m ²	m ²	38.925	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 0.0042 m-g/m ²	m-g	0.163	0.000			0.00
6*		Środek transportowy 0.0031 m-g/m ²	m-g	0.121	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
600 KNNR 2 d.2.2 1406-02 ⁷⁾ .1.3		Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego obmiar = 94.01-67.378 = 26.632 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robotnicy 0.49 r-g/m ²	r-g	13.050	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
601 KNNR 2 d.2.2 1406-02 ⁷⁾ .1.3		Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego Wózkownia obmiar = 15.03*0.71 = 10.671 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robotnicy 0.49 r-g/m ²	r-g	5.229	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Tapety z włókna szklanego 1.1 m ² /m ²	m ²	11.738	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
602 KNR 0-18 d.2.2 2613-04 ¹⁰⁾ .1.3		Zabudowa szachtów instalacyjnych płytami trudno zapalnymi obmiar = 1.7*2.71 = 4.607 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		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		
		-- M --						
3*		plyta 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	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.019	0.000			0.00
6*		0.0042 m-g/m ² 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	0.000
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
2.2.1		Posadzki						
4								
603 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
604 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
605 d.2.2 .1.4	KNR 2-02 0605-01 ⁶⁾	izolacje - Folia izolacyjna PE gr 3 mm	m ²					
		obmiar = piwnica						
	B.-1.01 klatka schodowa	10.2	10.200					
	B.-1.02 komu- nikacja	23.5	23.500					
	B.-1.03 pom. techniczne	4.3	4.300					
	B.-1.04 przył. Wod-kan	9.5	9.500					
	B.-1.05 pom. Sprzątaczk	7.9	7.900					
	B.-1.06 wc sprzątaczk	2.4	2.400					
	B.-1.07 pom. techniczne	14.4	14.400					
	B.-1.08 kom. Lok.	7.4	7.400					
	B.-1.09 wóz- kownia	14	14.000					
	B.-1.10 kom. Lok.	4.2	4.200					
	B.-1.11 kom. Lok.	4.8	4.800					
	B.-1.12 kom. Lok.	4.7	4.700					
	B.-1.13 kom. Lok.	4.5	4.500					
	B.-1.14 komu- nikacja	5.6	5.600					
	B.-1.15 komu- nikacja	10.8	10.800					
	B.-1.16 kom. Lok.	4.4	4.400					
	B.-1.17 kom. Lok.	4.4	4.400					
	B.-1.18 kom. Lok.	4.5	4.500					
	B.-1.19 kom. Lok.	3.5	3.500					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.-1.20 kom. Lok.	3.5	3.500					
	B.-1.21 pom. Teletechniczne	3.6	3.600					
	C.-1.02 komunikacja	18.1	18.100					
	C.-1.03 wózkownia	10.8	10.800					
	C.-1.04 kom. Lok.	6.3	6.300					
	C.-1.05 kom. Lok.	5.9	5.900					
	C.-1.06 kom. Lok.	6.5	6.500					
	C.-1.07 kom. Lok.	5.7	5.700					
	C.-1.08 kom. Lok.	4.3	4.300					
	C.-1.09 kom. Lok.	5.6	5.600					
	C.-1.10 kom. Lok.	4.7	4.700					
	C.-1.11 kom. Lok.	4.7	4.700					
	C.-1.12 kom. Lok.	4.7	4.700					
	C.-1.13 kom. Lok.	6.1	6.100					
	C.-1.14 kom. Lok.	5.9	5.900					
	C.-1.15 kom. Lok.	4.5	4.500					
	C.-1.16 kom. Lok.	4.6	4.600					
	C.-1.17 kom. Lok.	4.7	4.700					
	C.-1.18 kom. Lok.	4.8	4.800					
	C.-1.19 kom. Lok.	4.3	4.300					
	C.-1.20 komunikacja	24.7	24.700					
	RAZEM	289.000 m 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*	Folia izolacyjna PE gr 3 mm 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	0.000
606 d.2.2 .1.4	KNR 2-02 0609-03 ⁶⁾	Izolacje poziome z płyt styropianowych gr 5 cm	m ²					
		obmiar = piwnica						
	B.-1.01 klatka schodowa	10.2	10.200					
	B.-1.02 komunikacja	23.5	23.500					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.-1.03 pom. techniczne	4.3	4.300					
	B.-1.04 przył. Wod-kan	9.5	9.500					
	B.-1.05 pom. Sprzątaczk	7.9	7.900					
	B.-1.06 wc sprzątaczk	2.4	2.400					
	B.-1.07 pom. techniczne	14.4	14.400					
	B.-1.08 kom. Lok.	7.4	7.400					
	B.-1.09 wóz-kownia	14	14.000					
	B.-1.10 kom. Lok.	4.2	4.200					
	B.-1.11 kom. Lok.	4.8	4.800					
	B.-1.12 kom. Lok.	4.7	4.700					
	B.-1.13 kom. Lok.	4.5	4.500					
	B.-1.14 komu-nikacja	5.6	5.600					
	B.-1.15 komu-nikacja	10.8	10.800					
	B.-1.16 kom. Lok.	4.4	4.400					
	B.-1.17 kom. Lok.	4.4	4.400					
	B.-1.18 kom. Lok.	4.5	4.500					
	B.-1.19 kom. Lok.	3.5	3.500					
	B.-1.20 kom. Lok.	3.5	3.500					
	B.-1.21 pom. Teletechnicz-ne	3.6	3.600					
	C.-1.02 komu-nikacja	18.1	18.100					
	C.-1.03 wóz-kownia	10.8	10.800					
	C.-1.04 kom. Lok.	6.3	6.300					
	C.-1.05 kom. Lok.	5.9	5.900					
	C.-1.06 kom. Lok.	6.5	6.500					
	C.-1.07 kom. Lok.	5.7	5.700					
	C.-1.08 kom. Lok.	4.3	4.300					
	C.-1.09 kom. Lok.	5.6	5.600					
	C.-1.10 kom. Lok.	4.7	4.700					
	C.-1.11 kom. Lok.	4.7	4.700					
	C.-1.12 kom. Lok.	4.7	4.700					
	C.-1.13 kom. Lok.	6.1	6.100					
	C.-1.14 kom. Lok.	5.9	5.900					
	C.-1.15 kom. Lok.	4.5	4.500					
	C.-1.16 kom. Lok.	4.6	4.600					
	C.-1.17 kom. Lok.	4.7	4.700					
	C.-1.18 kom. Lok.	4.8	4.800					
	C.-1.19 kom. Lok.	4.3	4.300					
	C.-1.20 komu-nikacja	24.7	24.700					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		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
607 KNR 2-02 d.2.2 0205-01 6) .1.4		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
608 KNR 2-02 d.2.2 0290-04 6) .1.4		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych obmiar = 43.35*80/1000 = 3.468 t	t					
1*		-- R -- Zbrojarze gr.II 47.75 r-g/t	r-g	165.597	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane 1.002 t/t	t	3.475	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm 4.8 m-g/t	m-g	16.646	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów 6.4 m-g/t	m-g	22.195	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm 5.4 m-g/t	m-g	18.727	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.468	0.000			0.00
8*		1 m-g/t Środek transportowy 1.8 m-g/t	m-g	6.242	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
609 d.2.2 .1.4	KNR K-13 0601-04 ¹⁵⁾	Utwardzenie posadzki powierzchniowe	m ²					
		obmiar = piwnica						
	B.-1.01 klatka schodowa	10.2	10.200					
	B.-1.02 komunikacja	23.5	23.500					
	B.-1.03 pom. techniczne	4.3	4.300					
	B.-1.04 przył. Wod-kan	9.5	9.500					
	B.-1.05 pom. Sprzątaczk	7.9	7.900					
	B.-1.06 wc sprzątaczk	2.4	2.400					
	B.-1.07 pom. techniczne	14.4	14.400					
	B.-1.08 kom. Lok.	7.4	7.400					
	B.-1.09 wózkownia	14	14.000					
	B.-1.10 kom. Lok.	4.2	4.200					
	B.-1.11 kom. Lok.	4.8	4.800					
	B.-1.12 kom. Lok.	4.7	4.700					
	B.-1.13 kom. Lok.	4.5	4.500					
	B.-1.14 komunikacja	5.6	5.600					
	B.-1.15 komunikacja	10.8	10.800					
	B.-1.16 kom. Lok.	4.4	4.400					
	B.-1.17 kom. Lok.	4.4	4.400					
	B.-1.18 kom. Lok.	4.5	4.500					
	B.-1.19 kom. Lok.	3.5	3.500					
	B.-1.20 kom. Lok.	3.5	3.500					
	B.-1.21 pom. Teletechniczne	3.6	3.600					
	C.-1.02 komunikacja	18.1	18.100					
	C.-1.03 wózkownia	10.8	10.800					
	C.-1.04 kom. Lok.	6.3	6.300					
	C.-1.05 kom. Lok.	5.9	5.900					
	C.-1.06 kom. Lok.	6.5	6.500					
	C.-1.07 kom. Lok.	5.7	5.700					
	C.-1.08 kom. Lok.	4.3	4.300					
	C.-1.09 kom. Lok.	5.6	5.600					
	C.-1.10 kom. Lok.	4.7	4.700					
	C.-1.11 kom. Lok.	4.7	4.700					
	C.-1.12 kom. Lok.	4.7	4.700					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.-1.13 kom. Lok.	6.1	6.100					
	C.-1.14 kom. Lok.	5.9	5.900					
	C.-1.15 kom. Lok.	4.5	4.500					
	C.-1.16 kom. Lok.	4.6	4.600					
	C.-1.17 kom. Lok.	4.7	4.700					
	C.-1.18 kom. Lok.	4.8	4.800					
	C.-1.19 kom. Lok.	4.3	4.300					
	C.-1.20 komu- nikacja	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
610 d.2.2 .1.4	KNR K-11 0302-05 15)	Grunтовanie powierzchni	m ²					
		obmiar = piwnica						
	B.-1.02 komu- nikacja	23.5	23.500					
	B.-1.03 pom. techniczne	4.3	4.300					
	B.-1.04 przył. Wod-kan	9.5	9.500					
	B.-1.05 pom. Sprzątaczk	7.9	7.900					
	B.-1.06 wc sprzątaczk	2.4	2.400					
	B.-1.07 pom. techniczne	14.4	14.400					
	B.-1.08 kom. Lok.	7.4	7.400					
	B.-1.09 wóz- kownia	14	14.000					
	B.-1.10 kom. Lok.	4.2	4.200					
	B.-1.11 kom. Lok.	4.8	4.800					
	B.-1.12 kom. Lok.	4.7	4.700					
	B.-1.13 kom. Lok.	4.5	4.500					
	B.-1.14 komu- nikacja	5.6	5.600					
	B.-1.15 komu- nikacja	10.8	10.800					
	B.-1.16 kom. Lok.	4.4	4.400					
	B.-1.17 kom. Lok.	4.4	4.400					
	B.-1.18 kom. Lok.	4.5	4.500					
	B.-1.19 kom. Lok.	3.5	3.500					
	B.-1.20 kom. Lok.	3.5	3.500					
	B.-1.21 pom. Teletechnicz- ne	3.6	3.600					
	C.-1.02 komu- nikacja	18.1	18.100					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.-1.03 wóz-kownia	10.8	10.800					
	C.-1.04 kom. Lok.	6.3	6.300					
	C.-1.05 kom. Lok.	5.9	5.900					
	C.-1.06 kom. Lok.	6.5	6.500					
	C.-1.07 kom. Lok.	5.7	5.700					
	C.-1.08 kom. Lok.	4.3	4.300					
	C.-1.09 kom. Lok.	5.6	5.600					
	C.-1.10 kom. Lok.	4.7	4.700					
	C.-1.11 kom. Lok.	4.7	4.700					
	C.-1.12 kom. Lok.	4.7	4.700					
	C.-1.13 kom. Lok.	6.1	6.100					
	C.-1.14 kom. Lok.	5.9	5.900					
	C.-1.15 kom. Lok.	4.5	4.500					
	C.-1.16 kom. Lok.	4.6	4.600					
	C.-1.17 kom. Lok.	4.7	4.700					
	C.-1.18 kom. Lok.	4.8	4.800					
	C.-1.19 kom. Lok.	4.3	4.300					
	C.-1.20 komu-nikacja	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
611 KNR K-11 d.2.2 0302-04 15) .1.4	Malowanie posadzek		m ²					
	obmiar = piwnica							
	B.-1.01 klatka schodowa	10.2	10.200					
	B.-1.02 komu-nikacja	23.5	23.500					
	B.-1.03 pom. techniczne	4.3	4.300					
	B.-1.04 przył. Wod-kan	9.5	9.500					
	B.-1.05 pom. Sprzątaczk	7.9	7.900					
	B.-1.06 wc sprzątaczk	2.4	2.400					
	B.-1.07 pom. techniczne	14.4	14.400					
	B.-1.08 kom. Lok.	7.4	7.400					
	B.-1.09 wóz-kownia	14	14.000					
	B.-1.10 kom. Lok.	4.2	4.200					
	B.-1.11 kom. Lok.	4.8	4.800					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.-1.12 kom. Lok.	4.7	4.700					
	B.-1.13 kom. Lok.	4.5	4.500					
	B.-1.14 komu-nikacja	5.6	5.600					
	B.-1.15 komu-nikacja	10.8	10.800					
	B.-1.16 kom. Lok.	4.4	4.400					
	B.-1.17 kom. Lok.	4.4	4.400					
	B.-1.18 kom. Lok.	4.5	4.500					
	B.-1.19 kom. Lok.	3.5	3.500					
	B.-1.20 kom. Lok.	3.5	3.500					
	B.-1.21 pom. Teletechniczne	3.6	3.600					
	C.-1.02 komu-nikacja	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 komu-nikacja	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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
612 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
613 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
614 d.2.2 .1.4	KNR 2-02 0605-01 ⁶⁾	Izolacje - Folia izolacyjna PE gr 3 mm 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*		Folia izolacyjna PE gr 3 mm 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	
6*		-- S -- 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
615 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
616 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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
617	KNR 2-02 d.2.2 0607-01 ⁶⁾ .1.4	Folia izolacyjna PE gr. 2 mm 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 izolacyjna PE gr. 2 mm 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
618	KNR 2-02 d.2.2 1102-02 ⁶⁾ .1.4	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		
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
619	KNR 2-02u2 d.2.2 2806-03 ¹⁷⁾ .1.4	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		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
620 KNR 2-02 d.2.2 0607-01 6) .1.4		Folia izolacyjna PE gr. 2 mm	m ²					
		obmiar = biegi schodowe 1.25*(0.17+0.27)*(8+8+7+9)			0.000 17.600			
	piwnica -1 piętro	spoczniki 1.55*2.70			4.185			
	piwnica -1 piętro	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 izolacyjna PE gr. 2 mm 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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
621 KNR 2-02 d.2.2 1102-02 6) .1.4		Wylewka betonowa gr 1,5 cm	m ²					
		obmiar = biegi schodowe 1.25*(0.17+0.27)*(8+8+7+9)			0.000 17.600			
	piwnica -1 piętro	spoczniki 1.55*2.70			4.185			
	piwnica -1 piętro	RAZEM			21.785 m ²			
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0.5719-0.0284*0.5=0.5577 r-g/m ²	r-g	12.149	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.0869-0.0432*0.5=0.0653 r-g/m ²	r-g	1.423	0.000	0.00		
3*		-- M -- Beton zwykły C25/30 0.0206-0.0105*0.5=0.01535 m ³ /m ²	m ³	0.334	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.510	0.000			0.00
6*		0.0313-0.0158*0.5=0.0234 m-g/m ² Środek transportowy 0.0006 m-g/m ²	m-g	0.013	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					
622 KNR 2-02u2 d.2.2 2810-03 17) .1.4	piwnica -1 piętro	Okładziny schodów z płytek obmiar = biegi schodowe 0.000 1.25*(0.17+0.27)*(8+8+7+9) 17.600 RAZEM 17.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarze-płytkarze gr.III 5.02 r-g/m ²	r-g	88.352	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.12 r-g/m ²	r-g	2.112	0.000	0.00		
3*		-- M -- Płytki klatek schodowych 1.05 m ² /m ²	m ²	18.480	0.000		0.00	
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 5.78 kg/m ²	kg	101.728	0.000		0.00	
5*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0.41 kg/m ²	kg	7.216	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.528	0.000			0.00
8*		0.03 m-g/m ² Środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.704	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					
623 KNR 2-02u2 d.2.2 2806-03 17) .1.4	piwnica -1 piętro	Posadzki gresowe spoczniki obmiar = spoczniki 4.185 1.55*2.70 RAZEM 1.55*2.70 = 4.185 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarze-płytkarze gr.III 2.1 r-g/m ²	r-g	8.789	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	m-g	0.126	0.000			0.00
8*		0.03 m-g/m ² Środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.167	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
624 d.2.2 .1.4	KNR 2-02u2 2809-03 17)	Cokoliki schodów	m					
		obmiar =						
		biegi schodowe	0.000					
	piwnica -1	$1.25 \cdot (0.17 + 0.27) \cdot (8 + 8 + 7 + 9)$	17.600					
	piętro							
		spoczniki						
	piwnica -1	$1.55 \cdot 2.70$	4.185					
	piętro							
		RAZEM	21.785 m					
1*		-- R --						
		Posadzkarze-plitkarze gr.III	r-g	8.714	0.000	0.00		
		0.4 r-g/m						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	0.436	0.000	0.00		
		0.02 r-g/m						
		-- M --						
3*		Płytki gresowe - cokoły	m ²	3.377	0.000		0.00	
		0.155 m ² /m						
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	14.160	0.000		0.00	
		0.65 kg/m						
5*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	1.743	0.000		0.00	
		0.08 kg/m						
6*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.087	0.000			0.00
		0.004 m-g/m						
8*		Środek transportowy	m-g	0.131	0.000			0.00
		0.006 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

RAZEM	Posadzki			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.1		Sufity						
.5								
625	KNR 9-02	Sufit izolowany termicznie z płyt lamelowych z	m ²					
d.2.2	0111-04 ²¹⁾	wełny mineralnej gr 12 cm						
.1.5		obmiar = piwnica						
	B.-1.02 komu- nikacja	23.5	23.500					
	B.-1.03 pom. techniczne	4.3	4.300					
	B.-1.04 przył. Wod-kan	9.5	9.500					
	B.-1.05 pom. Sprzątaczk	7.9	7.900					
	B.-1.06 wc sprzątaczk	2.4	2.400					
	B.-1.07 pom. techniczne	14.4	14.400					
	B.-1.08 kom. Lok.	7.4	7.400					
	B.-1.09 wóz- kownia	14	14.000					
	B.-1.10 kom. Lok.	4.2	4.200					
	B.-1.11 kom. Lok.	4.8	4.800					
	B.-1.12 kom. Lok.	4.7	4.700					
	B.-1.13 kom. Lok.	4.5	4.500					
	B.-1.14 komu- nikacja	5.6	5.600					
	B.-1.15 komu- nikacja	10.8	10.800					
	B.-1.16 kom. Lok.	4.4	4.400					
	B.-1.17 kom. Lok.	4.4	4.400					
	B.-1.18 kom. Lok.	4.5	4.500					
	B.-1.19 kom. Lok.	3.5	3.500					
	B.-1.20 kom. Lok.	3.5	3.500					
	B.-1.21 pom. Teletechnicz- ne	3.6	3.600					
	C.-1.02 komu- nikacja	18.1	18.100					
	C.-1.03 wóz- kownia	10.8	10.800					
	C.-1.04 kom. Lok.	6.3	6.300					
	C.-1.05 kom. Lok.	5.9	5.900					
	C.-1.06 kom. Lok.	6.5	6.500					
	C.-1.07 kom. Lok.	5.7	5.700					
	C.-1.08 kom. Lok.	4.3	4.300					
	C.-1.09 kom. Lok.	5.6	5.600					
	C.-1.10 kom. Lok.	4.7	4.700					
	C.-1.11 kom. Lok.	4.7	4.700					
	C.-1.12 kom. Lok.	4.7	4.700					
	C.-1.13 kom. Lok.	6.1	6.100					
	C.-1.14 kom. Lok.	5.9	5.900					
	C.-1.15 kom. Lok.	4.5	4.500					

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 komu- nikacja	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
626 d.2.2 .1.5	KNR K-04 0302-09 14)	Tynki spoczników i biegów	m ²					
		obmiar = biegi schodowe 1.25*2.6*2*2						
								0.000
	piwnica -1 piętro	13.000						
		spoczniki 1.55*2.70						4.185
		RAZEM	17.185 m 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
627 d.2.2 .1.5	KNR 2-02 1505-03 6)	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrz- nych - powierzchnie poziome	m ²					
		obmiar = biegi schodowe 1.25*2.6*2*2						
								0.000
	piwnica -1 piętro	13.000						
		spoczniki 1.55*2.70						4.185
		RAZEM	17.185 m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				PODZIEMIE - ROBOTY BUDOWLANE
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.2		Stolarka i ślusarka						
628 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*6 = 4.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2.52 r-g/m ²	r-g	10.886	0.000	0.00		
2*		-- M -- O1 - Okna PCV 120x60 1 m ² /m ²	m ²	4.320	0.000		0.00	
3*		Kotwy 8.6 szt/m ²	szt	37.152	0.000		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa 0.41 dm ³ /m ²	dm ³	1.771	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	0.216	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.07 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
629 d.2.2 .2	KNR-W 2-02 1001-08 ¹⁹⁾	D06 - Dostawa i montaż drzwi do klatek schodowych w piwnicy, przeciwpożarowych, dymoszczelnych, EIS30, o wym. 91x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1.010*2.100*3 = 6.363 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1.77 r-g/m ²	r-g	11.263	0.000	0.00		
2*		-- M -- D06 - Drzwi do klatek schodowych w piwnicy EIS30 1 m ² /m ²	m ²	6.363	0.000		0.00	
3*		Pianka poliuretanowa 0.05 dm ³ /m ²	dm ³	0.318	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	0.318	0.000			0.00
6*		Środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.382	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
630 d.2.2 .2	KNR-W 2-02 1001-08 ¹⁹⁾	D07 - Dostawa i montaż drzwi do pom. teletechnicznych, wózkowni, o wym. 91x205cm (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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
631 KNR-W 2-02 d.2.2 1001-08 ¹⁹⁾ .2		D09 - Dostawa i montaż drzwi do pom. gospodarczych pod schodami, 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 -- 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
632 KNR 2 d.2.2 1302-03 ⁷⁾ .2		D10 - Dostawa i montaż drzwi do komórek lokatorskich, o wym. 90x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 0.910*2.060*26 = 48.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 3.36 r-g/m ²	r-g	163.766	0.000	0.00		
2*		-- M -- D10 - Drzwi do komórek lokatorskich 1 m ² /m ²	m ²	48.740	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	1.462	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
633 KNR-W 2-02 d.2.2 1001-08 ¹⁹⁾ .2		D10b - Dostawa i montaż drzwi do pom. gospodarczych w piwnicy, o wym. 91x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1.010*2.100*3 = 6.363 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1.77 r-g/m ²	r-g	11.263	0.000	0.00		
2*		-- M -- D10b - Drzwi do pom. gospodarczych w piwnicy 1 m ² /m ²	m ²	6.363	0.000		0.00	
3*		Pianka poliuretanowa 0.05 dm ³ /m ²	dm ³	0.318	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	0.318	0.000			0.00
6*		Środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.382	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
634	KNNR 2 d.2.2 0302-07 7) .2	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych obmiar = 1.200*6 = 7.200 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1.9*0.5=0.95 r-g/m	r-g	6.840	0.000	0.00		
2*		-- M -- Podokienniki prefabrykowane wewnętrzne 1 szt/m	szt	7.200	0.000		0.00	
3*		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wa- pienna M-7 0.01 m³/m	m³	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 elektrycz- nym 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
635	KNNR 2 d.2.2 0302-07 7) .2	Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych systemowych i obróbek drzwi balkonowych z blachy ocynkowanej, malowanej proszkowo obmiar = 1.200*6 = 7.200 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1.9*0.5=0.95 r-g/m	r-g	6.840	0.000	0.00		
2*		-- M -- Parapety zewnętrzne systemowe i obróbki drzwi balkonowych 1 szt/m	szt	7.200	0.000		0.00	
3*		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wa- pienna M-7 0.01 m³/m	m³	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 elektrycz- nym 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
636	KNR-W 2-02 d.2.2 1207-01 19) .2	Dostawa i montaż balustrad wewnętrznych kła- tek 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 elektrycz- nym 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	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
637 d.2.2 .2	ZKNR C-2.1 0701-05 ²⁰⁾	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	0.000
638 d.2.2 .2	ZKNR C-2.1 0701-05 ²⁰⁾	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	0.000
639 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	0.000
Razem z narzutami:								
640 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	0.000
Razem z narzutami:								
641 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:								
642 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:								

PODSUMOWANIE

				Stolarka i ślusarka
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.3		NADZIEMIE - ROBOTY BUDOWLANE						
2.2.3		Dachy						
.1								
2.2.3		Warstwy dachowe						
.1.1								
643 d.2.2 .3.1. 1	KNR-W 2-02 0615-01 19)	Paroizolacja - papa termozgrzewalna z wkładką PYE V100 S24 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 -- Papa termozgrzewalna z wkładką PYE V100 S24 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
644 d.2.2 .3.1. 1	KNR-W 2-02 0608-03 19)	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
645 d.2.2 .3.1. 1	KNR-W 2-02 0608-03 19)	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	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.585	0.000			0.00
5*		0.0032 m-g/m ² Środek transportowy	m-g	2.328	0.000			0.00
		0.0047 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
646	KNR-W 2-02	Izolacje poziome cieplne z płyt styropianowych	m ²					
d.2.2	0608-03 ¹⁹⁾	gr. 5-25cm - warstwa spadkowa						
.3.1.		obmiar = 495.407 m ²						
1								
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	44.141	0.000	0.00		
		0.0891 r-g/m ²						
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 200 - warstwa spadkowa	m ³	78.027	0.000		0.00	
		1.05*0.15=0.1575 m ³ /m ²						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.585	0.000			0.00
		0.0032 m-g/m ²						
5*		Środek transportowy	m-g	2.328	0.000			0.00
		0.0047 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
647	KNR-W 2-02	Folia izolacyjna PE gr. 2 mm	m ²					
d.2.2	0615-01 ¹⁹⁾	obmiar = 495.407 m ²						
.3.1.								
1								
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	41.218	0.000	0.00		
		0.0832 r-g/m ²						
2*		-- M -- Folia izolacyjna PE gr. 2 mm	m ²	589.534	0.000		0.00	
		1.19 m ² /m ²						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.229	0.000			0.00
		0.0045 m-g/m ²						
5*		Środek transportowy	m-g	0.594	0.000			0.00
		0.0012 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
648	KNR 2-02u2	Podkłady betonowe o grubości 8cm	m ²					
d.2.2	1125-01 ¹⁷⁾	obmiar = 495.407 m ²						
.3.1.								
1								
1*		-- R -- Betoniarze gr.II	r-g	237.795	0.000	0.00		
		0.48 r-g/m ²						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	79.265	0.000	0.00		
		0.16 r-g/m ²						
3*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,	t	9.413	0.000		0.00	
		5 workowany						
4*		0.019 t/m ²						
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm	m ³	20.807	0.000		0.00	
		0.042 m ³ /m ²						
5*		Żwir do betonów	m ³	28.585	0.000		0.00	
		0.0577 m ³ /m ²						
6*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Agregat do posadzek 0.16 m-g/m ²	m-g	79.265	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
649 d.2.2 .3.1. 1	KNR 2-02u2 1125-02 17)	Podkłady betonowe - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1cm Krotność = 3 obmiar = 495.407 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		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		
		-- M --						
3*		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	
		-- S --						
7*		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
650 d.2.2 .3.1. 1	KNR-W 2-02 0504-01 4)	Papa termozgrzewalna podkładowa obmiar = 495.407 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robotnicy 0.216 r-g/m ²	r-g	107.008	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		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	
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 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
651 d.2.2 .3.1. 1	KNR-W 2-02 0504-01 4)	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa obmiar = 495.407 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robotnicy 0.216 r-g/m ²	r-g	107.008	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		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	
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0048 m-g/m ²	m-g	2.378	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0122 m-g/m ²	m-g	6.044	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
652 KNR 0-39 d.2.2 0117-02 ²¹⁾ .3.1. 1		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
653 KNR-W 2-02 d.2.2 0514-02 ⁴⁾ .3.1. 1		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-ołowiane 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
654 KNR-W 2-02 d.2.2 1104-02 ¹⁹⁾ .3.1. 1		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:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
655	KNR-W 2-02	Folia izolacyjna PE gr. 2 mm	m ²					
d.2.2	0615-01 ¹⁹⁾	obmiar = 10.386 m ²						
.3.1.								
1								
1*		-- R -- Robotnicy 0.0832 r-g/m ²	r-g	0.864	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia izolacyjna PE gr. 2 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 elektrycznym 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:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
656	KNR-W 2-02	Izolacje poziome cieplne z płyt PIR gr. 14cm	m ²					
d.2.2	0608-03 ¹⁹⁾	obmiar = 10.386 m ²						
.3.1.								
1								
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 elektrycznym 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:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
657	KNR 2-02u2	Podkłady betonowe o grubości 8cm	m ²					
d.2.2	1125-01 ¹⁷⁾	obmiar = 10.386 m ²						
.3.1.								
1								
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:						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
658 d.2.2 .3.1. 1	KNR 2-02u2 1125-02 ¹⁷⁾	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		
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
659 d.2.2 .3.1. 1	KNR-W 2-02 0504-01 ⁴⁾	Papa termozgrzewalna podkładowa obmiar = 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
660 d.2.2 .3.1. 1	KNR-W 2-02 0504-01 ⁴⁾	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:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
661	KNR-W 2-02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej	m ²					
d.2.2	0514-02 4)	obmiar = 0.300*9.370 = 2.811 m ²						
.3.1.								
1								
1*		-- R -- Robotnicy 1.57*1.35=2.1195 r-g/m ²	r-g	5.958	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana 1.10 m ² /m ²	m ²	3.092	0.000		0.00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane 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:			0.000			0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Warstwy dachowe			
				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		Obróbka attyki						
.1.2								
662 d.2.2 .3.1. 2	KNR-W 2-02 0615-01 ¹⁹⁾	Izolacje poziome papa termozgrzewalna pod- kładowa 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 -- Papa termozgrzewalna podkładowa 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 elektrycz- nym 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	0.000
663 d.2.2 .3.1. 2	KNR-W 2-02 0615-01 ¹⁹⁾	Folia izolacyjna PE gr. 2 mm 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 izolacyjna PE gr. 2 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 elektrycz- nym 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	0.000
664 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:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
665	KNR-W 2-02 d.2.2 0504-01 ⁴⁾	Papa termozgrzewalna podkładowa obmiar = 138.469 m ²	m ²					
.3.1.2								
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:			0.000			0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
666	KNR-W 2-02 d.2.2 0504-01 ⁴⁾	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa obmiar = 138.469 m ²	m ²					
.3.1.2								
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:			0.000			0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
667	KNR-W 2-02 d.2.2 0615-01 ¹⁹⁾	Izolacje poziome papa termozgrzewalna podkładowa obmiar = 0.250*(136.770+5.620+9.420) = 37.953 m ²	m ²					
.3.1.2								
1*		-- R -- Robotnicy 0.0832 r-g/m ²	r-g	3.158	0.000	0.00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna podkładowa 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:			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
668 d.2.2 .3.1. 2	KNR-W 2-02 0615-01 ¹⁹⁾	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PCV obmiar = 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 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 elektrycz- nym 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
669 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
670 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 elektrycz- nym 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
671 d.2.2 .3.1. 2	KNR-W 2-02 0504-01 ⁴⁾	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa obmiar = 83.496 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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	
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
672 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
673 d.2.2 .3.1. 2	KNR-W 2-02 0514-02 ⁴⁾	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*		Kołki 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

RAZEM	Obróbka attyki		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.3		Obróbka kominów						
.1.3								
674 d.2.2 .3.1. 3	KNR-W 2-02 0126-02 ¹⁹⁾	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
675 d.2.2 .3.1. 3	KNR 2-02 0219-05 ⁶⁾	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
676 d.2.2 .3.1. 3	KNR-W 2-02 0514-02 ⁴⁾	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		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Blacha stalowa ocynkowana 1.10 m ² /m ²	m ²	15.576	0.000		0.00	
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	0.000
677 KNR 9-15 d.2.2 0401-01 ⁸⁾ .3.1. 3		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	
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
678 KNR-W 2-02 d.2.2 0504-01 ⁴⁾ .3.1. 3		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
679 KNR-W 2-02 d.2.2 0504-01 ⁴⁾ .3.1. 3		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	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
680 d.2.2 .3.1. 3	KNR-W 2-02 0514-02 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-ołowiane w prętach LC 60 0.029 kg/m ²	kg	0.556	0.000		0.00	
4*		Kołki rozporowe 6.7 szt/m ²	szt	128.426	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.132	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
681 d.2.2 .3.1. 3	KNR 9-15 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	
5*		-- S -- 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
682 d.2.2 .3.1. 3	KNR 0-33 23- 01 ²¹⁾	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 -- Kołki elewacyjne 1.04 szt/szt	szt	218.400	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	0.042	0.000			0.00
5*		0.0002 m-g/szt 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
683 KNR 0-33 01-d.2.2 05 21) .3.1. 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	120.845	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 elektrycznym 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
684 KNR 0-33 24-d.2.2 01 21) .3.1. 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
685 KNR 0-33 24-d.2.2 02 21) .3.1. 3		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	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.169	0.000			0.00
6*		0.0049 m-g/m ² Środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.235	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Obróbka kominów	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.3		Obróbka ścian wylazu i ścian nadszybia						
1.4								
686 d.2.2 .3.1. 4	KNR 9-15 0401-01 ⁸⁾	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	0.000
687 d.2.2 .3.1. 4	KNR-W 2-02 0504-01 ⁴⁾	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		
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 elektrycz- nym 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
688 d.2.2 .3.1. 4	KNR-W 2-02 0504-01 ⁴⁾	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 elektrycz- nym 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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
689 d.2.2 .3.1. 4	KNR-W 2-02 0514-02 ⁴⁾	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = $0.750 \cdot (5.160 + 3.980) = 6.855 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy $1.57 \cdot 1.35 = 2.1195 \text{ r-g/m}^2$	r-g	14.529	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana $1.10 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	7.541	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	45.929	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
690 d.2.2 .3.1. 4	KNR-W 2-02 0615-01 ¹⁹⁾	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm obmiar = $1.230 \cdot (9.070 + 10.030) = 23.493 \text{ m}^2$	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 $1.19 \text{ m}^2/\text{m}^2$	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 elektrycz- nym 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
691 d.2.2 .3.1. 4	KNR-W 2-02 0615-01 ¹⁹⁾	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 $1.19 \text{ m}^2/\text{m}^2$	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 elektrycz- nym 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
692 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					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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
693 KNR-W 2-02 d.2.2 0504-01 4) .3.1. 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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
694 KNR-W 2-02 d.2.2 0504-01 4) .3.1. 4		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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
695 KNR-W 2-02 d.2.2 0514-02 4) .3.1. 4		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		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		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
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Obróbka ścian wylazu i ścian nadszybia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Dachy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar =						
	+1							
	N210	2*(1)*2.10	4.200					
	N180	2*(2)*1.20	4.800					
	N150	2*(12)*1.50	36.000					
	N120	2*1*1.2	2.400					
	D150	2*(5)*1.50	15.000					
	+2							
	N210	2*(1)*2.10	4.200					
	N120	2*(1)*1.20	2.400					
	N150	2*(14)*1.50	42.000					
	D150	2*(6)*1.50	18.000					
	+3							
	N210	2*(1)*2.10	4.200					
	N120	2*(1)*1.20	2.400					
	N150	2*(17)*1.50	51.000					
	D150	2*(7)*1.50	21.000					
	+4							
	N210	2*(2)*2.10	8.400					
	N120	2*1*1.20	2.400					
	N150	2*(15)*1.50	45.000					
	D150	2*(7)*1.50	21.000					
		RAZEM	284.400 m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.56 r-g/m	r-g	159.264	0.000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.05 m/m	m	298.620	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.2 m-g/m	m-g	56.880	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
698 KNR 2-02 d.2.2 0122-06 6) .3.2		Kanały wentylacyjne	m					
		obmiar =						
	-1	16.35*(1+1+4+3+4+1)	228.900					
	0	13.59*(1+1+1+1+1+1)	81.540					
	1	10.53*(1+1+1+1+3)	73.710					
	2	7.47*(1+1+1+1+3)	52.290					
	3	4.41*(1+1+1+1+3)	30.870					
		RAZEM	467.310 m					
1*		-- R -- Murarze gr.III 0.43 r-g/m	r-g	200.943	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.11 r-g/m	r-g	51.404	0.000	0.00		
3*		-- M -- Pustaki wentylacyjne 1.7 szt/m	szt	794.427	0.000		0.00	
4*		Zaprawa 0.007 m³/m	m³	3.271	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.04 m-g/m	m-g	18.692	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

				Roboty murowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.3		Ściany działowe						
.3								
699	KNR K-02	Ściany działowe z bloczków z betonu komórkowego gr. 8,0cm z spoinami poziomymi i pionowymi	m ²					
d.2.2	0105-02 14)	obmiar =						
.3.3		kondygnacja 1						
	gr 8 cm	(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						
	gr 8 cm	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)						
		-21.525						
	gr 8 cm	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)						
		-21.525						
	gr 8 cm	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)						
		-21.525						
	gr 8 cm	RAZEM						
		661.272 m ²						
1*	-- R --	Robotnicy	r-g	495.954	0.000	0.00		
		0.75 r-g/m ²						
2*	-- M --	Bloczki z betonu komórkowego gr 8 cm	szt	10117.462	0.000		0.00	
		15.3 szt/m ²						
3*		Zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	972.070	0.000		0.00	
		1.47 kg/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	79.353	0.000			0.00
		0.12 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
700	KNR K-02	Ściany działowe z bloczków z betonu komórkowego gr. 12,0cm z spoinami poziomymi i pionowymi	m ²					
d.2.2	0105-06 14)	obmiar =						
.3.3		kondygnacja 1						
	gr 12 cm	(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						
	gr 12 cm	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)						
		-24.600						
	gr 12 cm	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						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	gr 12 cm	$-(1.2*2.05+0.9*2.05*2+0.9*2.05+0.9*2.05+0.9*2.05+0.9*2.05*3+0.9*2.05+0.9*2.05+0.9*2.05)$ -24.600 kondygnacja 4 0.000 $(1.91+8.6+6.01+3.00+2.82+2.07+5.09+4.16+7.13+4.38*2+1.76+6.12+4.4+7.48)*2.84$ 196.840 $-(1.2*2.05+0.9*2.05*2+0.9*2.05+0.9*2.05+0.9*2.05+0.9*2.05*3+0.9*2.05+0.9*2.05+0.9*2.05)$ -24.600 RAZEM 658.911 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy 0.83 r-g/m ²	r-g	546.896	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cienkoszpoinowa (klejowa) 2.2 kg/m ²	kg	1449.604	0.000		0.00	
3*		Błoczek z betonu komórkowego 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
701 d.2.2 0105-06 14) .3.3	KNR K-02	Ściany działowe z bloczków z betonu komórkowego gr. 12,0cm z spoinami poziomymi i pionowymi - obmurowanie kominów obmiar = 385.529 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.83 r-g/m ²	r-g	319.989	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cienkoszpoinowa (klejowa) 2.2 kg/m ²	kg	848.164	0.000		0.00	
3*		Błoczek z betonu komórkowego 12 cm 15.3 szt/m ²	szt	5898.594	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	50.119	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
702 d.2.2 0112-01 14) .3.3	KNR K-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = kondygnacja 1 $1.2*(2+1+1+1+2+1+1)$ 10.800 $1.2*(1+2+1+1+1+3+1+1)$ 13.200 kondygnacja 2 $1.2*(2+1+1+1+2+1+1+2)$ 14.400 $1.2*(1+2+1+1+1+3+1+1+1+1)$ 15.600 kondygnacja 3 $1.2*(2+1+1+1+2+1+1+2)$ 14.400 $1.2*(1+2+1+1+1+3+1+1+1+1)$ 15.600 kondygnacja 4 $1.2*(2+1+1+1+2+1+1+2)$ 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	

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 0.2 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						
703 d.2.2 .3.4	KNR 2-02 0801-01 ⁶⁾	Tynki gipsowe na ścianach	m ²					
		obmiar =						
		1 kondygnacja 0.000						
	B.01.A komu- nikacja	(15.80-2.07)*2.71-0.9*2.05*3 31.673						
	B.01.B salon+ aneks	(23.88-2.07)*2.71-(1.2*2.44*2+2.40*2.44) 47.393						
	B.01.C sypial- nia	14.95*2.71-(0.9*2.05+1.2*2.44) 35.742						
	B.01.D garde- roba	6.5*2.71-0.8*2.05 15.975						
	B.01.E łazien- ka dla nps	11.7*2.71-0.9*2.05 29.862						
	B.02.A komu- nikacja	(17.75-1.30)*2.71-(0.9*2.05*3+1.0*2.05) 36.995						
	B.02.B salon z aneksem	(20.33-1.30)*2.71-2.4*2.44 45.715						
	B.02.C sypial- nia	13.56*2.71-(0.9*2.05+1.20*2.30) 32.143						
	B.02.D sypial- nia	17.58*2.71-(0.9*2.05+1.20*2.44*2+1.05*2.30) 37.526						
	C.0.1.A ko- munikacja	(9.52-1.24)*2.71-(0.9*2.05+1.0*2.05) 18.544						
	C.0.1.C salon+aneks	(20.8-1.24-1.20)*2.71-(2.4*2.44) 43.900						
	C.0.1.D ko- munikacja	(8.0-1.2)*2.71-(0.9*2.05*3+0.8*2.05) 11.253						
	C.0.1.F sy- pialnia	13.33*2.71-(1.2*2.44+0.9*2.05) 31.351						
	C.0.1.G sy- pialnia	13.33*2.71-(1.2*2.44+0.9*2.05) 31.351						
	C.0.1.H gar- deroba	5.77*2.71-0.8*2.05 13.997						
	C.0.2.A ko- munikacja	(10.40-1.80)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05+1.0*2.05) 17.771						
	C.0.2.C spi- żarnia	5.13*2.71-0.8*2.05 12.262						
	C.0.2.D salon+aneks	(21.60-1.20)*2.71-(2.4*2.44+1.20*2.44) 46.500						
	C.0.2.E ko- munikacja	(9.5-1.20)*2.71-0.9*2.05*5 13.268						
	C.0.2.G gar- deroba	5.35*2.71-0.9*2.05 12.654						
	C.0.2.H sy- pialnia	13.65*2.71-(1.2*2.44+0.9*2.05) 32.219						
	C.0.2.I sypial- nia	12.9*2.71-(1.2*2.44+0.9*2.05) 30.186						
	C.0.2.J sypial- nia	13.74*2.71-(1.2*2.40+0.9*2.05) 32.510						
	C.0.3.A ko- munikacja	(10.83-1.16)*2.71-(0.9*2.05*2+1.0*2.05) 20.466						
	C.0.3.C salon+aneks	(23.45-1.16)*2.71-(1.8*2.44+1.05*2.40) 53.494						
	C.0.3.D sy- pialnia	14.18*2.71-(1.8*2.40+0.9*2.05) 32.263						
		2 kondygnacja 0.000						
	B.03.A komu- nikacja	(7.9-1.05)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05) 15.079						
	B.03.B salon z aneksem	(22.15)*2.71-(0.9*2.05*2+1.05*2.40+1.8*2.44) 49.425						
	B.03.C sypial- nia	16.40*2.71-(0.9*2.05+1.2*2.44) 39.671						
	B.03.E garde- roba	6.8*2.71-0.8*2.05 16.788						
	B.04.A komu- nikacja	(13.63-1.28)*2.71-(1.0*2.05+0.9*2.05*2+0.8*2.05) 26.089						
	B.04.B salon z aneksem	(19.44-1.28)*2.71-(1.2*2.44+1.2*1.54+1.2*2.34) 41.630						
	B.04.C sypial- nia	13.62*2.71-(0.9*2.05+1.2*2.34) 32.257						
	B.04.D garde- roba	10.05*2.71-0.8*2.05 25.596						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.05.A komu- nikacja	(15.80-2.08)*2.71-(1.0*2.05+0.9*2.05*2+0.8*2.05) 29.801						
	B.05.B salon z aneksem	(23.88-2.07)*2.71-(1.2*2.44*2+2.40*2.44) 47.393						
	B.05.C sypial- nia	14.83*2.71-(0.9*2.05+1.2*2.44) 35.416						
	B.05.D garde- roba	6.48*2.71-0.8*2.05 15.921						
	B.06.A komu- nikacja	(17.63-1.30)*2.71-(0.9*2.05*4+1.0*2.05) 34.824						
	B.06.B salon z aneksem	(20.33-1.30)*2.71-2.4*2.44 45.715						
	B.06.C sypial- nia	14.75*2.71-(1.2*2.44*2+0.9*2.05) 32.272						
	B.06.E sypial- nia	16.9*2.71-(0.9*2.05+1.2*2.44+1.05*2.4) 38.506						
	B.06.F garde- roba	6.42*2.71-0.8*2.05 15.758						
	C.04.A komu- nikacja	(12.25-1.26)*2.71-(1.0*2.05+0.8*2.05+0.9*2.05) 24.248						
	C.04.C salon+aneks	(22.41-1.26)*2.71-(0.8*2.05+1.2*2.44+2.4*2.44) 46.893						
	C.04.D komu- nikacja	9.52*2.71-0.9*2.05*3 20.264						
	C.04.F sypial- nia	13.33*2.71-(1.2*2.44+0.9*2.05) 31.351						
	C.04.G sypial- nia	13.33*2.71-(1.2*2.44+0.9*2.05) 31.351						
	C.04.H garde- roba	5.77*2.71-0.8*2.05 13.997						
	C.05.A komu- nikacja	(10.40-1.80)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05+1.0*2.05) 17.771						
	C.05.B wc	5.4*2.71-0.9*2.05 12.789						
	C.05.D salon+aneks	(21.60-1.20)*2.71-(2.4*2.44+1.20*2.44) 46.500						
	C.05.E komu- nikacja	(9.5-1.20)*2.71-0.9*2.05*5 13.268						
	C.05.G garde- roba	5.35*2.71-0.9*2.05 12.654						
	C.05.H sypial- nia	13.65*2.71-(1.2*2.44+0.9*2.05) 32.219						
	C.05.I sypial- nia	12.9*2.71-(1.2*2.44+0.9*2.05) 30.186						
	C.05.J sypial- nia	13.74*2.71-(1.2*2.40+0.9*2.05) 32.510						
	C.06.A komu- nikacja	(10.83-1.16)*2.71-(0.9*2.05*2+1.0*2.05) 20.466						
	C.06.C salon+aneks	(23.45-1.16)*2.71-(1.8*2.44+1.05*2.40) 53.494						
	C.06.D sypial- nia	14.18*2.71-(1.8*2.40+0.9*2.05) 32.263						
		3 kondygnacja 0.000						
	B.07.A komu- nikacja	(7.9-1.05)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05) 15.079						
	B.07.B salon z aneksem	(22.15)*2.71-(0.9*2.05*2+1.05*2.40+1.8*2.44) 49.425						
	B.07.C sypial- nia	16.40*2.71-(0.9*2.05+1.2*2.44) 39.671						
	B.07.E garde- roba	6.8*2.71-0.8*2.05 16.788						
	B.08.A komu- nikacja	(13.63-1.28)*2.71-(1.0*2.05+0.9*2.05*2+0.8*2.05) 26.089						
	B.08.B salon z aneksem	(19.44-1.28)*2.71-(1.2*2.44+1.2*1.54+1.2*2.34) 41.630						
	B.08.C sypial- nia	13.62*2.71-(0.9*2.05+1.2*2.34) 32.257						
	B.08.D garde- roba	10.05*2.71-0.8*2.05 25.596						
	B.09.A komu- nikacja	(15.80-2.08)*2.71-(1.0*2.05+0.9*2.05*2+0.8*2.05) 29.801						
	B.09.B salon z aneksem	(23.88-2.07)*2.71-(1.2*2.44*2+2.40*2.44) 47.393						
	B.09.C sypial- nia	14.83*2.71-(0.9*2.05+1.2*2.44) 35.416						
	B.09.D garde- roba	6.48*2.71-0.8*2.05 15.921						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.10.A komu- nikacja	(17.63-1.30)*2.71-(0.9*2.05*4+1.0*2.05) 34.824						
	B.10.B salon z aneksem	(20.33-1.30)*2.71-2.4*2.44	45.715					
	B.10.C sypial- nia	14.75*2.71-(1.2*2.44*2+0.9*2.05)	32.272					
	B.10.E sypial- nia	16.9*2.71-(0.9*2.05+1.2*2.44+1.05*2.4) 38.506						
	B.10.F garde- roba	6.42*2.71-0.8*2.05	15.758					
	C.07.A komu- nikacja	(12.25-1.26)*2.71-(1.0*2.05+0.8*2.05+0.9* 2.05)	24.248					
	C.07.C salon+aneks	(22.41-1.26)*2.71-(0.8*2.05+1.2*2.44+2.4* 2.44)	46.893					
	C.07.D komu- nikacja	9.52*2.71-0.9*2.05*3	20.264					
	C.07.F sypial- nia	13.33*2.71-(1.2*2.44+0.9*2.05)	31.351					
	C.07.G sypial- nia	13.33*2.71-(1.2*2.44+0.9*2.05)	31.351					
	C.07.H garde- roba	5.77*2.71-0.8*2.05	13.997					
	C.08.A komu- nikacja	(10.40-1.80)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05+1.0* 2.05)	17.771					
	C.08.C spi- żarnia	5.13*2.71-0.8*2.05	12.262					
	C.08.D salon+aneks	(21.60-1.20)*2.71-(2.4*2.44+1.20*2.44) 46.500						
	C.08.E komu- nikacja	(9.5-1.20)*2.71-0.9*2.05*5	13.268					
	C.08.G garde- roba	5.35*2.71-0.9*2.05	12.654					
	C.08.H sypial- nia	13.65*2.71-(1.2*2.44+0.9*2.05)	32.219					
	C.08.I sypial- nia	12.9*2.71-(1.2*2.44+0.9*2.05)	30.186					
	C.08.J sypial- nia	13.74*2.71-(1.2*2.40+0.9*2.05)	32.510					
	C.09.A komu- nikacja	(10.83-1.16)*2.71-(0.9*2.05*2+1.0*2.05) 20.466						
	C.09.C salon+aneks	(23.45-1.16)*2.71-(1.8*2.44+1.05*2.40) 53.494						
	C.09.D sypial- nia	14.18*2.71-(1.8*2.40+0.9*2.05)	32.263					
		4 kondygnacja	0.000					
	B.11.A komu- nikacja	(7.9-1.05)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05)	15.079					
	B.11.B salon z aneksem	(22.15)*2.71-(0.9*2.05*2+1.05*2.40+1.8*2.44) 49.425						
	B.11.C sypial- nia	16.40*2.71-(0.9*2.05+1.2*2.44)	39.671					
	B.11.E garde- roba	6.8*2.71-0.8*2.05	16.788					
	B.12.A komu- nikacja	(13.63-1.28)*2.71-(1.0*2.05+0.9*2.05*2+0.8* 2.05)	26.089					
	B.12.B salon z aneksem	(19.44-1.28)*2.71-(1.2*2.44+1.2*1.54+1.2* 2.34)	41.630					
	B.12.C sypial- nia	13.62*2.71-(0.9*2.05+1.2*2.34)	32.257					
	B.12.D garde- roba	10.05*2.71-0.8*2.05	25.596					
	B.13.A komu- nikacja	(15.80-2.08)*2.71-(1.0*2.05+0.9*2.05*2+0.8* 2.05)	29.801					
	B.13.B salon z aneksem	(23.88-2.07)*2.71-(1.2*2.44*2+2.40*2.44) 47.393						
	B.13.C sypial- nia	14.83*2.71-(0.9*2.05+1.2*2.44)	35.416					
	B.13.D garde- roba	6.48*2.71-0.8*2.05	15.921					
	B.14.A komu- nikacja	(20.32-1.30)*2.71-(0.9*2.05*2+0.8*2.05+1.0* 2.05)	44.164					
	B.14.B salon z aneksem	(20.33-1.30)*2.71-2.4*2.44	45.715					
	B.14.C sypial- nia	15.08*2.71-(1.2*2.3+0.9*2.05)	36.262					
	B.14.E garde- roba	8.36*2.71-0.8*2.05	21.016					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.10.A komu- nikacja	(12.25-1.26)*2.71-(1.0*2.05+0.8*2.05+0.9*2.05) 24.248						
	C.10.C salon+aneks	(22.41-1.26)*2.71-(0.8*2.05+1.2*2.44+2.4*2.44) 46.893						
	C.10.D komu- nikacja	9.52*2.71-0.9*2.05*3 20.264						
	C.10.F sypial- nia	13.33*2.71-(1.2*2.44+0.9*2.05) 31.351						
	C.10.G sypial- nia	13.33*2.71-(1.2*2.44+0.9*2.05) 31.351						
	C.10.H garde- roba	5.77*2.71-0.8*2.05 13.997						
	C.11.A komu- nikacja	(10.40-1.80)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05+1.0*2.05) 17.771						
	C.11.C spi- żarnia	5.13*2.71-0.8*2.05 12.262						
	C.11.D salon+aneks	(21.60-1.20)*2.71-(2.4*2.44+1.20*2.44) 46.500						
	C.11.E komu- nikacja	(8.86-1.20)*2.71-(0.9*2.05*3+0.8*2.05) 13.584						
	C.11.G garde- roba	5.35*2.71-0.9*2.05 12.654						
	C.11.H sypial- nia	14.76*2.71-(1.2*2.3*2+0.9*2.05) 32.635						
	C.11.I sypial- nia	14.33*2.71-(1.2*2.3+0.9*2.05) 34.229						
	C.12.A komu- nikacja	(10.83-1.16)*2.71-(0.9*2.05*2+1.0*2.05) 20.466						
	C.12.C salon+aneks	(23.45-1.16)*2.71-(1.8*2.44+1.05*2.40) 53.494						
	C.12.D sypial- nia	14.18*2.71-(1.8*2.40+0.9*2.05) 32.263						
		RAZEM 3761.401 m ²						
1*	-- R -- Tynkarze gr.II	0.2825*2.5=0.70625 r-g/m ²	r-g	2656.489	0.000	0.00		
2*	Cieśle gr.II	0.018*2=0.036 r-g/m ²	r-g	135.410	0.000	0.00		
3*	-- M -- Tynk gipsowy maszynowy	0.0193 m ³ /m ²	m ³	72.595	0.000		0.00	
4*	Materiały pomocnicze (od M)	1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*	-- S -- Agregat tynkarski 1,1-3m ³ /h	0.0329 m-g/m ²	m-g	123.750	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
704 d.2.2 .3.4	KNR K-04 0305-01 ¹⁴⁾	Gładzie gipsowe ścian	m ²					
		obmiar = 1 kondygnacja 0.000						
	B.01.A komu- nikacja	(15.80-2.07)*2.71-0.9*2.05*3 31.673						
	B.01.B salon+ aneks	(23.88-2.07)*2.71-(1.2*2.44*2+2.40*2.44) 47.393						
	B.01.C sypial- nia	14.95*2.71-(0.9*2.05+1.2*2.44) 35.742						
	B.01.D garde- roba	6.5*2.71-0.8*2.05 15.975						
	B.01.E łazien- ka dla nps	11.7*2.71-0.9*2.05 29.862						
	B.02.A komu- nikacja	(17.75-1.30)*2.71-(0.9*2.05*3+1.0*2.05) 36.995						
	B.02.B salon z aneksem	(20.33-1.30)*2.71-2.4*2.44 45.715						
	B.02.C sypial- nia	13.56*2.71-(0.9*2.05+1.20*2.30) 32.143						
	B.02.D sypial- nia	17.58*2.71-(0.9*2.05+1.20*2.44*2+1.05*2.30) 37.526						
	C.0.1.A ko- munikacja	(9.52-1.24)*2.71-(0.9*2.05+1.0*2.05) 18.544						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.0.1.C	(20.8-1.24-1.20)*2.71-(2.4*2.44)	43.900					
	salon+aneks							
	C.0.1.D ko-	(8.0-1.2)*2.71-(0.9*2.05*3+0.8*2.05)	11.253					
	munikacja							
	C.0.1.F sy-	13.33*2.71-(1.2*2.44+0.9*2.05)	31.351					
	pialnia							
	C.0.1.G sy-	13.33*2.71-(1.2*2.44+0.9*2.05)	31.351					
	pialnia							
	C.0.1.H gar-	5.77*2.71-0.8*2.05	13.997					
	deroba							
	C.0.2.A ko-	(10.40-1.80)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05+1.0*						
	munikacja	2.05)	17.771					
	C.0.2.C spi-	5.13*2.71-0.8*2.05	12.262					
	żarnia							
	C.0.2.D	(21.60-1.20)*2.71-(2.4*2.44+1.20*2.44)						
	salon+aneks	46.500						
	C.0.2.E ko-	(9.5-1.20)*2.71-0.9*2.05*5	13.268					
	munikacja							
	C.0.2.G gar-	5.35*2.71-0.9*2.05	12.654					
	deroba							
	C.0.2.H sy-	13.65*2.71-(1.2*2.44+0.9*2.05)	32.219					
	pialnia							
	C.0.2.I sypial-	12.9*2.71-(1.2*2.44+0.9*2.05)	30.186					
	nia							
	C.0.2.J sypial-	13.74*2.71-(1.2*2.40+0.9*2.05)	32.510					
	nia							
	C.0.3.A ko-	(10.83-1.16)*2.71-(0.9*2.05*2+1.0*2.05)						
	munikacja	20.466						
	C.0.3.C	(23.45-1.16)*2.71-(1.8*2.44+1.05*2.40)						
	salon+aneks	53.494						
	C.0.3.D sy-	14.18*2.71-(1.8*2.40+0.9*2.05)	32.263					
	pialnia							
		2 kondygnacja	0.000					
	B.03.A komu-	(7.9-1.05)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05)	15.079					
	nikacja							
	B.03.B salon	(22.15)*2.71-(0.9*2.05*2+1.05*2.40+1.8*2.44)						
	z aneksem	49.425						
	B.03.C sypial-	16.40*2.71-(0.9*2.05+1.2*2.44)	39.671					
	nia							
	B.03.E garde-	6.8*2.71-0.8*2.05	16.788					
	roba							
	B.04.A komu-	(13.63-1.28)*2.71-(1.0*2.05+0.9*2.05*2+0.8*						
	nikacja	2.05)	26.089					
	B.04.B salon	(19.44-1.28)*2.71-(1.2*2.44+1.2*1.54+1.2*						
	z aneksem	2.34)	41.630					
	B.04.C sypial-	13.62*2.71-(0.9*2.05+1.2*2.34)	32.257					
	nia							
	B.04.D garde-	10.05*2.71-0.8*2.05	25.596					
	roba							
	B.05.A komu-	(15.80-2.08)*2.71-(1.0*2.05+0.9*2.05*2+0.8*						
	nikacja	2.05)	29.801					
	B.05.B salon	(23.88-2.07)*2.71-(1.2*2.44*2+2.40*2.44)						
	z aneksem	47.393						
	B.05.C sypial-	14.83*2.71-(0.9*2.05+1.2*2.44)	35.416					
	nia							
	B.05.D garde-	6.48*2.71-0.8*2.05	15.921					
	roba							
	B.06.A komu-	(17.63-1.30)*2.71-(0.9*2.05*4+1.0*2.05)						
	nikacja	34.824						
	B.06.B salon	(20.33-1.30)*2.71-2.4*2.44	45.715					
	z aneksem							
	B.06.C sypial-	14.75*2.71-(1.2*2.44*2+0.9*2.05)	32.272					
	nia							
	B.06.E sypial-	16.9*2.71-(0.9*2.05+1.2*2.44+1.05*2.4)						
	nia	38.506						
	B.06.F garde-	6.42*2.71-0.8*2.05	15.758					
	roba							
	C.04.A komu-	(12.25-1.26)*2.71-(1.0*2.05+0.8*2.05+0.9*						
	nikacja	2.05)	24.248					
	C.04.C	(22.41-1.26)*2.71-(0.8*2.05+1.2*2.44+2.4*						
	salon+aneks	2.44)	46.893					
	C.04.D komu-	9.52*2.71-0.9*2.05*3	20.264					
	nikacja							
	C.04.F sypial-	13.33*2.71-(1.2*2.44+0.9*2.05)	31.351					
	nia							
	C.04.G sypial-	13.33*2.71-(1.2*2.44+0.9*2.05)	31.351					
	nia							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.04.H garde- roba	5.77*2.71-0.8*2.05	13.997					
	C.05.A komu- nikacja	(10.40-1.80)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05+1.0*2.05)	17.771					
	C.05.B wc	5.4*2.71-0.9*2.05	12.789					
	C.05.D salon+aneks	(21.60-1.20)*2.71-(2.4*2.44+1.20*2.44)	46.500					
	C.05.E komu- nikacja	(9.5-1.20)*2.71-0.9*2.05*5	13.268					
	C.05.G garde- roba	5.35*2.71-0.9*2.05	12.654					
	C.05.H sypial- nia	13.65*2.71-(1.2*2.44+0.9*2.05)	32.219					
	C.05.I sypial- nia	12.9*2.71-(1.2*2.44+0.9*2.05)	30.186					
	C.05.J sypial- nia	13.74*2.71-(1.2*2.40+0.9*2.05)	32.510					
	C.06.A komu- nikacja	(10.83-1.16)*2.71-(0.9*2.05*2+1.0*2.05)	20.466					
	C.06.C salon+aneks	(23.45-1.16)*2.71-(1.8*2.44+1.05*2.40)	53.494					
	C.06.D sypial- nia	14.18*2.71-(1.8*2.40+0.9*2.05)	32.263					
	B.07.A komu- nikacja	3 kondygnacja (7.9-1.05)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05)	0.000 15.079					
	B.07.B salon z aneksem	(22.15)*2.71-(0.9*2.05*2+1.05*2.40+1.8*2.44)	49.425					
	B.07.C sypial- nia	16.40*2.71-(0.9*2.05+1.2*2.44)	39.671					
	B.07.E garde- roba	6.8*2.71-0.8*2.05	16.788					
	B.08.A komu- nikacja	(13.63-1.28)*2.71-(1.0*2.05+0.9*2.05*2+0.8*2.05)	26.089					
	B.08.B salon z aneksem	(19.44-1.28)*2.71-(1.2*2.44+1.2*1.54+1.2*2.34)	41.630					
	B.08.C sypial- nia	13.62*2.71-(0.9*2.05+1.2*2.34)	32.257					
	B.08.D garde- roba	10.05*2.71-0.8*2.05	25.596					
	B.09.A komu- nikacja	(15.80-2.08)*2.71-(1.0*2.05+0.9*2.05*2+0.8*2.05)	29.801					
	B.09.B salon z aneksem	(23.88-2.07)*2.71-(1.2*2.44*2+2.40*2.44)	47.393					
	B.09.C sypial- nia	14.83*2.71-(0.9*2.05+1.2*2.44)	35.416					
	B.09.D garde- roba	6.48*2.71-0.8*2.05	15.921					
	B.10.A komu- nikacja	(17.63-1.30)*2.71-(0.9*2.05*4+1.0*2.05)	34.824					
	B.10.B salon z aneksem	(20.33-1.30)*2.71-2.4*2.44	45.715					
	B.10.C sypial- nia	14.75*2.71-(1.2*2.44*2+0.9*2.05)	32.272					
	B.10.E sypial- nia	16.9*2.71-(0.9*2.05+1.2*2.44+1.05*2.4)	38.506					
	B.10.F garde- roba	6.42*2.71-0.8*2.05	15.758					
	C.07.A komu- nikacja	(12.25-1.26)*2.71-(1.0*2.05+0.8*2.05+0.9*2.05)	24.248					
	C.07.C salon+aneks	(22.41-1.26)*2.71-(0.8*2.05+1.2*2.44+2.4*2.44)	46.893					
	C.07.D komu- nikacja	9.52*2.71-0.9*2.05*3	20.264					
	C.07.F sypial- nia	13.33*2.71-(1.2*2.44+0.9*2.05)	31.351					
	C.07.G sypial- nia	13.33*2.71-(1.2*2.44+0.9*2.05)	31.351					
	C.07.H garde- roba	5.77*2.71-0.8*2.05	13.997					
	C.08.A komu- nikacja	(10.40-1.80)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05+1.0*2.05)	17.771					
	C.08.C spi- żarnia	5.13*2.71-0.8*2.05	12.262					
	C.08.D salon+aneks	(21.60-1.20)*2.71-(2.4*2.44+1.20*2.44)	46.500					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.08.E komu- nikacja	(9.5-1.20)*2.71-0.9*2.05*5	13.268					
	C.08.G garde- roba	5.35*2.71-0.9*2.05	12.654					
	C.08.H sypial- nia	13.65*2.71-(1.2*2.44+0.9*2.05)	32.219					
	C.08.I sypial- nia	12.9*2.71-(1.2*2.44+0.9*2.05)	30.186					
	C.08.J sypial- nia	13.74*2.71-(1.2*2.40+0.9*2.05)	32.510					
	C.09.A komu- nikacja	(10.83-1.16)*2.71-(0.9*2.05*2+1.0*2.05)	20.466					
	C.09.C salon+aneks	(23.45-1.16)*2.71-(1.8*2.44+1.05*2.40)	53.494					
	C.09.D sypial- nia	14.18*2.71-(1.8*2.40+0.9*2.05)	32.263					
		4 kondygnacja	0.000					
	B.11.A komu- nikacja	(7.9-1.05)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05)	15.079					
	B.11.B salon z aneksem	(22.15)*2.71-(0.9*2.05*2+1.05*2.40+1.8*2.44)	49.425					
	B.11.C sypial- nia	16.40*2.71-(0.9*2.05+1.2*2.44)	39.671					
	B.11.E garde- roba	6.8*2.71-0.8*2.05	16.788					
	B.12.A komu- nikacja	(13.63-1.28)*2.71-(1.0*2.05+0.9*2.05*2+0.8* 2.05)	26.089					
	B.12.B salon z aneksem	(19.44-1.28)*2.71-(1.2*2.44+1.2*1.54+1.2* 2.34)	41.630					
	B.12.C sypial- nia	13.62*2.71-(0.9*2.05+1.2*2.34)	32.257					
	B.12.D garde- roba	10.05*2.71-0.8*2.05	25.596					
	B.13.A komu- nikacja	(15.80-2.08)*2.71-(1.0*2.05+0.9*2.05*2+0.8* 2.05)	29.801					
	B.13.B salon z aneksem	(23.88-2.07)*2.71-(1.2*2.44*2+2.40*2.44)	47.393					
	B.13.C sypial- nia	14.83*2.71-(0.9*2.05+1.2*2.44)	35.416					
	B.13.D garde- roba	6.48*2.71-0.8*2.05	15.921					
	B.14.A komu- nikacja	(20.32-1.30)*2.71-(0.9*2.05*2+0.8*2.05+1.0* 2.05)	44.164					
	B.14.B salon z aneksem	(20.33-1.30)*2.71-2.4*2.44	45.715					
	B.14.C sypial- nia	15.08*2.71-(1.2*2.3+0.9*2.05)	36.262					
	B.14.E garde- roba	8.36*2.71-0.8*2.05	21.016					
	C.10.A komu- nikacja	(12.25-1.26)*2.71-(1.0*2.05+0.8*2.05+0.9* 2.05)	24.248					
	C.10.C salon+aneks	(22.41-1.26)*2.71-(0.8*2.05+1.2*2.44+2.4* 2.44)	46.893					
	C.10.D komu- nikacja	9.52*2.71-0.9*2.05*3	20.264					
	C.10.F sypial- nia	13.33*2.71-(1.2*2.44+0.9*2.05)	31.351					
	C.10.G sypial- nia	13.33*2.71-(1.2*2.44+0.9*2.05)	31.351					
	C.10.H garde- roba	5.77*2.71-0.8*2.05	13.997					
	C.11.A komu- nikacja	(10.40-1.80)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05+1.0* 2.05)	17.771					
	C.11.C spi- żarnia	5.13*2.71-0.8*2.05	12.262					
	C.11.D salon+aneks	(21.60-1.20)*2.71-(2.4*2.44+1.20*2.44)	46.500					
	C.11.E komu- nikacja	(8.86-1.20)*2.71-(0.9*2.05*3+0.8*2.05)	13.584					
	C.11.G garde- roba	5.35*2.71-0.9*2.05	12.654					
	C.11.H sypial- nia	14.76*2.71-(1.2*2.3*2+0.9*2.05)	32.635					
	C.11.I sypial- nia	14.33*2.71-(1.2*2.3+0.9*2.05)	34.229					
	C.12.A komu- nikacja	(10.83-1.16)*2.71-(0.9*2.05*2+1.0*2.05)	20.466					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	C.12.C salon+aneks C.12.D sypialnia	(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 RAZEM 3761.401 m ² -- 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 elektrycznym 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
705 KNNR 2 d.2.2 1406-02 7) .3.4		Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego obmiar = 1 kondygnacja 0.000 (15.80-2.07)*2.71-0.9*2.05*3 31.673 B.01.A komunikacja 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 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 (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 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	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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	(7.9-1.05)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05)	15.079					
	B.03.B salon z aneksem	(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	(13.63-1.28)*2.71-(1.0*2.05+0.9*2.05*2+0.8*2.05)	26.089					
	B.04.B salon z aneksem	(19.44-1.28)*2.71-(1.2*2.44+1.2*1.54+1.2*2.34)	41.630					
	B.04.C sypialnia	13.62*2.71-(0.9*2.05+1.2*2.34)	32.257					
	B.04.D garderoba	10.05*2.71-0.8*2.05	25.596					
	B.05.A komunikacja	(15.80-2.08)*2.71-(1.0*2.05+0.9*2.05*2+0.8*2.05)	29.801					
	B.05.B salon z aneksem	(23.88-2.07)*2.71-(1.2*2.44*2+2.40*2.44)	47.393					
	B.05.C sypialnia	14.83*2.71-(0.9*2.05+1.2*2.44)	35.416					
	B.05.D garderoba	6.48*2.71-0.8*2.05	15.921					
	B.06.A komunikacja	(17.63-1.30)*2.71-(0.9*2.05*4+1.0*2.05)	34.824					
	B.06.B salon z aneksem	(20.33-1.30)*2.71-2.4*2.44	45.715					
	B.06.C sypialnia	14.75*2.71-(1.2*2.44*2+0.9*2.05)	32.272					
	B.06.E sypialnia	16.9*2.71-(0.9*2.05+1.2*2.44+1.05*2.4)	38.506					
	B.06.F garderoba	6.42*2.71-0.8*2.05	15.758					
	C.04.A komunikacja	(12.25-1.26)*2.71-(1.0*2.05+0.8*2.05+0.9*2.05)	24.248					
	C.04.C salon+aneks	(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	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.07.A komu- nikacja	(7.9-1.05)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05)	15.079					
	B.07.B salon z aneksem	(22.15)*2.71-(0.9*2.05*2+1.05*2.40+1.8*2.44)	49.425					
	B.07.C sypial- nia	16.40*2.71-(0.9*2.05+1.2*2.44)	39.671					
	B.07.E garde- roba	6.8*2.71-0.8*2.05	16.788					
	B.08.A komu- nikacja	(13.63-1.28)*2.71-(1.0*2.05+0.9*2.05*2+0.8* 2.05)	26.089					
	B.08.B salon z aneksem	(19.44-1.28)*2.71-(1.2*2.44+1.2*1.54+1.2* 2.34)	41.630					
	B.08.C sypial- nia	13.62*2.71-(0.9*2.05+1.2*2.34)	32.257					
	B.08.D garde- roba	10.05*2.71-0.8*2.05	25.596					
	B.09.A komu- nikacja	(15.80-2.08)*2.71-(1.0*2.05+0.9*2.05*2+0.8* 2.05)	29.801					
	B.09.B salon z aneksem	(23.88-2.07)*2.71-(1.2*2.44*2+2.40*2.44)	47.393					
	B.09.C sypial- nia	14.83*2.71-(0.9*2.05+1.2*2.44)	35.416					
	B.09.D garde- roba	6.48*2.71-0.8*2.05	15.921					
	B.10.A komu- nikacja	(17.63-1.30)*2.71-(0.9*2.05*4+1.0*2.05)	34.824					
	B.10.B salon z aneksem	(20.33-1.30)*2.71-2.4*2.44	45.715					
	B.10.C sypial- nia	14.75*2.71-(1.2*2.44*2+0.9*2.05)	32.272					
	B.10.E sypial- nia	16.9*2.71-(0.9*2.05+1.2*2.44+1.05*2.4)	38.506					
	B.10.F garde- roba	6.42*2.71-0.8*2.05	15.758					
	C.07.A komu- nikacja	(12.25-1.26)*2.71-(1.0*2.05+0.8*2.05+0.9* 2.05)	24.248					
	C.07.C salon+aneks	(22.41-1.26)*2.71-(0.8*2.05+1.2*2.44+2.4* 2.44)	46.893					
	C.07.D komu- nikacja	9.52*2.71-0.9*2.05*3	20.264					
	C.07.F sypial- nia	13.33*2.71-(1.2*2.44+0.9*2.05)	31.351					
	C.07.G sypial- nia	13.33*2.71-(1.2*2.44+0.9*2.05)	31.351					
	C.07.H garde- roba	5.77*2.71-0.8*2.05	13.997					
	C.08.A komu- nikacja	(10.40-1.80)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05+1.0* 2.05)	17.771					
	C.08.C spi- żarnia	5.13*2.71-0.8*2.05	12.262					
	C.08.D salon+aneks	(21.60-1.20)*2.71-(2.4*2.44+1.20*2.44)	46.500					
	C.08.E komu- nikacja	(9.5-1.20)*2.71-0.9*2.05*5	13.268					
	C.08.G garde- roba	5.35*2.71-0.9*2.05	12.654					
	C.08.H sypial- nia	13.65*2.71-(1.2*2.44+0.9*2.05)	32.219					
	C.08.I sypial- nia	12.9*2.71-(1.2*2.44+0.9*2.05)	30.186					
	C.08.J sypial- nia	13.74*2.71-(1.2*2.40+0.9*2.05)	32.510					
	C.09.A komu- nikacja	(10.83-1.16)*2.71-(0.9*2.05*2+1.0*2.05)	20.466					
	C.09.C salon+aneks	(23.45-1.16)*2.71-(1.8*2.44+1.05*2.40)	53.494					
	C.09.D sypial- nia	14.18*2.71-(1.8*2.40+0.9*2.05)	32.263					
		4 kondygnacja	0.000					
	B.11.A komu- nikacja	(7.9-1.05)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05)	15.079					
	B.11.B salon z aneksem	(22.15)*2.71-(0.9*2.05*2+1.05*2.40+1.8*2.44)	49.425					
	B.11.C sypial- nia	16.40*2.71-(0.9*2.05+1.2*2.44)	39.671					
	B.11.E garde- roba	6.8*2.71-0.8*2.05	16.788					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.12.A komu- nikacja	(13.63-1.28)*2.71-(1.0*2.05+0.9*2.05*2+0.8* 2.05) 26.089						
	B.12.B salon z aneksem	(19.44-1.28)*2.71-(1.2*2.44+1.2*1.54+1.2* 2.34) 41.630						
	B.12.C sypial- nia	13.62*2.71-(0.9*2.05+1.2*2.34) 32.257						
	B.12.D garde- roba	10.05*2.71-0.8*2.05 25.596						
	B.13.A komu- nikacja	(15.80-2.08)*2.71-(1.0*2.05+0.9*2.05*2+0.8* 2.05) 29.801						
	B.13.B salon z aneksem	(23.88-2.07)*2.71-(1.2*2.44*2+2.40*2.44) 47.393						
	B.13.C sypial- nia	14.83*2.71-(0.9*2.05+1.2*2.44) 35.416						
	B.13.D garde- roba	6.48*2.71-0.8*2.05 15.921						
	B.14.A komu- nikacja	(20.32-1.30)*2.71-(0.9*2.05*2+0.8*2.05+1.0* 2.05) 44.164						
	B.14.B salon z aneksem	(20.33-1.30)*2.71-2.4*2.44 45.715						
	B.14.C sypial- nia	15.08*2.71-(1.2*2.3+0.9*2.05) 36.262						
	B.14.E garde- roba	8.36*2.71-0.8*2.05 21.016						
	C.10.A komu- nikacja	(12.25-1.26)*2.71-(1.0*2.05+0.8*2.05+0.9* 2.05) 24.248						
	C.10.C salon+aneks	(22.41-1.26)*2.71-(0.8*2.05+1.2*2.44+2.4* 2.44) 46.893						
	C.10.D komu- nikacja	9.52*2.71-0.9*2.05*3 20.264						
	C.10.F sypial- nia	13.33*2.71-(1.2*2.44+0.9*2.05) 31.351						
	C.10.G sypial- nia	13.33*2.71-(1.2*2.44+0.9*2.05) 31.351						
	C.10.H garde- roba	5.77*2.71-0.8*2.05 13.997						
	C.11.A komu- nikacja	(10.40-1.80)*2.71-(0.8*2.05+0.9*2.05+1.0* 2.05) 17.771						
	C.11.C spi- żarnia	5.13*2.71-0.8*2.05 12.262						
	C.11.D salon+aneks	(21.60-1.20)*2.71-(2.4*2.44+1.20*2.44) 46.500						
	C.11.E komu- nikacja	(8.86-1.20)*2.71-(0.9*2.05*3+0.8*2.05) 13.584						
	C.11.G garde- roba	5.35*2.71-0.9*2.05 12.654						
	C.11.H sypial- nia	14.76*2.71-(1.2*2.3*2+0.9*2.05) 32.635						
	C.11.I sypial- nia	14.33*2.71-(1.2*2.3+0.9*2.05) 34.229						
	C.12.A komu- nikacja	(10.83-1.16)*2.71-(0.9*2.05*2+1.0*2.05) 20.466						
	C.12.C salon+aneks	(23.45-1.16)*2.71-(1.8*2.44+1.05*2.40) 53.494						
	C.12.D sypial- nia	14.18*2.71-(1.8*2.40+0.9*2.05) 32.263						
		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	0.000
706 d.2.2 .3.4	KNR-W 2-02 0840-06 ⁴⁾	Licowanie ścian płytkami o wym. 30x60 cm - kuchnia	m ²					
		obmiar = 1 kondygnacja	0.000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.01.B salon+aneks	8.8*0.6	5.280					
	B.02.B salon z aneksem	6.5*0.6	3.900					
	C.0.1.C salon+aneks	7.75*0.6	4.650					
	C.0.2.D salon+aneks	5.10*0.6	3.060					
	C.0.3.C salon+aneks	7.9*0.6	4.740					
	2 kondygnacja		0.000					
	B.03.B salon z aneksem	7.4*0.6	4.440					
	B.04.B salon z aneksem	5.9*0.6	3.540					
	B.05.B salon z aneksem	8.8*0.6	5.280					
	B.06.B salon z aneksem	6.5*0.6	3.900					
	C.04.C salon+aneks	6.41*0.6	3.846					
	C.05.D salon+aneks	5.10*0.6	3.060					
	C.06.C salon+aneks	7.9*0.6	4.740					
	3 kondygnacja		0.000					
	B.07.B salon z aneksem	7.4*0.6	4.440					
	B.08.B salon z aneksem	5.9*0.6	3.540					
	B.09.B salon z aneksem	8.8*0.6	5.280					
	B.10.B salon z aneksem	6.5*0.6	3.900					
	C.07.C salon+aneks	6.41*0.6	3.846					
	C.08.D salon+aneks	5.10*0.6	3.060					
	C.09.C salon+aneks	7.9*0.6	4.740					
	4 kondygnacja		0.000					
	B.11.B salon z aneksem	7.4*0.6	4.440					
	B.12.B salon z aneksem	5.9*0.6	3.540					
	B.13.B salon z aneksem	8.8*0.6	5.280					
	B.14.B salon z aneksem	6.5*0.6	3.900					
	C.10.C salon+aneks	6.41*0.6	3.846					
	C.11.D salon+aneks	5.10*0.6	3.060					
	C.12.C salon+aneks	7.9*0.6	4.740					
	RAZEM		108.048 m ²					
1*	-- R -- Robotnicy		r-g	111.289	0.000	0.00		
	1.03 r-g/m ²							
2*	-- M -- Płytki gresowe o wym. 30x60 cm - kuchnia		m ²	113.450	0.000		0.00	
	1.05 m ² /m ²							
3*	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka		kg	306.856	0.000		0.00	
	2.84 kg/m ²							
4*	Zaprawa do spoinowania - fuga		kg	54.024	0.000		0.00	
	0.5 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	4.700	0.000			0.00
	0.0435 m-g/m ²							
7*	Środek transportowy		m-g	3.987	0.000			0.00
	0.0369 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
707	KNR-W 2-02	Listwy narożnikowe	m					
d.2.2	0840-08 4)							
.3.4								
		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					
	B.03.B salon z aneksem	7.4	7.400					
	B.04.B salon z aneksem	5.9	5.900					
	B.05.B salon z aneksem	8.8	8.800					
	B.06.B salon z aneksem	6.5	6.500					
	C.04.C salon+aneks	6.41	6.410					
	C.05.D salon+aneks	5.1	5.100					
	C.06.C salon+aneks	7.9	7.900					
		3 kondygnacja	0.000					
	B.07.B salon z aneksem	7.4	7.400					
	B.08.B salon z aneksem	5.9	5.900					
	B.09.B salon z aneksem	8.8	8.800					
	B.10.B salon z aneksem	6.5	6.500					
	C.07.C salon+aneks	6.41	6.410					
	C.08.D salon+aneks	5.1	5.100					
	C.09.C salon+aneks	7.9	7.900					
		4 kondygnacja	0.000					
	B.11.B salon z aneksem	7.4	7.400					
	B.12.B salon z aneksem	5.9	5.900					
	B.13.B salon z aneksem	8.8	8.800					
	B.14.B salon z aneksem	6.5	6.500					
	C.10.C salon+aneks	6.41	6.410					
	C.11.D salon+aneks	5.1	5.100					
	C.12.C salon+aneks	7.9	7.900					
		RAZEM	180.080 m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.16 r-g/m	r-g	28.813	0.000	0.00		
2*		-- M -- Listwy narożnikowe aluminiowe kątowe 1.07 m/m	m	192.686	0.000		0.00	
3*		Klej winylowy emulsyjny 0.04 kg/m	kg	7.203	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
708 d.2.2 .3.4	KNR 2-02 0609-09 6)	Izolacje z płyt XPS gr 30 cm - obudowa wanien obmiar = 0.8*2.3*(3+5*2+5) 33.120 0.8*1.6*1 1.280 RAZEM 34.400 m ²	m ²					
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 elektrycz- nym 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
709 d.2.2 .3.4	KNR 2-02 0801-01 6)	Tynki gipsowe na ścianach	m ²					
		obmiar =						
		1 kondygnacja 0.000						
	B.02.E łazien- ka	10.80*2.71-0.9*2.05 27.423						
	C.0.1.B wc	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 łazien- ka	9.05*2.71-0.9*2.05 22.681						
	B.04.E łazien- ka	11.50*2.71-0.9*2.05 29.320						
	B.05.E łazien- ka	11.7*2.71-0.9*2.05 29.862						
	B.06.D łazien- ka	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 łazien- ka	9.22*2.71-0.9*2.05 23.141						
	C.05.C spi- żarnia	5.13*2.71-0.8*2.05 12.262						
	C.05.F łazien- ka	8.94*2.71-0.9*2.05 22.382						
	C.06.B łazien- ka	10.14*2.71-0.9*2.05 25.634						
		3 kondygnacja 0.000						
	B.07.D łazien- ka	9.05*2.71-0.9*2.05 22.681						
	B.08.E łazien- ka	11.50*2.71-0.9*2.05 29.320						
	B.09.E łazien- ka	11.7*2.71-0.9*2.05 29.862						
	B.10.D łazien- ka	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 łazien- ka	9.22*2.71-0.9*2.05 23.141						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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	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 --	Tynkarze gr.II	r-g	552.415	0.000	0.00		
2*		0.2825*2.5=0.70625 r-g/m ²	r-g	28.158	0.000	0.00		
		Cieśle gr.II						
		0.018*2=0.036 r-g/m ²						
3*	-- M --	Tynk gipsowy maszynowy	m ³	15.096	0.000		0.00	
		0.0193 m ³ /m ²						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
5*	-- S --	Agregat tynkarski 1,1-3m ³ /h	m-g	25.734	0.000			0.00
		0.0329 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
710	KNR K-04	Gładzie gipsowe ścian	m ²					
d.2.2	0305-01 14)							
.3.4								
		obmiar =						
		1 kondygnacja	0.000					
	B.02.E łazienka	10.80*2.71-0.9*2.05	27.423					
	C.0.1.B wc	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	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.07.D łazienka	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	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	r-g	244.040	0.000	0.00		
		0.236+0.076=0.312 r-g/m ²						
2*	-- M --	Gład szpachlowa	t	3.473	0.000		0.00	
		0.00324+0.0012=0.00444 t/m ²						
3*		Środek gruntujący	dm ³	117.327	0.000		0.00	
		0.15 dm ³ /m ²						
4*		Woda	m ³	2.190	0.000		0.00	
		0.0021+0.0007=0.0028 m 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	28.941	0.000			0.00
		0.028+0.009=0.037 m-g/m ²						
7*		Środek transportowy	m-g	8.604	0.000			0.00
		0.008+0.003=0.011 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
711	KNR 0-39	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa - masa	m ²					
d.2.2	0116-02 ²¹⁾	uszczelniająca						
.3.4		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					
1*	-- R --	Robotnicy gr.II	r-g	13.482	0.000	0.00		
		0.107 r-g/m ²						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	3.780	0.000	0.00		
		0.03 r-g/m ²						
3*	-- M --	Masa uszczelniająca	kg	163.800	0.000		0.00	
		1.3 kg/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- 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	0.000
712 d.2.2 .3.4	KNR-W 2-02 0840-06 4)	Licowanie ścian płytkami o wym. 25x40 cm - łazienki obmiar = 1 kondygnacja 0.000 10.80*2.71-0.9*2.05 27.423 B.02.E łazien- ka C.0.1.B wc 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 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 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 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	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- 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
713 d.2.2 .3.4	KNR-W 2-02 0840-08 4) wanna prysznic	Listwy narożnikowe obmiar = 0.8*19*3 45.600 2.2*7 15.400 RAZEM 61.000 m	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
714 d.2.2 .3.4	KNR 2-02 0609-08 6)	Izolacje termPIR AL GK gr 4 cm obmiar = 1 kondygnacja 0.000 3.65*2.71-1.0*2.05*2 5.792 2.33*2.71 6.314 (2.81+1.79+3.31)*2.71-1.00*2.05*3 15.286 2.2*2.71 5.962 2 kondygnacja 0.000 (3.65+14.33)*2.71-1.0*2.05*4 40.526 (1.85+5.61+3.3)*2.71-1.0*2.05*3 23.010 3 kondygnacja 0.000 (3.65+14.33)*2.71-1.0*2.05*4 40.526 (1.85+5.61+3.3)*2.71-1.0*2.05*3 23.010 4 kondygnacja 0.000 (3.65+14.33)*2.71-1.0*2.05*4 40.526 (1.85+5.61+3.3)*2.71-1.05*2.05*3 22.702 RAZEM 223.654 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0.228 r-g/m ²	r-g	50.993	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
715 d.2.2 .3.4	KNR 2-02 0801-01 ⁶⁾	Tynki gipsowe na ścianach obmiar = 561.86-223.654 = 338.206 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0.2825*2.5=0.70625 r-g/m ²	r-g	238.858	0.000	0.00		
2*		Cieśle gr.II 0.018*2=0.036 r-g/m ²	r-g	12.175	0.000	0.00		
3*		-- M -- Tynk gipsowy maszynowy 0.0193 m ³ /m ²	m ³	6.527	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Agregat tynkarski 1,1-3m ³ /h 0.0329 m-g/m ²	m-g	11.127	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
716 d.2.2 .3.4	KNR K-04 0305-01 ¹⁴⁾	Gładzie gipsowe ścian obmiar = 561.86-223.654 = 338.206 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.236+0.076=0.312 r-g/m ²	r-g	105.520	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gładź szpachlowa 0.00324+0.0012=0.00444 t/m ²	t	1.502	0.000		0.00	
3*		Środek gruntujący 0.15 dm ³ /m ²	dm ³	50.731	0.000		0.00	
4*		Woda 0.0021+0.0007=0.0028 m ³ /m ²	m ³	0.947	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	12.514	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.008+0.003=0.011 m-g/m ²	m-g	3.720	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
717 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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.0.1 klatka schodowa	32.29*2.00-(1.2*2.05+1.0*2.05*2+0.9*1.54)						
	C.0.2 wiatrołap	56.634						
		8.02*2.00-1.20*2.05*2	11.120					
	B.1.1 klatka schodowa	2 kondygnacja	0.000					
		30.2*2.00-(1.0*2.05*3+1.18*2.25+1.13*1.08)						
	C.1.1 klatka schodowa	50.375						
		24.90*2.00-(1.0*2.05*3+0.9*1.54+1.2*2.05*2)						
		37.344						
	B.2.1 klatka schodowa	3 kondygnacja	0.000					
		30.2*2.00-(1.0*2.05*3+1.18*2.25+1.13*1.08)						
	C.2.1 klatka schodowa	50.375						
		24.90*2.00-(1.0*2.05*3+0.9*1.54+1.2*2.05*2)						
		37.344						
	B.4.1 klatka schodowa	4 kondygnacja	0.000					
		30.2*2.00-(1.0*2.05*3+1.18*2.25+1.13*1.08)						
	C.4.1 klatka schodowa	50.375						
		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	r-g	478.414	0.000	0.00		
		1.2332 r-g/m ²						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	8.302	0.000	0.00		
		0.0214 r-g/m ²						
3*		-- M -- wodoodporna okładzina winylowa	m ²	388.333	0.000		0.00	
		1.001 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	1.629	0.000			0.00
		0.0042 m-g/m ²						
6*		Środek transportowy	m-g	1.203	0.000			0.00
		0.0031 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
718	KNNR 2	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego	m ²					
d.2.2	1406-02 7)	obmiar = 561.86-387.945 = 173.915 m ²						
.3.4								
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	85.218	0.000	0.00		
		0.49 r-g/m ²						
2*		-- M -- Tapety z włókna szklanego	m ²	191.307	0.000		0.00	
		1.1 m ² /m ²						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	2.000	0.000		0.00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
719	KNNR 0-18	Zabudowa szachtów instalacyjnych płytami	m ²					
d.2.2	2613-04 10)	trudno zapalnymi						
.3.4								
		obmurowanie szachty						
		obmiar = (1.61+2.71+0.25*2+3.66+0.26*5)*2.84	27.775					
		obmurowanie szachty						
		obmiar = (1.61+2.71+0.25*2+3.66+0.26*5)*2.84	27.775					
		obmurowanie szachty						
		obmiar = (1.61+2.71+0.25*2+3.66+0.26*5)*2.84	27.775					
		obmurowanie szachty						
		obmiar = (1.61+2.71+0.25*2+3.66+0.26*5)*2.84	27.775					
		RAZEM	111.100 m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II	r-g	137.009	0.000	0.00		
		1.2332 r-g/m ²						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	2.378	0.000	0.00		
		0.0214 r-g/m ²						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		plyta MDF dekoracyjna	m ²	111.211	0.000		0.00	
4*		1.001 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	0.467	0.000			0.00
6*		0.0042 m-g/m ² Środek transportowy 0.0031 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

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
2.2.3		Posadzki						
.5								
720	KNR 2-02	Podospka piaskowa	m ³					
d.2.2	1101-07 ⁶⁾	obmiar = 6.9*10.4*0.3 = 21.528 m ³						
.3.5								
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
721	KNR 2-02	Podkłady betonowe - chudy beton	m ³					
d.2.2	1101-01 ⁶⁾	obmiar = 6.9*10.4*0.1 = 7.176 m ³						
.3.5								
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
722	KNR 2-02	Izolacje - Folia izolacyjna PE klejona na zakładach gr 3 mm	m ²					
d.2.2	0605-01 ⁶⁾	obmiar = 6.9*10.4 = 71.760 m ²						
.3.5								
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*		Folia izolacyjna PE gr 3 mm 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 elektrycznym 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
723	KNR 2-02	Izolacja termiczna - styropian twardy podłogowy EPS 100-036 gr 20cm	m ²					
d.2.2	0609-03 ⁶⁾	obmiar = 6.9*10.4 = 71.760 m ²						
.3.5								
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 -- Styropian twardy podłogowy EPS 100-036 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	

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	0.230	0.000			0.00
6*		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	0.000
724 d.2.2 .3.5	KNR 2-02 0607-01 ⁶⁾	Folia izolacyjna PE gr. 2 mm 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 izolacyjna PE gr. 2 mm 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 0.0112 m-g/m ²	m-g	0.804	0.000			0.00
6*		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	0.000
725 d.2.2 .3.5	KNR 2-02 1102-02 ⁶⁾	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 0.0313+0.0158*3=0.0787 m-g/m ²	m-g	5.648	0.000			0.00
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
726 d.2.2 .3.5	KNNR 2 1205-09 ⁷⁾	Posadzka z paneli drewnianych	m ²					
		obmiar = kondygnacja 1						
		4.6	0.000					
	C.0.1.A komunikacja	4.6	4.600					
	C.0.1.C salon+aneks	19.3-1.54*3.55	13.833					
	C.0.1.D komunikacja	3.4	3.400					
	C.0.1.F sypialnia	11.1	11.100					
	C.0.1.G sypialnia	11.1	11.100					
	C.0.1.H garderoba	1.9	1.900					
		RAZEM	45.933 m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 0.96 r-g/m ²	r-g	44.096	0.000	0.00		
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
727 d.2.2 3.5	KNNR 2 1205-07 7)	Montaż listew przypodłogowych MDF	m					
		obmiar =						
		1 kondygnacja	0.000					
	C.0.1.A komunikacja	9.52-1.24-(0.9+1.05)	6.330					
	C.0.1.C salon+aneks	20.8-7.75-1.24-1.20-2.40	8.210					
	C.0.1.D komunikacja	8.0-1.2-0.9*3-1.0	3.100					
	C.0.1.F sypialnia	13.33-0.9	12.430					
	C.0.1.G sypialnia	13.33-0.9	12.430					
	C.0.1.H garderoba	5.77-0.8	4.970					
		RAZEM	47.470 m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.206*2=0.412 r-g/m	r-g	19.558	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa przypodłogowa MDF 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
728 d.2.2 3.5	KNNR 2 1205-07 7)	Listwa podłogowa progowa	m					
		obmiar =						
		1 kondygnacja	0.000					
	C.0.1.A komunikacja	1.0+0.9	1.900					
	C.0.1.C salon+aneks	2.35	2.350					
	C.0.1.D komunikacja	1.0*4	4.000					
		RAZEM	8.250 m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.206*2=0.412 r-g/m	r-g	3.399	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa podłogowa progowa 1.07 m/m	m	8.828	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0018 m-g/m	m-g	0.015	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
729 KNR-W 2-02 d.2.2 1111-03 ⁴⁾ .3.5	B.01.B salon+ aneks C.0.1.C salon+aneks	Posadzki z płytek o wym. 60x60 cm - kuchnia i aneksy kuchenne obmiar = 1 kondygnacja 8.75 1.54*3.55 5.467 RAZEM 14.217 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.85*2=1.7 r-g/m ²	r-g	24.169	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki o wym. 60x60 cm - kuchnia i aneksy kuchenne 1.05 m ² /m ²	m ²	14.928	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m ²	kg	42.651	0.000		0.00	
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0.25 kg/m ²	kg	3.554	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 0.0435 m-g/m ²	m-g	0.618	0.000			0.00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0369 m-g/m ²	m-g	0.525	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
730 KNR-W 2-02 d.2.2 1115-02 ⁴⁾ .3.5	C.0.1.C salon+aneks	Cokoły z płytek podłogowych na wysokość 6 cm obmiar = 1 kondygnacja 7.75 RAZEM 7.750 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.41 r-g/m	r-g	3.178	0.000	0.00		
2*		-- M -- cokoły z płytek podłogowych na wysokość 6 cm 1.02 m/m	m	7.905	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0.685 kg/m	kg	5.309	0.000		0.00	
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0.048 kg/m	kg	0.372	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0021 m-g/m	m-g	0.016	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.0011 m-g/m	m-g	0.009	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
731 KNR 0-39 d.2.2 0116-01 ²¹⁾ .3.5		Izolacja przeciwwilgociowa pozioma - masa uszczelniająca obmiar =	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1 kondygnacja 0.000						
	C.0.1.B wc	2 2.000						
	C.0.1.E łazienka	4.7 4.700						
		RAZEM 6.700 m ²						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.II 0.098 r-g/m ²	r-g	0.657	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.03 r-g/m ²	r-g	0.201	0.000	0.00		
		-- M --						
3*		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	
		-- S --						
5*		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
732	KNR-W 2-02	Posadzki z płytek ceramicznych o wym. 40x40	m ²					
d.2.2	1111-03 ⁴)	cm - łazienka						
.3.5		obmiar =						
	C.0.1.B wc	1 kondygnacja 0.000						
	C.0.1.E łazienka	2 2.000						
		4.7 4.700						
		RAZEM 6.700 m ²						
		-- R --						
1*		Robotnicy 0.85*2=1.7 r-g/m ²	r-g	11.390	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		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	
		-- S --						
6*		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
733	KNR-W 2-02	Posadzki z płytek ceramicznych - próg wewnętrzny przy drzwiach balkonowych	m ²					
d.2.2	1111-03 ⁴)	obmiar = 0.3*(2.4+1.2*2) = 1.440 m ²						
.3.5		-- R --						
1*		Robotnicy 0.85*2=1.7 r-g/m ²	r-g	2.448	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		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	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.063	0.000			0.00
7*		0.0435 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.053	0.000			0.00
		0.0369 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
734	KNR 2-02	Izolacja termiczna - styropian twardy podłogowy EPS 100-036	m ²					
d.2.2	0609-03 ⁶⁾							
.3.5								
		obmiar =						
		1 kondygnacja						
		10						
	B.01.A komunikacja	10.000						
	B.01.B salon+aneks	28.2						
	B.01.C sypialnia	13.4						
	B.01.D garderoba	2.4						
	B.01.E łazienka dla nps	7						
	B.02.A komunikacja	11.6						
	B.02.B salon z aneksem	24.8						
	B.02.C sypialnia	11.1						
	B.02.D sypialnia	17						
	B.02.E łazienka	6.3						
	C.0.2.A komunikacja	6.1						
	C.0.2.B wc	1.8						
	C.0.2.C spiżarnia	1.7						
	C.0.2.D salon+aneks	28						
	C.0.2.E komunikacja	4.3						
	C.0.2.F łazienka	4.5						
	C.0.2.G garderoba	1.6						
	C.0.2.H sypialnia	11.1						
	C.0.2.I sypialnia	9.5						
	C.0.2.J sypialnia	11.4						
	C.0.3.A komunikacja	6.6						
	C.0.3.B łazienka	5.6						
	C.0.3.C salon+aneks	25.2						
	C.0.3.D sypialnia	12.2						
		RAZEM						
		261.400 m ²						
		-- R --						
1*		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*		Styropian twardy podłogowy EPS 100-036 gr 3 cm	m ³	7.920	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)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.836	0.000			0.00
6*		0.0032 m-g/m ² Środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	1.229	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
735	KNR 2-02	Izolacja termiczna - styropian twardy podłogowy EPS 100-036	m ²					
d.2.2	0609-03 ⁶⁾							
.3.5								
		obmiar =						
		1 kondygnacja						
		10						
	B.01.A komunikacja	10.000						
	B.01.B salon+aneks	28.2						
	B.01.C sypialnia	13.4						
	B.01.D garderoba	2.4						
	B.01.E łazienka dla nps	7						
	B.02.A komunikacja	11.6						
	B.02.B salon z aneksem	24.8						
	B.02.C sypialnia	11.1						
	B.02.D sypialnia	17						
	B.02.E łazienka	6.3						
	C.0.2.A komunikacja	6.1						
	C.0.2.B wc	1.8						
	C.0.2.C spiżarnia	1.7						
	C.0.2.D salon+aneks	28						
	C.0.2.E komunikacja	4.3						
	C.0.2.F łazienka	4.5						
	C.0.2.G garderoba	1.6						
	C.0.2.H sypialnia	11.1						
	C.0.2.I sypialnia	9.5						
	C.0.2.J sypialnia	11.4						
	C.0.3.A komunikacja	6.6						
	C.0.3.B łazienka	5.6						
	C.0.3.C salon+aneks	25.2						
	C.0.3.D sypialnia	12.2						
		RAZEM						
		261.400 m ²						
		-- R --						
1*		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*		Styropian twardy podłogowy EPS 100-036 gr 5 cm	m ³	13.724	0.000		0.00	
		1.05*0.05=0.0525 m ³ /m ²						
4*		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	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
736	KNR 2-02	Folia izolacyjna PE gr. 2 mm	m ²					
d.2.2	0607-01 ⁶⁾							
.3.5								
		obmiar =						
		1 kondygnacja	0.000					
	B.01.A komu- nikacja	10	10.000					
	B.01.B salon+ aneks	28.2	28.200					
	B.01.C sypial- nia	13.4	13.400					
	B.01.D garde- roba	2.4	2.400					
	B.01.E łazien- ka dla nps	7	7.000					
	B.02.A komu- nikacja	11.6	11.600					
	B.02.B salon z aneksem	24.8	24.800					
	B.02.C sypial- nia	11.1	11.100					
	B.02.D sypial- nia	17	17.000					
	B.02.E łazien- ka	6.3	6.300					
	C.0.2.A ko- munikacja	6.1	6.100					
	C.0.2.B wc	1.8	1.800					
	C.0.2.C spi- żarnia	1.7	1.700					
	C.0.2.D salon+aneks	28	28.000					
	C.0.2.E ko- munikacja	4.3	4.300					
	C.0.2.F łazienka	4.5	4.500					
	C.0.2.G garde- roba	1.6	1.600					
	C.0.2.H sy- pialnia	11.1	11.100					
	C.0.2.I sypial- nia	9.5	9.500					
	C.0.2.J sypial- nia	11.4	11.400					
	C.0.3.A ko- munikacja	6.6	6.600					
	C.0.3.B łazienka	5.6	5.600					
	C.0.3.C salon+aneks	25.2	25.200					
	C.0.3.D sy- pialnia	12.2	12.200					
		RAZEM	261.400 m ²					
		-- R --						
1*		Dekarze gr.II	r-g	67.002	0.000	0.00		
		0.3204*0.8=0.25632 r-g/m ²						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	8.198	0.000	0.00		
		0.0392*0.8=0.03136 r-g/m ²						
		-- M --						
3*		Folia izolacyjna PE gr. 2 mm	m ²	313.680	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	2.928	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	1.778	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
737 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 komu- nikacja	10	10.000					
	B.01.B salon+ aneks	28.2	28.200					
	B.01.C sypial- nia	13.4	13.400					
	B.01.D garde- roba	2.4	2.400					
	B.01.E łazien- ka dla nps	7	7.000					
	B.02.A komu- nikacja	11.6	11.600					
	B.02.B salon z aneksem	24.8	24.800					
	B.02.C sypial- nia	11.1	11.100					
	B.02.D sypial- nia	17	17.000					
	B.02.E łazien- ka	6.3	6.300					
	C.0.2.A ko- munikacja	6.1	6.100					
	C.0.2.B wc	1.8	1.800					
	C.0.2.C spi- żarnia	1.7	1.700					
	C.0.2.D salon+aneks	28	28.000					
	C.0.2.E ko- munikacja	4.3	4.300					
	C.0.2.F łā- zienia	4.5	4.500					
	C.0.2.G gar- deroba	1.6	1.600					
	C.0.2.H sy- pialnia	11.1	11.100					
	C.0.2.I sypial- nia	9.5	9.500					
	C.0.2.J sypial- nia	11.4	11.400					
	C.0.3.A ko- munikacja	6.6	6.600					
	C.0.3.B łā- zienia	5.6	5.600					
	C.0.3.C salon+aneks	25.2	25.200					
	C.0.3.D sy- pialnia	12.2	12.200					
		RAZEM	261.400 m 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		
		0.0869+0.0432*3=0.2165 r-g/m ²						
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	
		1.5 %(od M)						
5*		-- 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:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
738 KNNR 2 d.2.2 1205-09 7) .3.5		Posadzka z paneli drewnianych	m ²					
		obmiar =						
		1 kondygnacja	0.000					
	B.01.A komu- nikacja	10	10.000					
	B.01.B salon+ aneks	28.2-8.75	19.450					
	B.01.C sypial- nia	13.4	13.400					
	B.01.D garde- roba	2.4	2.400					
	B.02.A komu- nikacja	11.6	11.600					
	B.02.B salon z aneksem	24.8-1.3*4.18	19.366					
	B.02.C sypial- nia	11.1	11.100					
	B.02.D sypial- nia	17	17.000					
	C.0.2.A ko- munikacja	6.1	6.100					
	C.0.2.C spi- żarnia	1.7	1.700					
	C.0.2.D salon+aneks	28-3.52*1.2	23.776					
	C.0.2.E ko- munikacja	4.3	4.300					
	C.0.2.G gar- deroba	1.6	1.600					
	C.0.2.H sy- pialnia	11.1	11.100					
	C.0.2.I sypial- nia	9.5	9.500					
	C.0.2.J sypial- nia	11.4	11.400					
	C.0.3.A ko- munikacja	6.6	6.600					
	C.0.3.C salon+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:			0.000			0.000	0.000	0.000
739 KNNR 2 d.2.2 1205-07 7) .3.5		Montaż listew przypodłogowych MDF	m					
		obmiar =						
		1 kondygnacja	0.000					
	B.01.A komu- nikacja	(15.80-2.07)-0.9*3	11.030					
	B.01.B salon+ aneks	(28.2-2.07-8.8)-(1.2*2+2.4)	12.530					
	B.01.C sypial- nia	14.95-(0.9+1.20)	12.850					
	B.01.D garde- roba	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 MDF 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
740 KNNR 2 d.2.2 1205-07 7) .3.5		Listwa podłogowa progowa	m					
		obmiar = 1 kondygnacja						
	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					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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
741 d.2.2 1111-03 ⁴⁾ .3.5	KNR-W 2-02	Posadzki z płytek o wym. 60x60 cm - kuchnia i aneksy kuchenne	m ²					
		obmiar =						
		1 kondygnacja						
	B.01.B salon+ aneks	8.75						
	B.02.B salon z aneksem	1.3*4.18						
	C.0.2.D salon+aneks	3.52*1.20						
	C.0.3.C salon+aneks	1.66*4.28						
		RAZEM	25.513 m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.85*2=1.7 r-g/m ²	r-g	43.372	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki o wym. 60x60 cm - kuchnia i aneksy kuchenne 1.05 m ² /m ²	m ²	26.789	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m ²	kg	76.539	0.000		0.00	
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0.25 kg/m ²	kg	6.378	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	1.110	0.000			0.00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0369 m-g/m ²	m-g	0.941	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
742 d.2.2 1115-02 ⁴⁾ .3.5	KNR-W 2-02	Cokoły z płytek podłogowych na wysokość 6 cm	m					
		obmiar =						
		1 kondygnacja						
	B.01.B salon+ aneks	8.8						
	B.02.B salon z aneksem	6.5						
	C.0.2.D salon+aneks	5.1						
	C.0.3.C salon+aneks	7.9						
		RAZEM	28.300 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	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0.685 kg/m	kg	19.386	0.000		0.00	
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0.048 kg/m	kg	1.358	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0021 m-g/m	m-g	0.059	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.0011 m-g/m	m-g	0.031	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
743 KNR 0-39 d.2.2 0116-01 ²¹⁾ .3.5		Izolacja przeciwwilgociowa pozioma - masa uszczelniająca	m ²					
		obmiar =						
		1 kondygnacja	0.000					
	B.01.E łazienka dla nps	7	7.000					
	B.02.E łazienka	6.3	6.300					
	C.0.2.B wc	1.8	1.800					
	C.0.2.F łazienka	4.5	4.500					
	C.0.3.B łazienka	5.6	5.600					
		RAZEM	25.200 m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0.098 r-g/m ²	r-g	2.470	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.03 r-g/m ²	r-g	0.756	0.000	0.00		
3*		-- M -- podkład gruntujący 0.2 kg/m ²	kg	5.040	0.000		0.00	
4*		Masa uszczelniająca 1.2 kg/m ²	kg	30.240	0.000		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0.0015 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
744 KNR-W 2-02 d.2.2 1111-03 ⁴⁾ .3.5		Posadzki z płytek ceramicznych o wym. 40x40 cm - łazienka	m ²					
		obmiar =						
		1 kondygnacja	0.000					
	B.01.E łazienka dla nps	7	7.000					
	B.02.E łazienka	6.3	6.300					
	C.0.2.B wc	1.8	1.800					
	C.0.2.F łazienka	4.5	4.500					
	C.0.3.B łazienka	5.6	5.600					
		RAZEM	25.200 m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.85*2=1.7 r-g/m ²	r-g	42.840	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki o wym. 40x40 cm - łazienka 1.05 m ² /m ²	m ²	26.460	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m ²	kg	75.600	0.000		0.00	
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0.25 kg/m ²	kg	6.300	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0435 m-g/m ²	m-g	1.096	0.000			0.00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0369 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
745 d.2.2 3.5	KNR-W 2-02 1111-03 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 0.0435 m-g/m ²	m-g	0.277	0.000			0.00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0369 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
746 d.2.2 3.5	KNR 2-02 0607-01 ⁶⁾	Folia izolacyjna PE gr. 2 mm	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.04.F sypialnia	11.1	11.100					
	C.04.G sypialnia	11.1	11.100					
	C.04.H garderoba	2.4	2.400					
	C.05.A komunikacja	6.1	6.100					
	C.05.B wc	1.8	1.800					
	C.05.C spiżarnia	1.7	1.700					
	C.05.D salon+aneks	28	28.000					
	C.05.E komunikacja	4.3	4.300					
	C.05.F łazienka	4.5	4.500					
	C.05.G garderoba	1.6	1.600					
	C.05.H sypialnia	11.1	11.100					
	C.05.I sypialnia	9.5	9.500					
	C.05.J sypialnia	11.4	11.400					
	C.06.A komunikacja	6.6	6.600					
	C.06.B łazienka	5.6	5.600					
	C.06.C salon+aneks	25.2	25.200					
	C.06.D sypialnia	12.2	12.200					
	3 kondygnacja		0.000					
	B.07.A komunikacja	3.7	3.700					
	B.07.B salon z aneksem	22.4	22.400					
	B.07.C sypialnia	14.6	14.600					
	B.07.D łazienka	4.8	4.800					
	B.07.E garderoba	2.8	2.800					
	B.08.A komunikacja	7.5	7.500					
	B.08.B salon z aneksem	21.8	21.800					
	B.08.C sypialnia	11.3	11.300					
	B.08.D garderoba	5.4	5.400					
	B.08.E łazienka	6.2	6.200					
	B.09.A komunikacja	10	10.000					
	B.09.B salon z aneksem	28.2	28.200					
	B.09.C sypialnia	13.4	13.400					
	B.09.D garderoba	2.4	2.400					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.07.A komu- nikacja	6.5	6.500					
	C.07.B wc	2.1	2.100					
	C.07.C salon+aneks	27.6	27.600					
	C.07.D komu- nikacja	5.9	5.900					
	C.07.E łazien- ka	4.7	4.700					
	C.07.F sypial- nia	11.1	11.100					
	C.07.G sypial- nia	11.1	11.100					
	C.07.H garde- roba	2.4	2.400					
	C.08.A komu- nikacja	6.1	6.100					
	C.08.B wc	1.8	1.800					
	C.08.C spi- żarnia	1.7	1.700					
	C.08.D salon+aneks	28	28.000					
	C.08.E komu- nikacja	4.3	4.300					
	C.08.F łazien- ka	4.5	4.500					
	C.08.G garde- roba	1.6	1.600					
	C.08.H sypial- nia	11.1	11.100					
	C.08.I sypial- nia	9.5	9.500					
	C.08.J sypial- nia	11.4	11.400					
	C.09.A komu- nikacja	6.6	6.600					
	C.09.B łazien- ka	5.6	5.600					
	C.09.C salon+aneks	25.2	25.200					
	C.09.D sypial- nia	12.2	12.200					
		4 kondygnacja	0.000					
	B.11.A komu- nikacja	3.8	3.800					
	B.11.B salon z aneksem	22.7	22.700					
	B.11.C sypial- nia	10.3	10.300					
	B.11.D łazien- ka	4.8	4.800					
	B.11.E garde- roba	2.8	2.800					
	B.12.A komu- nikacja	7.5	7.500					
	B.12.B salon z aneksem	21.8	21.800					
	B.12.C sypial- nia	11.3	11.300					
	B.12.D garde- roba	5.4	5.400					
	B.12.E łazien- ka	6.2	6.200					
	B.13.A komu- nikacja	10	10.000					
	B.13.B salon z aneksem	28.2	28.200					
	B.13.C sypial- nia	13.4	13.400					
	B.13.D garde- roba	2.4	2.400					
	B.13.E łazien- ka	7	7.000					
	B.14.A komu- nikacja	13.1	13.100					
	B.14.B salon z aneksem	23.8	23.800					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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 izolacyjna PE gr. 2 mm 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
747 d.2.2 0609-03 ⁶⁾ 3.5	KNR 2-02 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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.05.C sypialnia	13.4	13.400					
	B.05.D garderoba	2.4	2.400					
	B.05.E łazienka	7	7.000					
	B.06.A komunikacja	13.1	13.100					
	B.06.B salon z aneksem	24.8	24.800					
	B.06.C sypialnia	13	13.000					
	B.06.D łazienka	6.1	6.100					
	B.06.E sypialnia	16.1	16.100					
	B.06.F garderoba	2.4	2.400					
	C.04.A komunikacja	6.5	6.500					
	C.04.B wc	2.1	2.100					
	C.04.C salon+aneks	27.6	27.600					
	C.04.D komunikacja	5.9	5.900					
	C.04.E łazienka	4.7	4.700					
	C.04.F sypialnia	11.1	11.100					
	C.04.G sypialnia	11.1	11.100					
	C.04.H garderoba	2.4	2.400					
	C.05.A komunikacja	6.1	6.100					
	C.05.B wc	1.8	1.800					
	C.05.C spiżarnia	1.7	1.700					
	C.05.D salon+aneks	28	28.000					
	C.05.E komunikacja	4.3	4.300					
	C.05.F łazienka	4.5	4.500					
	C.05.G garderoba	1.6	1.600					
	C.05.H sypialnia	11.1	11.100					
	C.05.I sypialnia	9.5	9.500					
	C.05.J sypialnia	11.4	11.400					
	C.06.A komunikacja	6.6	6.600					
	C.06.B łazienka	5.6	5.600					
	C.06.C salon+aneks	25.2	25.200					
	C.06.D sypialnia	12.2	12.200					
	3 kondygnacja		0.000					
	B.07.A komunikacja	3.7	3.700					
	B.07.B salon z aneksem	22.4	22.400					
	B.07.C sypialnia	14.6	14.600					
	B.07.D łazienka	4.8	4.800					
	B.07.E garderoba	2.8	2.800					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.08.D garde- roba	5.4	5.400					
	B.08.E łazien- ka	6.2	6.200					
	B.09.A komu- nikacja	10	10.000					
	B.09.B salon z aneksem	28.2	28.200					
	B.09.C sypial- nia	13.4	13.400					
	B.09.D garde- roba	2.4	2.400					
	B.09.E łazien- ka	7	7.000					
	B.10.A komu- nikacja	13.1	13.100					
	B.10.B salon z aneksem	24.8	24.800					
	B.10.C sypial- nia	13	13.000					
	B.10.D łazien- ka	6.1	6.100					
	B.10.E sypial- nia	16.1	16.100					
	B.10.F garde- roba	2.4	2.400					
	C.07.A komu- nikacja	6.5	6.500					
	C.07.B wc	2.1	2.100					
	C.07.C salon+aneks	27.6	27.600					
	C.07.D komu- nikacja	5.9	5.900					
	C.07.E łazien- ka	4.7	4.700					
	C.07.F sypial- nia	11.1	11.100					
	C.07.G sypial- nia	11.1	11.100					
	C.07.H garde- roba	2.4	2.400					
	C.08.A komu- nikacja	6.1	6.100					
	C.08.B wc	1.8	1.800					
	C.08.C spi- żarnia	1.7	1.700					
	C.08.D salon+aneks	28	28.000					
	C.08.E komu- nikacja	4.3	4.300					
	C.08.F łazien- ka	4.5	4.500					
	C.08.G garde- roba	1.6	1.600					
	C.08.H sypial- nia	11.1	11.100					
	C.08.I sypial- nia	9.5	9.500					
	C.08.J sypial- nia	11.4	11.400					
	C.09.A komu- nikacja	6.6	6.600					
	C.09.B łazien- ka	5.6	5.600					
	C.09.C salon+aneks	25.2	25.200					
	C.09.D sypial- nia	12.2	12.200					
		4 kondygnacja	0.000					
	B.11.A komu- nikacja	3.8	3.800					
	B.11.B salon z aneksem	22.7	22.700					
	B.11.C sypial- nia	10.3	10.300					
	B.11.D łazien- ka	4.8	4.800					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.11.E garde- roba	2.8	2.800					
	B.12.A komu- nikacja	7.5	7.500					
	B.12.B salon z aneksem	21.8	21.800					
	B.12.C sypial- nia	11.3	11.300					
	B.12.D garde- roba	5.4	5.400					
	B.12.E łazien- ka	6.2	6.200					
	B.13.A komu- nikacja	10	10.000					
	B.13.B salon z aneksem	28.2	28.200					
	B.13.C sypial- nia	13.4	13.400					
	B.13.D garde- roba	2.4	2.400					
	B.13.E łazien- ka	7	7.000					
	B.14.A komu- nikacja	13.1	13.100					
	B.14.B salon z aneksem	23.8	23.800					
	B.14.C sypial- nia	13.8	13.800					
	B.14.D łazien- ka	7	7.000					
	B.14.E garde- roba	3.7	3.700					
	C.10.A komu- nikacja	6.5	6.500					
	C.10.B wc	2.1	2.100					
	C.10.C salon+aneks	27.6	27.600					
	C.10.D komu- nikacja	5.9	5.900					
	C.10.E łazien- ka	4.7	4.700					
	C.10.F sypial- nia	11.1	11.100					
	C.10.G sypial- nia	11.1	11.100					
	C.10.H garde- roba	2.4	2.400					
	C.11.A komu- nikacja	6.1	6.100					
	C.11.B wc	1.8	1.800					
	C.11.C spi- żarnia	1.7	1.700					
	C.11.D salon+aneks	28	28.000					
	C.11.E komu- nikacja	3.9	3.900					
	C.11.F łazien- ka	4.5	4.500					
	C.11.G garde- roba	1.6	1.600					
	C.11.H sypial- nia	12.2	12.200					
	C.11.I sypial- nia	12.5	12.500					
	C.12.A komu- nikacja	6.6	6.600					
	C.12.B łazien- ka	5.6	5.600					
	C.12.C salon+aneks	25.2	25.200					
	C.12.D sypial- nia	12.2	12.200					
	RAZEM		1187.800 m ²					
1*	-- R -- Dekarze gr.II 0.0819 r-g/m ²		r-g	97.281	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
748 d.2.2 0609-03 6) .3.5	KNR 2-02 Izolacja termiczna - styropian twardego podłogowy EPS 100-036	m ²						
	obmiar =	0.000						
	2 kondygnacja	10.000						
	B.05.A komunikacja	10						
	B.05.B salon z aneksem	28.2						
	B.05.C sypialnia	13.4						
	B.05.D garderoba	2.4						
	B.05.E łazienka	7						
	B.06.A komunikacja	13.1						
	B.06.B salon z aneksem	24.8						
	B.06.C sypialnia	13						
	B.06.D łazienka	6.1						
	B.06.E sypialnia	16.1						
	B.06.F garderoba	2.4						
	C.04.A komunikacja	6.5						
	C.04.B wc	2.1						
	C.04.C salon+aneks	27.6						
	C.04.D komunikacja	5.9						
	C.04.E łazienka	4.7						
	C.04.F sypialnia	11.1						
	C.04.G sypialnia	11.1						
	C.04.H garderoba	2.4						
	C.05.A komunikacja	6.1						
	C.05.B wc	1.8						
	C.05.C spiżarnia	1.7						
	C.05.D salon+aneks	28						
	C.05.E komunikacja	4.3						
	C.05.F łazienka	4.5						
	C.05.G garderoba	1.6						
	C.05.H sypialnia	11.1						
	C.05.I sypialnia	9.5						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.05.J sypialnia	11.4	11.400					
	C.06.A komunikacja	6.6	6.600					
	C.06.B łazienka	5.6	5.600					
	C.06.C salon+aneks	25.2	25.200					
	C.06.D sypialnia	12.2	12.200					
	3 kondygnacja		0.000					
	B.07.A komunikacja	3.7	3.700					
	B.07.B salon z aneksem	22.4	22.400					
	B.07.C sypialnia	14.6	14.600					
	B.07.D łazienka	4.8	4.800					
	B.07.E garderoba	2.8	2.800					
	B.08.A komunikacja	7.5	7.500					
	B.08.B salon z aneksem	21.8	21.800					
	B.08.C sypialnia	11.3	11.300					
	B.08.D garderoba	5.4	5.400					
	B.08.E łazienka	6.2	6.200					
	B.09.A komunikacja	10	10.000					
	B.09.B salon z aneksem	28.2	28.200					
	B.09.C sypialnia	13.4	13.400					
	B.09.D garderoba	2.4	2.400					
	B.09.E łazienka	7	7.000					
	B.10.A komunikacja	13.1	13.100					
	B.10.B salon z aneksem	24.8	24.800					
	B.10.C sypialnia	13	13.000					
	B.10.D łazienka	6.1	6.100					
	B.10.E sypialnia	16.1	16.100					
	B.10.F garderoba	2.4	2.400					
	C.07.A komunikacja	6.5	6.500					
	C.07.B wc	2.1	2.100					
	C.07.C salon+aneks	27.6	27.600					
	C.07.D komunikacja	5.9	5.900					
	C.07.E łazienka	4.7	4.700					
	C.07.F sypialnia	11.1	11.100					
	C.07.G sypialnia	11.1	11.100					
	C.07.H garderoba	2.4	2.400					
	C.08.A komunikacja	6.1	6.100					
	C.08.B wc	1.8	1.800					
	C.08.C spiżarnia	1.7	1.700					
	C.08.D salon+aneks	28	28.000					
	C.08.E komunikacja	4.3	4.300					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.08.F łazienka	4.5	4.500					
	C.08.G garderoba	1.6	1.600					
	C.08.H sypialnia	11.1	11.100					
	C.08.I sypialnia	9.5	9.500					
	C.08.J sypialnia	11.4	11.400					
	C.09.A komunikacja	6.6	6.600					
	C.09.B łazienka	5.6	5.600					
	C.09.C salon+aneks	25.2	25.200					
	C.09.D sypialnia	12.2	12.200					
	4 kondygnacja		0.000					
	B.11.A komunikacja	3.8	3.800					
	B.11.B salon z aneksem	22.7	22.700					
	B.11.C sypialnia	10.3	10.300					
	B.11.D łazienka	4.8	4.800					
	B.11.E garderoba	2.8	2.800					
	B.12.A komunikacja	7.5	7.500					
	B.12.B salon z aneksem	21.8	21.800					
	B.12.C sypialnia	11.3	11.300					
	B.12.D garderoba	5.4	5.400					
	B.12.E łazienka	6.2	6.200					
	B.13.A komunikacja	10	10.000					
	B.13.B salon z aneksem	28.2	28.200					
	B.13.C sypialnia	13.4	13.400					
	B.13.D garderoba	2.4	2.400					
	B.13.E łazienka	7	7.000					
	B.14.A komunikacja	13.1	13.100					
	B.14.B salon z aneksem	23.8	23.800					
	B.14.C sypialnia	13.8	13.800					
	B.14.D łazienka	7	7.000					
	B.14.E garderoba	3.7	3.700					
	C.10.A komunikacja	6.5	6.500					
	C.10.B wc	2.1	2.100					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.11.C spi- żarnia	1.7	1.700					
	C.11.D salon+aneks	28	28.000					
	C.11.E komu- nikacja	3.9	3.900					
	C.11.F łazien- ka	4.5	4.500					
	C.11.G garde- roba	1.6	1.600					
	C.11.H sypial- nia	12.2	12.200					
	C.11.I sypial- nia	12.5	12.500					
	C.12.A komu- nikacja	6.6	6.600					
	C.12.B łazien- ka	5.6	5.600					
	C.12.C salon+aneks	25.2	25.200					
	C.12.D sypial- nia	12.2	12.200					
		RAZEM	1187.800 m ²					
1*	-- R -- Dekarze gr.II		r-g	97.281	0.000	0.00		
2*	0.0819 r-g/m ² Robotnicy gr.I		r-g	8.552	0.000	0.00		
	0.0072 r-g/m ²							
3*	-- M -- Styropian twardy podłogowy EPS 100-036 gr 5 cm		m ³	62.360	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	3.801	0.000			0.00
6*	0.0032 m-g/m ² Środek transportowy		m-g	5.583	0.000			0.00
	0.0047 m-g/m ²							
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
749 KNR 2-02 d.2.2 0607-01 ⁶⁾ .3.5	Folia izolacyjna PE gr. 2 mm		m ²					
	obmiar =							
	2 kondygnacja	0.000						
	10	10.000						
	B.05.A komu- nikacja							
	B.05.B salon z aneksem	28.2	28.200					
	B.05.C sypial- nia	13.4	13.400					
	B.05.D garde- roba	2.4	2.400					
	B.05.E łazien- ka	7	7.000					
	B.06.A komu- nikacja	13.1	13.100					
	B.06.B salon z aneksem	24.8	24.800					
	B.06.C sypial- nia	13	13.000					
	B.06.D łazien- ka	6.1	6.100					
	B.06.E sypial- nia	16.1	16.100					
	B.06.F garde- roba	2.4	2.400					
	C.04.A komu- nikacja	6.5	6.500					
	C.04.B wc	2.1	2.100					
	C.04.C salon+aneks	27.6	27.600					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.04.D komu- nikacja	5.9	5.900					
	C.04.E łazien- ka	4.7	4.700					
	C.04.F sypial- nia	11.1	11.100					
	C.04.G sypial- nia	11.1	11.100					
	C.04.H garde- roba	2.4	2.400					
	C.05.A komu- nikacja	6.1	6.100					
	C.05.B wc	1.8	1.800					
	C.05.C spi- żarnia	1.7	1.700					
	C.05.D salon+aneks	28	28.000					
	C.05.E komu- nikacja	4.3	4.300					
	C.05.F łazien- ka	4.5	4.500					
	C.05.G garde- roba	1.6	1.600					
	C.05.H sypial- nia	11.1	11.100					
	C.05.I sypial- nia	9.5	9.500					
	C.05.J sypial- nia	11.4	11.400					
	C.06.A komu- nikacja	6.6	6.600					
	C.06.B łazien- ka	5.6	5.600					
	C.06.C salon+aneks	25.2	25.200					
	C.06.D sypial- nia	12.2	12.200					
		3 kondygnacja	0.000					
	B.07.A komu- nikacja	3.7	3.700					
	B.07.B salon z aneksem	22.4	22.400					
	B.07.C sypial- nia	14.6	14.600					
	B.07.D łazien- ka	4.8	4.800					
	B.07.E garde- roba	2.8	2.800					
	B.08.A komu- nikacja	7.5	7.500					
	B.08.B salon z aneksem	21.8	21.800					
	B.08.C sypial- nia	11.3	11.300					
	B.08.D garde- roba	5.4	5.400					
	B.08.E łazien- ka	6.2	6.200					
	B.09.A komu- nikacja	10	10.000					
	B.09.B salon z aneksem	28.2	28.200					
	B.09.C sypial- nia	13.4	13.400					
	B.09.D garde- roba	2.4	2.400					
	B.09.E łazien- ka	7	7.000					
	B.10.A komu- nikacja	13.1	13.100					
	B.10.B salon z aneksem	24.8	24.800					
	B.10.C sypial- nia	13	13.000					
	B.10.D łazien- ka	6.1	6.100					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.10.E sypialnia	16.1	16.100					
	B.10.F garderoba	2.4	2.400					
	C.07.A komunikacja	6.5	6.500					
	C.07.B wc	2.1	2.100					
	C.07.C salon+aneks	27.6	27.600					
	C.07.D komunikacja	5.9	5.900					
	C.07.E łazienka	4.7	4.700					
	C.07.F sypialnia	11.1	11.100					
	C.07.G sypialnia	11.1	11.100					
	C.07.H garderoba	2.4	2.400					
	C.08.A komunikacja	6.1	6.100					
	C.08.B wc	1.8	1.800					
	C.08.C spiżarnia	1.7	1.700					
	C.08.D salon+aneks	28	28.000					
	C.08.E komunikacja	4.3	4.300					
	C.08.F łazienka	4.5	4.500					
	C.08.G garderoba	1.6	1.600					
	C.08.H sypialnia	11.1	11.100					
	C.08.I sypialnia	9.5	9.500					
	C.08.J sypialnia	11.4	11.400					
	C.09.A komunikacja	6.6	6.600					
	C.09.B łazienka	5.6	5.600					
	C.09.C salon+aneks	25.2	25.200					
	C.09.D sypialnia	12.2	12.200					
	4 kondygnacja		0.000					
	B.11.A komunikacja	3.8	3.800					
	B.11.B salon z aneksem	22.7	22.700					
	B.11.C sypialnia	10.3	10.300					
	B.11.D łazienka	4.8	4.800					
	B.11.E garderoba	2.8	2.800					
	B.12.A komunikacja	7.5	7.500					
	B.12.B salon z aneksem	21.8	21.800					
	B.12.C sypialnia	11.3	11.300					
	B.12.D garderoba	5.4	5.400					
	B.12.E łazienka	6.2	6.200					
	B.13.A komunikacja	10	10.000					
	B.13.B salon z aneksem	28.2	28.200					
	B.13.C sypialnia	13.4	13.400					
	B.13.D garderoba	2.4	2.400					
	B.13.E łazienka	7	7.000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.14.A komu- nikacja	13.1	13.100					
	B.14.B salon z aneksem	23.8	23.800					
	B.14.C sypial- nia	13.8	13.800					
	B.14.D łazien- ka	7	7.000					
	B.14.E garde- roba	3.7	3.700					
	C.10.A komu- nikacja	6.5	6.500					
	C.10.B wc	2.1	2.100					
	C.10.C salon+aneks	27.6	27.600					
	C.10.D komu- nikacja	5.9	5.900					
	C.10.E łazien- ka	4.7	4.700					
	C.10.F sypial- nia	11.1	11.100					
	C.10.G sypial- nia	11.1	11.100					
	C.10.H garde- roba	2.4	2.400					
	C.11.A komu- nikacja	6.1	6.100					
	C.11.B wc	1.8	1.800					
	C.11.C spi- żarnia	1.7	1.700					
	C.11.D salon+aneks	28	28.000					
	C.11.E komu- nikacja	3.9	3.900					
	C.11.F łazien- ka	4.5	4.500					
	C.11.G garde- roba	1.6	1.600					
	C.11.H sypial- nia	12.2	12.200					
	C.11.I sypial- nia	12.5	12.500					
	C.12.A komu- nikacja	6.6	6.600					
	C.12.B łazien- ka	5.6	5.600					
	C.12.C salon+aneks	25.2	25.200					
	C.12.D sypial- nia	12.2	12.200					
	RAZEM		1187.800 m 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 izolacyjna PE gr. 2 mm 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 elektrycz- nym 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
750 d.2.2 .3.5	KNR 2-02 1102-02 ⁶⁾	Wylewka betonowa gr. 5 cm	m ²					
		obmiar = 2 kondygnacja	0.000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.05.A komu- nikacja	10	10.000					
	B.05.B salon z aneksem	28.2	28.200					
	B.05.C sypial- nia	13.4	13.400					
	B.05.D garde- roba	2.4	2.400					
	B.05.E łazien- ka	7	7.000					
	B.06.A komu- nikacja	13.1	13.100					
	B.06.B salon z aneksem	24.8	24.800					
	B.06.C sypial- nia	13	13.000					
	B.06.D łazien- ka	6.1	6.100					
	B.06.E sypial- nia	16.1	16.100					
	B.06.F garde- roba	2.4	2.400					
	C.04.A komu- nikacja	6.5	6.500					
	C.04.B wc	2.1	2.100					
	C.04.C salon+aneks	27.6	27.600					
	C.04.D komu- nikacja	5.9	5.900					
	C.04.E łazien- ka	4.7	4.700					
	C.04.F sypial- nia	11.1	11.100					
	C.04.G sypial- nia	11.1	11.100					
	C.04.H garde- roba	2.4	2.400					
	C.05.A komu- nikacja	6.1	6.100					
	C.05.B wc	1.8	1.800					
	C.05.C spi- żarnia	1.7	1.700					
	C.05.D salon+aneks	28	28.000					
	C.05.E komu- nikacja	4.3	4.300					
	C.05.F łazien- ka	4.5	4.500					
	C.05.G garde- roba	1.6	1.600					
	C.05.H sypial- nia	11.1	11.100					
	C.05.I sypial- nia	9.5	9.500					
	C.05.J sypial- nia	11.4	11.400					
	C.06.A komu- nikacja	6.6	6.600					
	C.06.B łazien- ka	5.6	5.600					
	C.06.C salon+aneks	25.2	25.200					
	C.06.D sypial- nia	12.2	12.200					
		3 kondygnacja	0.000					
	B.07.A komu- nikacja	3.7	3.700					
	B.07.B salon z aneksem	22.4	22.400					
	B.07.C sypial- nia	14.6	14.600					
	B.07.D łazien- ka	4.8	4.800					
	B.07.E garde- roba	2.8	2.800					
	B.08.A komu- nikacja	7.5	7.500					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
	4 kondygnacja		0.000					
	B.11.A komunikacja	3.8	3.800					
	B.11.B salon z aneksem	22.7	22.700					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.11.C sypialnia	10.3	10.300					
	B.11.D łazienka	4.8	4.800					
	B.11.E garderoba	2.8	2.800					
	B.12.A komunikacja	7.5	7.500					
	B.12.B salon z aneksem	21.8	21.800					
	B.12.C sypialnia	11.3	11.300					
	B.12.D garderoba	5.4	5.400					
	B.12.E łazienka	6.2	6.200					
	B.13.A komunikacja	10	10.000					
	B.13.B salon z aneksem	28.2	28.200					
	B.13.C sypialnia	13.4	13.400					
	B.13.D garderoba	2.4	2.400					
	B.13.E łazienka	7	7.000					
	B.14.A komunikacja	13.1	13.100					
	B.14.B salon z aneksem	23.8	23.800					
	B.14.C sypialnia	13.8	13.800					
	B.14.D łazienka	7	7.000					
	B.14.E garderoba	3.7	3.700					
	C.10.A komunikacja	6.5	6.500					
	C.10.B wc	2.1	2.100					
	C.10.C salon+aneks	27.6	27.600					
	C.10.D komunikacja	5.9	5.900					
	C.10.E łazienka	4.7	4.700					
	C.10.F sypialnia	11.1	11.100					
	C.10.G sypialnia	11.1	11.100					
	C.10.H garderoba	2.4	2.400					
	C.11.A komunikacja	6.1	6.100					
	C.11.B wc	1.8	1.800					
	C.11.C spiżarnia	1.7	1.700					
	C.11.D salon+aneks	28	28.000					
	C.11.E komunikacja	3.9	3.900					
	C.11.F łazienka	4.5	4.500					
	C.11.G garderoba	1.6	1.600					
	C.11.H sypialnia	12.2	12.200					
	C.11.I sypialnia	12.5	12.500					
	C.12.A komunikacja	6.6	6.600					
	C.12.B łazienka	5.6	5.600					
	C.12.C salon+aneks	25.2	25.200					
	C.12.D sypialnia	12.2	12.200					
	RAZEM		1187.800 m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
751 d.2.2 .3.5	KNNR 2 1205-09 7)	Posadzka z paneli drewnianych	m ²					
		obmiar =						
		2 kondygnacja	0.000					
	B.05.A komu- nikacja	10	10.000					
	B.05.B salon z aneksem	28.2-8.75	19.450					
	B.05.C sypial- nia	13.4	13.400					
	B.05.D garde- roba	2.4	2.400					
	B.06.A komu- nikacja	13.1	13.100					
	B.06.B salon z aneksem	24.8-1.3*4.18	19.366					
	B.06.C sypial- nia	13	13.000					
	B.06.E sypial- nia	16.1	16.100					
	B.06.F garde- roba	2.4	2.400					
	C.04.A komu- nikacja	6.5	6.500					
	C.04.C	27.6-3.5*2.32	19.480					
	salon+aneks							
	C.04.D komu- nikacja	5.9	5.900					
	C.04.F sypial- nia	11.1	11.100					
	C.04.G sypial- nia	11.1	11.100					
	C.04.H garde- roba	2.4	2.400					
	C.05.A komu- nikacja	6.1	6.100					
	C.05.C spi- żarnia	1.7	1.700					
	C.05.D	28-3.52*1.20	23.776					
	salon+aneks							
	C.05.E komu- nikacja	4.3	4.300					
	C.05.G garde- roba	1.6	1.600					
	C.05.H sypial- nia	11.1	11.100					
	C.05.I sypial- nia	9.5	9.500					
	C.05.J sypial- nia	11.4	11.400					
	C.06.A komu- nikacja	6.6	6.600					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.06.C	25.2-1.66*4.28	18.095					
	salon+aneks							
	C.06.D sypial- nia	12.2	12.200					
		3 kondygnacja	0.000					
	B.07.A komu- nikacja	3.7	3.700					
	B.07.B salon z aneksem	22.4-2.0*2.78	16.840					
	B.07.C sypial- nia	14.6	14.600					
	B.07.E garde- roba	2.8	2.800					
	B.08.A komu- nikacja	7.5	7.500					
	B.08.B salon z aneksem	21.8-4.05*1.2	16.940					
	B.08.C sypial- nia	11.3	11.300					
	B.08.D garde- roba	5.4	5.400					
	B.09.A komu- nikacja	10	10.000					
	B.09.B salon z aneksem	28.2-8.75	19.450					
	B.09.C sypial- nia	13.4	13.400					
	B.09.D garde- roba	2.4	2.400					
	B.10.A komu- nikacja	13.1	13.100					
	B.10.B salon z aneksem	24.8-1.3*4.18	19.366					
	B.10.C sypial- nia	13	13.000					
	B.10.E sypial- nia	16.1	16.100					
	B.10.F garde- roba	2.4	2.400					
	C.07.A komu- nikacja	6.5	6.500					
	C.07.C	27.6-3.5*2.32	19.480					
	salon+aneks							
	C.07.D komu- nikacja	5.9	5.900					
	C.07.F sypial- nia	11.1	11.100					
	C.07.G sypial- nia	11.1	11.100					
	C.07.H garde- roba	2.4	2.400					
	C.08.A komu- nikacja	6.1	6.100					
	C.08.C spi- żarnia	1.7	1.700					
	C.08.D	28-3.52*1.20	23.776					
	salon+aneks							
	C.08.E komu- nikacja	4.3	4.300					
	C.08.G garde- roba	1.6	1.600					
	C.08.H sypial- nia	11.1	11.100					
	C.08.I sypial- nia	9.5	9.500					
	C.08.J sypial- nia	11.4	11.400					
	C.09.A komu- nikacja	6.6	6.600					
	C.09.C	25.2-1.66*4.28	18.095					
	salon+aneks							
	C.09.D sypial- nia	12.2	12.200					
		4 kondygnacja	0.000					
	B.11.A komu- nikacja	3.8	3.800					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.11.B salon z aneksem	22.7-2.0*2.78	17.140					
	B.11.C sypialnia	10.3	10.300					
	B.11.E garderoba	2.8	2.800					
	B.12.A komunikacja	7.5	7.500					
	B.12.B salon z aneksem	21.8-4.05*1.2	16.940					
	B.12.C sypialnia	11.3	11.300					
	B.12.D garderoba	5.4	5.400					
	B.13.A komunikacja	10	10.000					
	B.13.B salon z aneksem	28.2-8.75	19.450					
	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	23.8-1.3*4.18	18.366					
	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	27.6-3.5*2.32	19.480					
	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	28-3.52*1.20	23.776					
	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	25.2-1.66*4.28	18.095					
	C.12.D sypialnia	12.2	12.200					
	RAZEM		947.761 m ²					
1*	-- R -- Robotnicy 0.96 r-g/m ²		r-g	909.851	0.000	0.00		
2*	-- M -- panele drewniane 1.05 m ² /m ²		m ²	995.149	0.000		0.00	
3*	pianka PE pod panele 1.01 m ² /m ²		m ²	957.239	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 0.014 m-g/m ²	m-g	13.269	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
752 KNNR 2 d.2.2 1205-07 7) .3.5		Montaż listew przypodłogowych MDF	m					
		obmiar =						
		2 kondygnacja	0.000					
	B.05.A komu- nikacja	15.8-2.08-(1.0+0.9*2+0.8)	10.120					
	B.05.B salon z aneksem	(28.2-2.07-8.8)-(1.2*2+2.4)	12.530					
	B.05.C sypial- nia	14.83-1.2-0.9	12.730					
	B.05.D garde- roba	6.48-0.8	5.680					
	B.06.A komu- nikacja	17.63-1.30-(0.9*4+1.0)	11.730					
	B.06.B salon z aneksem	20.33-6.5-(1.3+2.4)	10.130					
	B.06.C sypial- nia	14.75-1.2*2-0.9	11.450					
	B.06.E sypial- nia	16.9-0.9	16.000					
	B.06.F garde- roba	6.42-0.8	5.620					
	C.04.A komu- nikacja	12.25-1.26-1.0-0.8-0.9	8.290					
	C.04.C salon+aneks	22.41-1.26-6.41	14.740					
	C.04.D komu- nikacja	9.52-0.9*3	6.820					
	C.04.F sypial- nia	13.33-0.9	12.430					
	C.04.G sypial- nia	13.33-0.9	12.430					
	C.04.H garde- roba	5.77-0.8	4.970					
	C.05.A komu- nikacja	10.40-1.80-(1.0+0.9+0.8)	5.900					
	C.05.C spi- żarnia	5.13-0.8	4.330					
	C.05.D salon+aneks	21.60-5.10-1.20-2.40-1.20	11.700					
	C.05.E komu- nikacja	9.5-1.2-0.9*5	3.800					
	C.05.G garde- roba	5.35-0.9	4.450					
	C.05.H sypial- nia	13.65-0.9-1.2	11.550					
	C.05.I sypial- nia	12.9-0.9-1.2	10.800					
	C.05.J sypial- nia	13.74-1.2-0.9	11.640					
	C.06.A komu- nikacja	10.83-1.16-0.9*2-1.0	6.870					
	C.06.C salon+aneks	23.45-1.16-7.9	14.390					
	C.06.D sypial- nia	14.18-0.9	13.280					
		3 kondygnacja	0.000					
	B.07.A komu- nikacja	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 sypial- nia	16.40-0.9-1.20	14.300					
	B.07.E garde- roba	6.8-0.8	6.000					
	B.08.A komu- nikacja	13.63-1.28	12.350					
	B.08.B salon z aneksem	19.44-1.28-5.9	12.260					
	B.08.C sypial- nia	13.62-0.9	12.720					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.08.D garde- roba	10.05-0.8	9.250					
	B.09.A komu- nikacja	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 sypial- nia	14.83-1.2-0.9	12.730					
	B.09.D garde- roba	6.48-0.8	5.680					
	B.10.A komu- nikacja	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 sypial- nia	14.75-1.2*2-0.9	11.450					
	B.10.E sypial- nia	16.9-0.9	16.000					
	B.10.F garde- roba	6.42-0.8	5.620					
	C.07.A komu- nikacja	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 komu- nikacja	9.52-0.9*3	6.820					
	C.07.F sypial- nia	13.33-0.9	12.430					
	C.07.G sypial- nia	13.33-0.9	12.430					
	C.07.H garde- roba	5.77-0.8	4.970					
	C.08.A komu- nikacja	10.40-1.80-(1.0+0.9+0.8)	5.900					
	C.08.C spi- żarnia	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 komu- nikacja	9.5-1.2-0.9*5	3.800					
	C.08.G garde- roba	5.35-0.8	4.550					
	C.08.H sypial- nia	13.65-0.9-1.2	11.550					
	C.08.I sypial- nia	12.9-0.9-1.2	10.800					
	C.08.J sypial- nia	13.74-1.2-0.9	11.640					
	C.09.A komu- nikacja	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 sypial- nia	14.18-0.9	13.280					
		4 kondygnacja	0.000					
	B.11.A komu- nikacja	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 sypial- nia	16.40-0.9-1.20	14.300					
	B.11.E garde- roba	6.8-0.8	6.000					
	B.12.A komu- nikacja	13.63-1.28	12.350					
	B.12.B salon z aneksem	19.44-1.28-5.9	12.260					
	B.12.C sypial- nia	13.62-0.9	12.720					
	B.12.D garde- roba	10.05-0.8	9.250					
	B.13.A komu- nikacja	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 sypial- nia	14.83-1.2-0.9	12.730					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.13.D garde- roba	6.48-0.8	5.680					
	B.14.A komu- nikacja	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 sypial- nia	15.08-0.9	14.180					
	B.14.E garde- roba	8.36-0.8	7.560					
	C.10.A komu- nikacja	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 komu- nikacja	9.52-0.9*3	6.820					
	C.10.F sypial- nia	13.33-0.9	12.430					
	C.10.G sypial- nia	13.33-0.9	12.430					
	C.10.H garde- roba	5.77-0.8	4.970					
	C.11.A komu- nikacja	10.40-1.80-(1.0+0.9+0.8)	5.900					
	C.11.C spi- żarnia	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 komu- nikacja	8.86-1.20-0.9*3-0.8	4.160					
	C.11.G garde- roba	5.35-0.8	4.550					
	C.11.H sypial- nia	14.76-0.9	13.860					
	C.11.I sypial- nia	14.33-0.9	13.430					
	C.12.A komu- nikacja	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 sypial- nia	14.18-0.9	13.280					
		RAZEM	924.570 m					
1*	-- R -- Robotnicy 0.206*2=0.412 r-g/m		r-g	380.923	0.000	0.00		
2*	-- M -- listwa przypodłogowa MDF 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 elektrycz- nym 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
753 d.2.2 .3.5	KNNR 2 1205-07 7)	Listwa podłogowa progowa	m					
		obmiar = 2 kondygnacja						
	B.05.A komu- nikacja	1.0*4	0.000					
	B.05.B salon z aneksem	5.75	5.750					
	B.06.A komu- nikacja	1.0*5	5.000					
	B.06.B salon z aneksem	4.26+0.6	4.860					
	C.04.A komu- nikacja	1.0*4	4.000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.04.C	3.5+2.3	5.800					
	salon+aneks							
	C.04.D komu- nikacja	1.0*3	3.000					
	C.05.A komu- nikacja	1.0*3	3.000					
	C.05.D	3.6+0.6*2	4.800					
	salon+aneks							
	C.05.E komu- nikacja	1.0*5	5.000					
	C.06.A komu- nikacja	1.0*3	3.000					
	C.06.C	1.16+4.3	5.460					
	salon+aneks							
		3 kondygnacja	0.000					
	B.07.A komu- nikacja	1.0*2	2.000					
	B.07.B salon z aneksem	2.18	2.180					
	B.08.A komu- nikacja	1.0*4	4.000					
	B.08.B salon z aneksem	4.04+0.6	4.640					
	B.09.A komu- nikacja	1.0*4	4.000					
	B.09.B salon z aneksem	5.75	5.750					
	B.10.A komu- nikacja	1.0*5	5.000					
	B.10.B salon z aneksem	4.26+0.6	4.860					
	C.07.A komu- nikacja	1.0*4	4.000					
	C.07.C	3.5+2.3	5.800					
	salon+aneks							
	C.07.D komu- nikacja	1.0*3	3.000					
	C.08.A komu- nikacja	1.0*3	3.000					
	C.08.D	3.6+0.6*2	4.800					
	salon+aneks							
	C.08.E komu- nikacja	1.0*5	5.000					
	C.09.A komu- nikacja	1.0*3	3.000					
	C.09.C	1.16+4.3	5.460					
	salon+aneks							
		4 kondygnacja	0.000					
	B.11.A komu- nikacja	1.0*2	2.000					
	B.11.B salon z aneksem	2.18	2.180					
	B.12.A komu- nikacja	1.0*4	4.000					
	B.12.B salon z aneksem	4.04+0.6	4.640					
	B.13.A komu- nikacja	1.0*4	4.000					
	B.13.B salon z aneksem	5.75	5.750					
	B.14.A komu- nikacja	1.0*4	4.000					
	B.14.B salon z aneksem	4.26+0.6	4.860					
	C.10.A komu- nikacja	1.0*4	4.000					
	C.10.C	3.5+2.3	5.800					
	salon+aneks							
	C.10.D komu- nikacja	1.0*3	3.000					
	C.11.A komu- nikacja	1.0*3	3.000					
	C.11.D	3.6+0.6*2	4.800					
	salon+aneks							
	C.11.E komu- nikacja	1.0*4	4.000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	C.12.A komu- nikacja	1.0*3	3.000					
	C.12.C salon+aneks	1.16+4.3	5.460					
		RAZEM	184.650 m					
		-- R -- Robotnicy 0.206*2=0.412 r-g/m	r-g	76.076	0.000	0.00		
		-- M -- listwa podłogowa progowa 1.07 m/m	m	197.576	0.000		0.00	
2*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
3*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0018 m-g/m	m-g	0.332	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
754 d.2.2 .3.5	KNR-W 2-02 1111-03 ⁴⁾	Posadzki z płytek o wym. 60x60 cm - kuchnia i aneksy kuchenne	m ²					
		obmiar = 2 kondygnacja						
		-8.75						
	B.05.B salon z aneksem							
	B.06.B salon z aneksem	1.3*4.18	5.434					
	C.04.C salon+aneks	3.5*2.32	8.120					
	C.05.D salon+aneks	3.52*1.20	4.224					
	C.06.C salon+aneks	1.66*4.28	7.105					
		3 kondygnacja	0.000					
	B.07.B salon z aneksem	2.0*2.78	5.560					
	B.08.B salon z aneksem	4.05*1.2	4.860					
	B.09.B salon z aneksem	8.75	8.750					
	B.10.B salon z aneksem	1.3*4.18	5.434					
	C.07.C salon+aneks	3.5*2.32	8.120					
	C.08.D salon+aneks	3.52*1.20	4.224					
	C.09.C salon+aneks	1.66*4.28	7.105					
		4 kondygnacja	0.000					
	B.11.B salon z aneksem	2.0*2.78	5.560					
	B.12.B salon z aneksem	4.05*1.2	4.860					
	B.13.B salon z aneksem	8.75	8.750					
	B.14.B salon z aneksem	1.3*4.18	5.434					
	C.10.C salon+aneks	3.5*2.32	8.120					
	C.11.D salon+aneks	3.52*1.20	4.224					
	C.12.C salon+aneks	1.66*4.28	7.105					
		RAZEM	104.239 m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.85*2=1.7 r-g/m ²	r-g	177.206	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki o wym. 60x60 cm - kuchnia i aneksy ku- chenne 1.05 m ² /m ²	m ²	109.451	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m ²	kg	312.717	0.000		0.00	
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0.25 kg/m ²	kg	26.060	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	4.534	0.000			0.00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0369 m-g/m ²	m-g	3.846	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
755 KNR-W 2-02 d.2.2 1115-02 ⁴⁾ .3.5		Cokoły z płytek podłogowych na wysokość 6 cm	m					
		obmiar =						
		2 kondygnacja	0.000					
	B.05.B salon z aneksem	8.8*0.6	5.280					
	B.06.B salon z aneksem	6.5*0.6	3.900					
	C.04.C salon+aneks	6.41*0.6	3.846					
	C.05.D salon+aneks	5.10*0.6	3.060					
	C.06.C salon+aneks	7.9*0.6	4.740					
		3 kondygnacja	0.000					
	B.07.B salon z aneksem	7.4*0.6	4.440					
	B.08.B salon z aneksem	5.9*0.6	3.540					
	B.09.B salon z aneksem	8.8*0.6	5.280					
	B.10.B salon z aneksem	6.5*0.6	3.900					
	C.07.C salon+aneks	6.41*0.6	3.846					
	C.08.D salon+aneks	5.10*0.6	3.060					
	C.09.C salon+aneks	7.9*0.6	4.740					
		4 kondygnacja	0.000					
	B.11.B salon z aneksem	7.4*0.6	4.440					
	B.12.B salon z aneksem	5.9*0.6	3.540					
	B.13.B salon z aneksem	8.8*0.6	5.280					
	B.14.B salon z aneksem	6.5*0.6	3.900					
	C.10.C salon+aneks	6.41*0.6	3.846					
	C.11.D salon+aneks	5.10*0.6	3.060					
	C.12.C salon+aneks	7.9*0.6	4.740					
		RAZEM	78.438 m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.41 r-g/m	r-g	32.160	0.000	0.00		
2*		-- M -- cokoły z płytek podłogowych na wysokość 6 cm 1.02 m/m	m	80.007	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0.685 kg/m	kg	53.730	0.000		0.00	
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0.048 kg/m	kg	3.765	0.000		0.00	

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	0.165	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
756 d.2.2 .3.5	KNR 0-39 0116-01 ²¹⁾	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma - masa uszczelniająca	m ²					
		obmiar = 2 kondygnacja						
		7						
	B.05.E łazienka	7.000						
	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 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		
3*		-- M -- podkład gruntujący 0.2 kg/m ²	kg	23.660	0.000		0.00	
4*		Masa uszczelniająca 1.2 kg/m ²	kg	141.960	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		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	0.000
757 d.2.2 .3.5	KNR-W 2-02 1111-03 ⁴)	Posadzki z płytek ceramicznych o wym. 40x40 cm - łazienka	m ²					
		obmiar =						
		2 kondygnacja	0.000					
	B.05.E łazien- ka	7	7.000					
	B.06.D łazien- ka	6.1	6.100					
	C.04.B wc	2.1	2.100					
	C.04.E łazien- ka	4.7	4.700					
	C.05.B wc	1.8	1.800					
	C.05.F łazien- ka	4.5	4.500					
	C.06.B łazien- ka	5.6	5.600					
		3 kondygnacja	0.000					
	B.07.D łazien- ka	4.8	4.800					
	B.08.E łazien- ka	6.2	6.200					
	B.09.E łazien- ka	7	7.000					
	B.10.D łazien- ka	6.1	6.100					
	C.07.B wc	2.1	2.100					
	C.07.E łazien- ka	4.7	4.700					
	C.08.B wc	1.8	1.800					
	C.08.F łazien- ka	4.5	4.500					
	C.09.B łazien- ka	5.6	5.600					
		4 kondygnacja	0.000					
	B.11.D łazien- ka	4.8	4.800					
	B.12.E łazien- ka	6.2	6.200					
	B.13.E łazien- ka	7	7.000					
	B.14.D łazien- ka	7	7.000					
	C.10.B wc	2.1	2.100					
	C.10.E łazien- ka	4.7	4.700					
	C.11.B wc	1.8	1.800					
	C.11.F łazien- ka	4.5	4.500					
	C.12.B łazien- ka	5.6	5.600					
		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 mie- szanka 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	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0435 m-g/m ²	m-g	5.146	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	4.365	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
758 d.2.2 .3.5	KNR-W 2-02 1111-03 ⁴⁾	Posadzki z płytek ceramicznych -próg wewnętrzny przy drzwiach balkonowych obmiar = 0.3*(1.8+1.2+1.2*3+2.4+1.2+2.4*2+1.2+1.2+2.4+1.2*2+1.8+1.2*2+1.2*3)*2 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	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.85*2=1.7 r-g/m ²	r-g	38.576	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne - prog przy drzwiach balkonowych 1.05 m ² /m ²	m ²	23.827	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m ²	kg	68.076	0.000		0.00	
4*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0.25 kg/m ²	kg	5.673	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0435 m-g/m ²	m-g	0.987	0.000			0.00
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0369 m-g/m ²	m-g	0.837	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
759 d.2.2 .3.5	KNR 2-02 0607-01 ⁶⁾	Folia izolacyjna PE gr. 2 mm obmiar = 2 kondygnacja 0.000 3.7 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	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 izolacyjna PE gr. 2 mm 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
760 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 komu- nikacja							
	B.03.B salon z aneksem	22.4						
	B.03.C sypial- nia	14.6						
	B.03.D łazien- ka	4.8						
	B.03.E garde- roba	2.8						
	B.04.A komu- nikacja	7.5						
	B.04.B salon z aneksem	21.8						
	B.04.C sypial- nia	11.3						
	B.04.D garde- roba	5.4						
	B.04.E łazien- ka	6.2						
		RAZEM	100.500 m ²					
		-- R --						
1*		Dekarze gr.II	r-g	8.231	0.000	0.00		
		0.0819 r-g/m ²						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	0.724	0.000	0.00		
		0.0072 r-g/m ²						
		-- M --						
3*		styropian akustyczny gr 3 cm	m ³	3.045	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)						
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.322	0.000			0.00
		0.0032 m-g/m ²						
6*		Środek transportowy	m-g	0.472	0.000			0.00
		0.0047 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
761 d.2.2 .3.5	KNR 2-02 0609-03 ⁶⁾	Izolacja termiczna - styropian twardy podłogowy EPS 100-036	m ²					
		obmiar =						
		2 kondygnacja						
		3.7						
	B.03.A komu- nikacja							
	B.03.B salon z aneksem	22.4						
	B.03.C sypial- nia	14.6						
	B.03.D łazien- ka	4.8						
	B.03.E garde- roba	2.8						
	B.04.A komu- nikacja	7.5						
	B.04.B salon z aneksem	21.8						
	B.04.C sypial- nia	11.3						
	B.04.D garde- roba	5.4						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.04.E łazienka	6.2 6.200						
		RAZEM 100.500 m 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 -- Styropian twardy podłogowy EPS 100-036 gr 5 cm 1.05*0.05=0.0525 m ³ /m ²	m ³	5.276	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
762 KNR 2-02 d.2.2 0607-01 6) .3.5		Folia izolacyjna PE gr. 2 mm	m ²					
		obmiar = 2 kondygnacja						
		0.000 3.700						
	B.03.A komunikacja	3.7						
	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 -- 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 izolacyjna PE gr. 2 mm 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 0.0112 m-g/m ²	m-g	1.126	0.000			0.00
6*		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
763 KNR 2-02 d.2.2 1102-02 6) .3.5		Wylewka betonowa gr. 5 cm	m ²					
		obmiar = 2 kondygnacja						
		0.000						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.03.A komu- nikacja	3.7	3.700					
	B.03.B salon z aneksem	22.4	22.400					
	B.03.C sypial- nia	14.6	14.600					
	B.03.D łazien- ka	4.8	4.800					
	B.03.E garde- roba	2.8	2.800					
	B.04.A komu- nikacja	7.5	7.500					
	B.04.B salon z aneksem	21.8	21.800					
	B.04.C sypial- nia	11.3	11.300					
	B.04.D garde- roba	5.4	5.400					
	B.04.E łazien- ka	6.2	6.200					
	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 elektrycz- nym 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
764 KNNR 2 d.2.2 1205-09 7) .3.5	Posadzka z paneli drewnianych		m ²					
	obmiar =							
	2 kondygnacja	0.000						
	B.03.A komu- nikacja	3.7	3.700					
	B.03.B salon z aneksem	22.4-2.0*2.78	16.840					
	B.03.C sypial- nia	14.6	14.600					
	B.03.E garde- roba	2.8	2.800					
	B.04.A komu- nikacja	7.5	7.500					
	B.04.B salon z aneksem	21.8-4.05*1.2	16.940					
	B.04.C sypial- nia	11.3	11.300					
	B.04.D garde- roba	5.4	5.400					
	RAZEM	79.080 m ²						
1*	-- R -- Robotnicy		r-g	75.917	0.000	0.00		
	0.96 r-g/m ²							
2*	-- M -- panele drewniane		m ²	83.034	0.000		0.00	
	1.05 m ² /m ²							
3*	pianka PE pod panele		m ²	79.871	0.000		0.00	
	1.01 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 0.014 m-g/m ²	m-g	1.107	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
765 KNNR 2 d.2.2 1205-07 7) .3.5		Montaż listew przypodłogowych MDF	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 MDF 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	0.000
766 KNNR 2 d.2.2 1205-07 7) .3.5		Listwa podłogowa progowa	m					
		obmiar =						
		2 kondygnacja		0.000				
	B.03.A komunikacja	1.0*2		2.000				
	B.03.B salon z aneksem	2.18		2.180				
	B.04.A komunikacja	1.0*4		4.000				
	B.04.B salon z aneksem	4.04+0.6		4.640				
		RAZEM	12.820 m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.206*2=0.412 r-g/m	r-g	5.282	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa podłogowa progowa 1.07 m/m	m	13.717	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0018 m-g/m	m-g	0.023	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
767 d.2.2 .3.5	KNR-W 2-02 1111-03 ⁴⁾	Posadzki z płytek o wym. 60x60 cm - kuchnia i aneksy kuchenne	m ²					
		obmiar =						
		2 kondygnacja	0.000					
	B.03.B salon z aneksem	2.0*2.78	5.560					
	B.04.B salon z aneksem	4.05*1.2	4.860					
		RAZEM	10.420 m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.85*2=1.7 r-g/m ²	r-g	17.714	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki o wym. 60x60 cm - kuchnia i aneksy kuchenne	m ²	10.941	0.000		0.00	
3*		1.05 m ² /m ²						
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	31.260	0.000		0.00	
5*		3 kg/m ²						
6*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	2.605	0.000		0.00	
7*		0.25 kg/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	0.453	0.000			0.00
7*		0.0435 m-g/m ²						
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.384	0.000			0.00
		0.0369 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
768 d.2.2 .3.5	KNR-W 2-02 1115-02 ⁴⁾	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	m	13.566	0.000		0.00	
3*		1.02 m/m						
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	9.111	0.000		0.00	
5*		0.685 kg/m						
6*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0.638	0.000		0.00	
7*		0.048 kg/m						
		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	0.028	0.000			0.00
7*		0.0021 m-g/m						
		Środek transportowy	m-g	0.015	0.000			0.00
		0.0011 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
769 d.2.2 .3.5	KNR 0-39 0116-01 ²¹⁾	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma - masa uszczelniająca	m ²					
		obmiar =						
		2 kondygnacja	0.000					
	B.03.D łazienka	4.8	4.800					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.04.E łazienka	6.2 RAZEM 11.000 m ²	6.200					
1*		-- R -- 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	0.017	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
770 d.2.2 3.5	KNR-W 2-02 1111-03 ⁴)	Posadzki z płytek ceramicznych o wym. 40x40 cm - łazienka obmiar = 2 kondygnacja 0.000 4.800	m ²					
	B.03.D łazienka	4.8 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	0.479	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
771 d.2.2 3.5	KNR-W 2-02 1111-03 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	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.055	0.000			0.00
7*		0.0435 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.046	0.000			0.00
		0.0369 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
772 KNR 2-02 d.2.2 0607-01 ⁶⁾ .3.5		Folia izolacyjna PE gr. 2 mm	m ²					
		obmiar =						
		biegi schodowe			0.000			
	1 piętro-2 piętro	1.25*(0.175+0.27)*(7+9+8+9)			18.356			
	2 piętro-3 piętro	1.25*(0.175+0.27)*(9+9+9+9)			20.025			
	3 piętro-4 piętro	1.25*(0.175+0.27)*(9+9+9+9)			20.025			
		spoczniki						
	1 piętro-2 piętro	1.55*2.70			4.185			
	2 piętro-3 piętro	1.55*2.70			4.185			
	3 piętro-4 piętro	1.55*2.70			4.185			
		RAZEM	70.961 m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II	r-g	18.189	0.000	0.00		
2*		0.3204*0.8=0.25632 r-g/m 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 izolacyjna PE gr. 2 mm	m ²	85.153	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	0.795	0.000			0.00
6*		0.0112 m-g/m ² Środek transportowy	m-g	0.483	0.000			0.00
		0.0068 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
773 KNR 2-02 d.2.2 1102-02 ⁶⁾ .3.5		Wylewka betonowa gr 1,5 cm	m ²					
		obmiar =						
		biegi schodowe			0.000			
	1 piętro-2 piętro	1.25*(0.175+0.27)*(7+9+8+9)			18.356			
	2 piętro-3 piętro	1.25*(0.175+0.27)*(9+9+9+9)			20.025			
	3 piętro-4 piętro	1.25*(0.175+0.27)*(9+9+9+9)			20.025			
		spoczniki						
	1 piętro-2 piętro	1.55*2.70			4.185			
	2 piętro-3 piętro	1.55*2.70			4.185			
	3 piętro-4 piętro	1.55*2.70			4.185			
		RAZEM	70.961 m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II	r-g	39.575	0.000	0.00		
2*		0.5719-0.0284*0.5=0.5577 r-g/m 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						

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 $0.0313-0.0158*0.5=0.0234$ m-g/m ²	m-g	1.660	0.000			0.00
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
774 d.2.2 2810-03 17) .3.5	KNR 2-02u2	Okladziny 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 piętro						
		1.25*(0.175+0.27)*(9+9+9+9)			20.025			
		20.025						
		3 piętro-4 piętro						
		1.25*(0.175+0.27)*(9+9+9+9)			20.025			
		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
775 d.2.2 2806-03 17) .3.5	KNR 2-02u2	Posadzki gresowe spoczniki	m ²					
		obmiar = spoczniki						
		1.55*2.70			4.185			
		4.185						
		2 piętro-3 piętro						
		1.55*2.70			4.185			
		4.185						
		3 piętro-4 piętro						
		1.55*2.70			4.185			
		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						

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 0.03 m-g/m ²	m-g	0.377	0.000			0.00
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
776 KNR 2-02u2 d.2.2 2809-03 17) .3.5		Cokoliki schodów	m					
		obmiar = biegi schodowe (0.175+0.27)*(7+9+8+9)			0.000 14.685			
	1 piętro-2 piętro	(0.175+0.27)*(9+9+9+9)			16.020			
	2 piętro-3 piętro	(0.175+0.27)*(9+9+9+9)			16.020			
	3 piętro-4 piętro	(0.175+0.27)*(9+9+9+9)			16.020			
		spoczniki						
	1 piętro-2 piętro	1.55*2+2.70			5.800			
	2 piętro-3 piętro	1.55*2+2.70			5.800			
	3 piętro-4 piętro	1.55*2+2.70			5.800			
		RAZEM	64.125 m					
1*		-- R -- Posadzkarze-plitkarze gr.III 0.4 r-g/m	r-g	25.650	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.02 r-g/m	r-g	1.283	0.000	0.00		
3*		-- M -- Płytki gresowe - cokoły 0.155 m ² /m	m ²	9.939	0.000		0.00	
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0.65 kg/m	kg	41.681	0.000		0.00	
5*		Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka 0.08 kg/m	kg	5.130	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	0.257	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.006 m-g/m	m-g	0.385	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
777 KNR 2-02 d.2.2 1101-07 6) .3.5		Podospka piaskowa obmiar = 6.9*2.04*0.3 = 4.223 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 4.32 r-g/m ³	r-g	18.243	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek do zapraw 1.08 m ³ /m ³	m ³	4.561	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
778 KNR 2-02 d.2.2 1101-01 6) .3.5		Podkłady betonowe - chudy beton obmiar = 6.9*2.04*0.1 = 1.408 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	3.928	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 2.47 r-g/m ³	r-g	3.478	0.000	0.00		
3*		-- M -- Beton zwykły C8/10 1.03 m ³ /m ³	m ³	1.450	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
779 KNR 2-02 d.2.2 0605-01 ⁶⁾ .3.5		Paroizolacja - papa termozgrzewalna z wkładką PYE V100 S24 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 termozgrzewalna z wkładką PYE V100 S24 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 elektrycznym 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
780 KNR 2-02 d.2.2 0609-03 ⁶⁾ .3.5		Izolacje poziome z płyt polistyren ekstrudowany/ 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 elektrycznym 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
781 KNR 2-02 d.2.2 0607-01 ⁶⁾ .3.5		Folia izolacyjna PE gr. 2 mm 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 izolacyjna PE gr. 2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	16.891	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 0.0112 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
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
782 KNR 2-02 d.2.2 1102-02 ⁶⁾ .3.5		Wylewka betonowa gr 5 cm obmiar = 6.9*2.04 = 14.076 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0.5719+0.0284*3=0.6571 r-g/m ²	r-g	9.249	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.0869+0.0432*3=0.2165 r-g/m ²	r-g	3.047	0.000	0.00		
3*		-- M -- Beton zwykły C25/30 0.0206+0.0105*3=0.0521 m ³ /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*3=0.0787 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
783 KNR 2-02u2 d.2.2 2806-03 ¹⁷⁾ .3.5		Posadzki w komunikacji	m ²					
	C.0.1 kl. schodowa - część	obmiar = 2.81*1.87	5.255					
	C.0.2 wiatrołap	3.9	3.900					
		RAZEM	9.155 m 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
784 KNR 2-02u2 d.2.2 2809-03 ¹⁷⁾ .3.5		Cokoliki	m					
		obmiar = 1 kondygnacja	0.000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.0.2 wiatro- łap	8.02-1.20*2 5.620 RAZEM 5.620 m						
1*		-- R -- Posadzkarze-plitkarze gr.III 0.4 r-g/m	r-g	2.248	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.02 r-g/m	r-g	0.112	0.000	0.00		
3*		-- M -- Płytki gresowe - cokoły 0.155 m²/m	m²	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
785 d.2.2 .3.5	KNR 2-02 0607-01 ⁶⁾	Folia izolacyjna PE gr. 2 mm	m²					
		obmiar = 1 kondygnacja 18.6-1.26*2.16*2 13.157						
	B.0.1 klatka schodowa	4.1 4.100						
	B.0.2 wiatro- łap	4.5 4.500						
	B.0.3 wiatro- łap	26.5-2.81*1.87-1.26*2.18*2 15.752						
	C.0.1 klatka schodowa	2 kondygnacja 24.6-1.26*2.16*2 19.157						
	B.1.1 klatka schodowa	21-1.26*2.18*2 15.506						
	C.1.1 klatka schodowa	3 kondygnacja 24.6-1.26*2.16*2 19.157						
	B.2.1 klatka schodowa	21-1.26*2.18*2 15.506						
	C.2.1 klatka schodowa	4 kondygnacja 24.6-1.26*2.16*2 19.157						
	B.4.1 klatka schodowa	21-1.26*2.18*2 15.506						
	C.4.1 klatka schodowa	RAZEM 141.498 m²						
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0.3204*0.8=0.25632 r-g/m²	r-g	36.269	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.0392*0.8=0.03136 r-g/m²	r-g	4.437	0.000	0.00		
3*		-- M -- Folia izolacyjna PE gr. 2 mm 1.2 m²/m²	m²	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/m²	m-g	1.585	0.000			0.00
6*		Środek transportowy 0.0068 m-g/m²	m-g	0.962	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
786 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.0.1 klatka schodowa	18.6-1.26*2.16*2	13.157					
	B.0.2 wiatro- łap	4.1	4.100					
	B.0.3 wiatro- łap	4.5	4.500					
	C.0.1 klatka schodowa	26.5-2.81*1.87-1.26*2.18*2	15.752					
		2 kondygnacja	0.000					
	B.1.1 klatka schodowa	24.6-1.26*2.16*2	19.157					
	C.1.1 klatka schodowa	21-1.26*2.18*2	15.506					
		3 kondygnacja	0.000					
	B.2.1 klatka schodowa	24.6-1.26*2.16*2	19.157					
	C.2.1 klatka schodowa	21-1.26*2.18*2	15.506					
		4 kondygnacja	0.000					
	B.4.1 klatka schodowa	24.6-1.26*2.16*2	19.157					
	C.4.1 klatka schodowa	21-1.26*2.18*2	15.506					
		RAZEM	141.498 m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II	r-g	11.589	0.000	0.00		
2*		0.0819 r-g/m ² Robotnicy gr.I	r-g	1.019	0.000	0.00		
		0.0072 r-g/m ²						
3*		-- M -- styropian akustyczny gr 3 cm	m ³	4.287	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 elektrycznym 0,5 t	m-g	0.453	0.000			0.00
6*		0.0032 m-g/m ² Środek transportowy	m-g	0.665	0.000			0.00
		0.0047 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
787 d.2.2 .3.5	KNR 2-02 0609-03 ⁶⁾	Izolacja termiczna - styropian twardej podłogi EPS 100-036	m ²					
		obmiar =						
		1 kondygnacja	0.000					
	B.0.1 klatka schodowa	18.6-1.26*2.16*2	13.157					
	B.0.2 wiatro- łap	4.1	4.100					
	B.0.3 wiatro- łap	4.5	4.500					
	C.0.1 klatka schodowa	26.5-2.81*1.87-1.26*2.18*2	15.752					
		2 kondygnacja	0.000					
	B.1.1 klatka schodowa	24.6-1.26*2.16*2	19.157					
	C.1.1 klatka schodowa	21-1.26*2.18*2	15.506					
		3 kondygnacja	0.000					
	B.2.1 klatka schodowa	24.6-1.26*2.16*2	19.157					
	C.2.1 klatka schodowa	21-1.26*2.18*2	15.506					
		4 kondygnacja	0.000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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	r-g	11.589	0.000	0.00		
2*		0.0819 r-g/m ² Robotnicy gr.I	r-g	1.019	0.000	0.00		
		0.0072 r-g/m ²						
3*		-- M -- Styropian twardy podłogowy EPS 100-036 gr 5 cm	m ³	7.429	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 elektrycznym 0,5 t	m-g	0.453	0.000			0.00
6*		0.0032 m-g/m ² Środek transportowy	m-g	0.665	0.000			0.00
		0.0047 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
788	KNR 2-02	Folia izolacyjna PE gr. 2 mm	m ²					
d.2.2	0607-01 ⁶⁾							
.3.5								
		obmiar =						
		1 kondygnacja	0.000					
	B.0.1 klatka schodowa	18.6-1.26*2.16*2	13.157					
	B.0.2 wiatrołap	4.1	4.100					
	B.0.3 wiatrołap	4.5	4.500					
	C.0.1 klatka schodowa	26.5-2.81*1.87-1.26*2.18*2	15.752					
		2 kondygnacja	0.000					
	B.1.1 klatka schodowa	24.6-1.26*2.16*2	19.157					
	C.1.1 klatka schodowa	21-1.26*2.18*2	15.506					
		3 kondygnacja	0.000					
	B.2.1 klatka schodowa	24.6-1.26*2.16*2	19.157					
	C.2.1 klatka schodowa	21-1.26*2.18*2	15.506					
		4 kondygnacja	0.000					
	B.4.1 klatka schodowa	24.6-1.26*2.16*2	19.157					
	C.4.1 klatka schodowa	21-1.26*2.18*2	15.506					
		RAZEM	141.498 m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II	r-g	36.269	0.000	0.00		
2*		0.3204*0.8=0.25632 r-g/m ² Robotnicy gr.I	r-g	4.437	0.000	0.00		
		0.0392*0.8=0.03136 r-g/m ²						
3*		-- M -- Folia izolacyjna PE gr. 2 mm	m ²	169.798	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	1.585	0.000			0.00
6*		0.0112 m-g/m ² Środek transportowy	m-g	0.962	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
789 d.2.2 .3.5	KNR 2-02 1102-02 ⁶⁾	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 wiatro- łap	4.1	4.100					
	B.0.3 wiatro- łap	4.5	4.500					
	C.0.1 klatka schodowa	26.5-2.81*1.87-1.26*2.18*2	15.752					
		2 kondygnacja	0.000					
	B.1.1 klatka schodowa	24.6-1.26*2.16*2	19.157					
	C.1.1 klatka schodowa	21-1.26*2.18*2	15.506					
		3 kondygnacja	0.000					
	B.2.1 klatka schodowa	24.6-1.26*2.16*2	19.157					
	C.2.1 klatka schodowa	21-1.26*2.18*2	15.506					
		4 kondygnacja	0.000					
	B.4.1 klatka schodowa	24.6-1.26*2.16*2	19.157					
	C.4.1 klatka schodowa	21-1.26*2.18*2	15.506					
		RAZEM	141.498 m 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 elektrycz- nym 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
790 d.2.2 .3.5	KNR 2-02u2 2806-03 ¹⁷⁾	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 wiatro- łap	4.1	4.100					
	B.0.3 wiatro- łap	4.5	4.500					
	C.0.1 klatka schodowa	26.5-2.81*1.87-1.26*2.18*2	15.752					
		2 kondygnacja	0.000					
	B.1.1 klatka schodowa	24.6-1.26*2.16*2	19.157					
	C.1.1 klatka schodowa	21-1.26*2.18*2	15.506					
		3 kondygnacja	0.000					
	B.2.1 klatka schodowa	24.6-1.26*2.16*2	19.157					
	C.2.1 klatka schodowa	21-1.26*2.18*2	15.506					
		4 kondygnacja	0.000					
	B.4.1 klatka schodowa	24.6-1.26*2.16*2	19.157					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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
791 d.2.2 .3.5	KNR 2-02u2 2809-03 17)	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						
	B.1.1 klatka schodowa	2 kondygnacja 0.000 30.2-(1.0*3+1.18) 26.020						
	C.1.1 klatka schodowa	24.90-(1.0*3+1.2*2) 19.500						
	B.2.1 klatka schodowa	3 kondygnacja 0.000 30.2-(1.0*3+1.18) 26.020						
	C.2.1 klatka schodowa	24.90-(1.0*3+1.2*2) 19.500						
	B.4.1 klatka schodowa	4 kondygnacja 0.000 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						
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	128.837	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	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.793	0.000			0.00
8*		0.004 m-g/m Środek transportowy 0.006 m-g/m	m-g	1.189	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
2.2.3		Sufity						
.6								
792	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne pocienione grubości 8 mm	m ²					
d.2.2	0813-02 18)	kat. III na stropach, biegach i spocznikach klatek schodowych z elementów - strop						
.3.6		obmiar =						
		1 kondygnacja	0.000					
	B.01.A komunikacja	10	10.000					
	B.01.B salon+aneks	28.2	28.200					
	B.01.C sypialnia	13.4	13.400					
	B.01.D garderoba	2.4	2.400					
	B.02.A komunikacja	11.6	11.600					
	B.02.B salon z aneksem	24.8	24.800					
	B.02.C sypialnia	11.1	11.100					
	B.02.D sypialnia	17	17.000					
	C.0.1.A komunikacja	4.6	4.600					
	C.0.1.C salon+aneks	19.3	19.300					
	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					
	C.0.2.A komunikacja	6.1	6.100					
	C.0.2.C spiżarnia	1.7	1.700					
	C.0.2.D salon+aneks	28	28.000					
	C.0.2.E komunikacja	4.3	4.300					
	C.0.2.G garderoba	1.6	1.600					
	C.0.2.H sypialnia	11.1	11.100					
	C.0.2.I sypialnia	9.5	9.500					
	C.0.2.J sypialnia	11.4	11.400					
	C.0.3.A komunikacja	6.6	6.600					
	C.0.3.C salon+aneks	25.2	25.200					
	C.0.3.D sypialnia	12.2	12.200					
		2 kondygnacja	0.000					
	B.03.A komunikacja	3.7	3.700					
	B.03.B salon z aneksem	22.4	22.400					
	B.03.C sypialnia	14.6	14.600					
	B.03.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.05.A komunikacja	10	10.000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.05.B salon z aneksem	28.2	28.200					
	B.05.C sypialnia	13.4	13.400					
	B.05.D garderoba	2.4	2.400					
	B.06.A komunikacja	13.1	13.100					
	B.06.B salon z aneksem	24.8	24.800					
	B.06.C sypialnia	13	13.000					
	B.06.E sypialnia	16.1	16.100					
	B.06.F garderoba	2.4	2.400					
	C.04.A komunikacja	6.5	6.500					
	C.04.C salon+aneks	27.6	27.600					
	C.04.D komunikacja	5.9	5.900					
	C.04.F sypialnia	11.1	11.100					
	C.04.G sypialnia	11.1	11.100					
	C.04.H garderoba	2.4	2.400					
	C.05.A komunikacja	6.1	6.100					
	C.05.C spiżarnia	1.7	1.700					
	C.05.D salon+aneks	28	28.000					
	C.05.E komunikacja	4.3	4.300					
	C.05.G garderoba	1.6	1.600					
	C.05.H sypialnia	11.1	11.100					
	C.05.I sypialnia	9.5	9.500					
	C.05.J sypialnia	11.4	11.400					
	C.06.A komunikacja	6.6	6.600					
	C.06.C salon+aneks	25.2	25.200					
	C.06.D sypialnia	12.2	12.200					
	3 kondygnacja		0.000					
	B.07.A komunikacja	3.7	3.700					
	B.07.B salon z aneksem	22.4	22.400					
	B.07.C sypialnia	14.6	14.600					
	B.07.E garderoba	2.8	2.800					
	B.08.A komunikacja	7.5	7.500					
	B.08.B salon z aneksem	21.8	21.800					
	B.08.C sypialnia	11.3	11.300					
	B.08.D garderoba	5.4	5.400					
	B.09.A komunikacja	10	10.000					
	B.09.B salon z aneksem	28.2	28.200					
	B.09.C sypialnia	13.4	13.400					
	B.09.D garderoba	2.4	2.400					
	B.10.A komunikacja	13.1	13.100					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.10.B salon z aneksem	24.8	24.800					
	B.10.C sypialnia	13	13.000					
	B.10.E sypialnia	16.1	16.100					
	B.10.F garderoba	2.4	2.400					
	C.07.A komunikacja	6.5	6.500					
	C.07.C salon+aneks	27.6	27.600					
	C.07.D komunikacja	5.9	5.900					
	C.07.F sypialnia	11.1	11.100					
	C.07.G sypialnia	11.1	11.100					
	C.07.H garderoba	2.4	2.400					
	C.08.A komunikacja	6.1	6.100					
	C.08.C spiżarnia	1.7	1.700					
	C.08.D salon+aneks	28	28.000					
	C.08.E komunikacja	4.3	4.300					
	C.08.G garderoba	1.6	1.600					
	C.08.H sypialnia	11.1	11.100					
	C.08.I sypialnia	9.5	9.500					
	C.08.J sypialnia	11.4	11.400					
	C.09.A komunikacja	6.6	6.600					
	C.09.C salon+aneks	25.2	25.200					
	C.09.D sypialnia	12.2	12.200					
	4 kondygnacja		0.000					
	B.11.A komunikacja	3.8	3.800					
	B.11.B salon z aneksem	22.7	22.700					
	B.11.C sypialnia	10.3	10.300					
	B.11.E garderoba	2.8	2.800					
	B.12.A komunikacja	7.5	7.500					
	B.12.B salon z aneksem	21.8	21.800					
	B.12.C sypialnia	11.3	11.300					
	B.12.D garderoba	5.4	5.400					
	B.13.A komunikacja	10	10.000					
	B.13.B salon z aneksem	28.2	28.200					
	B.13.C sypialnia	13.4	13.400					
	B.13.D garderoba	2.4	2.400					
	B.14.A komunikacja	13.1	13.100					
	B.14.B salon z aneksem	23.8	23.800					
	B.14.C sypialnia	13.8	13.800					
	B.14.E garderoba	3.7	3.700					
	C.10.A komunikacja	6.5	6.500					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.10.C salon+aneks	27.6	27.600					
	C.10.D komu- nikacja	5.9	5.900					
	C.10.F sypial- nia	11.1	11.100					
	C.10.G sypial- nia	11.1	11.100					
	C.10.H garde- roba	2.4	2.400					
	C.11.A komu- nikacja	6.1	6.100					
	C.11.C spi- żarnia	1.7	1.700					
	C.11.D salon+aneks	28	28.000					
	C.11.E komu- nikacja	3.9	3.900					
	C.11.G garde- roba	1.6	1.600					
	C.11.H sypial- nia	12.2	12.200					
	C.11.I sypial- nia	12.5	12.500					
	C.12.A komu- nikacja	6.6	6.600					
	C.12.C salon+aneks	25.2	25.200					
	C.12.D sypial- nia	12.2	12.200					
	RAZEM		1446.600 m ²					
1*	-- R -- robocizna 0.3469 r-g/m ²		r-g	501.826	0.000	0.00		
2*	-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.005 m ³ /m ²		m ³	7.233	0.000		0.00	
3*	zaprawa cementowa m. 80 0.0073 m ³ /m ²		m ³	10.560	0.000		0.00	
4*	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)		%	1.500	0.000		0.00	
5*	-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0362 m-g/m ²		m-g	52.367	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
793 d.2.2 .3.6	KNR 2-02 0813-02 ¹⁸⁾	Tynki wewnętrzne pocienione grubości 8 mm kat. III na stropach, biegach i spocznikach kła- tek schodowych z elementów - strop łazienki obmiar = 1 kondygnacja	m ²					
	B.01.E łazien- ka dla nps	7	7.000					
	B.02.E łazien- ka	6.3	6.300					
	C.0.1.B wc	2	2.000					
	C.0.1.E łā- zienka	4.7	4.700					
	C.0.2.B wc	1.8	1.800					
	C.0.2.F łā- zienka	4.5	4.500					
	C.0.3.B łā- zienka	5.6	5.600					
	2 kondygnacja		0.000					
	B.03.D łazien- ka	4.8	4.800					
	B.04.E łazien- ka	6.2	6.200					
	B.05.E łazien- ka	7	7.000					
	B.06.D łazien- ka	6.1	6.100					
	C.04.B wc	2.1	2.100					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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 0.3469 r-g/m ²		r-g	55.920	0.000	0.00		
2*	-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.005 m ³ /m ²		m ³	0.806	0.000		0.00	
3*	zaprawa cementowa m. 80 0.0073 m ³ /m ²		m ³	1.177	0.000		0.00	
4*	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)		%	1.500	0.000		0.00	
5*	-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0362 m-g/m ²		m-g	5.835	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
794 KNR K-04 d.2.2 0305-04 14) .3.6	Gładzie gipsowe stropów		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 salon z aneksem	24.8	24.800					
	B.02.C sypialnia	11.1	11.100					
	B.02.D sypialnia	17	17.000					
	B.02.E łazienka	6.3	6.300					
	C.0.1.A komunikacja	4.6	4.600					
	C.0.1.B wc	2	2.000					
	C.0.1.C salon+aneks	19.3	19.300					
	C.0.1.D komunikacja	3.4	3.400					
	C.0.1.E łazienka	4.7	4.700					
	C.0.1.F sypialnia	11.1	11.100					
	C.0.1.G sypialnia	11.1	11.100					
	C.0.1.H garderoba	1.9	1.900					
	C.0.2.A komunikacja	6.1	6.100					
	C.0.2.B wc	1.8	1.800					
	C.0.2.C spiżarnia	1.7	1.700					
	C.0.2.D salon+aneks	28	28.000					
	C.0.2.E komunikacja	4.3	4.300					
	C.0.2.F łazienka	4.5	4.500					
	C.0.2.G garderoba	1.6	1.600					
	C.0.2.H sypialnia	11.1	11.100					
	C.0.2.I sypialnia	9.5	9.500					
	C.0.2.J sypialnia	11.4	11.400					
	C.0.3.A komunikacja	6.6	6.600					
	C.0.3.B łazienka	5.6	5.600					
	C.0.3.C salon+aneks	25.2	25.200					
	C.0.3.D sypialnia	12.2	12.200					
	2 kondygnacja		0.000					
	B.03.A komunikacja	3.7	3.700					
	B.03.B salon z aneksem	22.4	22.400					
	B.03.C sypialnia	14.6	14.600					
	B.03.D łazienka	4.8	4.800					
	B.03.E garderoba	2.8	2.800					
	B.04.A komunikacja	7.5	7.500					
	B.04.B salon z aneksem	21.8	21.800					
	B.04.C sypialnia	11.3	11.300					
	B.04.D garderoba	5.4	5.400					
	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.05.D garde- roba	2.4	2.400					
	B.05.E łazien- ka	7	7.000					
	B.06.A komu- nikacja	13.1	13.100					
	B.06.B salon z aneksem	24.8	24.800					
	B.06.C sypial- nia	13	13.000					
	B.06.D łazien- ka	6.1	6.100					
	B.06.E sypial- nia	16.1	16.100					
	B.06.F garde- roba	2.4	2.400					
	C.04.A komu- nikacja	6.5	6.500					
	C.04.B wc	2.1	2.100					
	C.04.C salon+aneks	27.6	27.600					
	C.04.D komu- nikacja	5.9	5.900					
	C.04.E łazien- ka	4.7	4.700					
	C.04.F sypial- nia	11.1	11.100					
	C.04.G sypial- nia	11.1	11.100					
	C.04.H garde- roba	2.4	2.400					
	C.05.A komu- nikacja	6.1	6.100					
	C.05.B wc	1.8	1.800					
	C.05.C spi- żarnia	1.7	1.700					
	C.05.D salon+aneks	28	28.000					
	C.05.E komu- nikacja	4.3	4.300					
	C.05.F łazien- ka	4.5	4.500					
	C.05.G garde- roba	1.6	1.600					
	C.05.H sypial- nia	11.1	11.100					
	C.05.I sypial- nia	9.5	9.500					
	C.05.J sypial- nia	11.4	11.400					
	C.06.A komu- nikacja	6.6	6.600					
	C.06.B łazien- ka	5.6	5.600					
	C.06.C salon+aneks	25.2	25.200					
	C.06.D sypial- nia	12.2	12.200					
		3 kondygnacja	0.000					
	B.07.A komu- nikacja	3.7	3.700					
	B.07.B salon z aneksem	22.4	22.400					
	B.07.C sypial- nia	14.6	14.600					
	B.07.D łazien- ka	4.8	4.800					
	B.07.E garde- roba	2.8	2.800					
	B.08.A komu- nikacja	7.5	7.500					
	B.08.B salon z aneksem	21.8	21.800					
	B.08.C sypial- nia	11.3	11.300					
	B.08.D garde- roba	5.4	5.400					

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	B.12.A komu- nikacja	7.5	7.500					
	B.12.B salon z aneksem	21.8	21.800					
	B.12.C sypial- nia	11.3	11.300					
	B.12.D garde- roba	5.4	5.400					
	B.12.E łazien- ka	6.2	6.200					
	B.13.A komu- nikacja	10	10.000					
	B.13.B salon z aneksem	28.2	28.200					
	B.13.C sypial- nia	13.4	13.400					
	B.13.D garde- roba	2.4	2.400					
	B.13.E łazien- ka	7	7.000					
	B.14.A komu- nikacja	13.1	13.100					
	B.14.B salon z aneksem	23.8	23.800					
	B.14.C sypial- nia	13.8	13.800					
	B.14.D łazien- ka	7	7.000					
	B.14.E garde- roba	3.7	3.700					
	C.10.A komu- nikacja	6.5	6.500					
	C.10.B wc	2.1	2.100					
	C.10.C salon+aneks	27.6	27.600					
	C.10.D komu- nikacja	5.9	5.900					
	C.10.E łazien- ka	4.7	4.700					
	C.10.F sypial- nia	11.1	11.100					
	C.10.G sypial- nia	11.1	11.100					
	C.10.H garde- roba	2.4	2.400					
	C.11.A komu- nikacja	6.1	6.100					
	C.11.B wc	1.8	1.800					
	C.11.C spi- żarnia	1.7	1.700					
	C.11.D salon+aneks	28	28.000					
	C.11.E komu- nikacja	3.9	3.900					
	C.11.F łazien- ka	4.5	4.500					
	C.11.G garde- roba	1.6	1.600					
	C.11.H sypial- nia	12.2	12.200					
	C.11.I sypial- nia	12.5	12.500					
	C.12.A komu- nikacja	6.6	6.600					
	C.12.B łazien- ka	5.6	5.600					
	C.12.C salon+aneks	25.2	25.200					
	C.12.D sypial- nia	12.2	12.200					
	RAZEM		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		
	-- M --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Gładź szpachlowa $0.00332+0.00125=0.00457 \text{ t/m}^2$	t	7.348	0.000		0.00	
3*		Środek gruntujący $0.15 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	241.170	0.000		0.00	
4*		Woda $0.0022+0.0008=0.003 \text{ m}^3/\text{m}^2$	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 $0.028+0.009=0.037 \text{ m-g/m}^2$	m-g	59.489	0.000			0.00
7*		Środek transportowy $0.008+0.003=0.011 \text{ m-g/m}^2$	m-g	17.686	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
795 d.2.2 1505-03 6) .3.6	KNR 2-02 1505-03 6)	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					
	B.02.B salon z aneksem	24.8	24.800					
	B.02.C sypialnia	11.1	11.100					
	B.02.D sypialnia	17	17.000					
	B.02.E łazienka	6.3	6.300					
	C.0.1.A komunikacja	4.6	4.600					
	C.0.1.B wc	2	2.000					
	C.0.1.C salon+aneks	19.3	19.300					
	C.0.1.D komunikacja	3.4	3.400					
	C.0.1.E łazienka	4.7	4.700					
	C.0.1.F sypialnia	11.1	11.100					
	C.0.1.G sypialnia	11.1	11.100					
	C.0.1.H garderoba	1.9	1.900					
	C.0.2.A komunikacja	6.1	6.100					
	C.0.2.B wc	1.8	1.800					
	C.0.2.C spiżarnia	1.7	1.700					
	C.0.2.D salon+aneks	28	28.000					
	C.0.2.E komunikacja	4.3	4.300					
	C.0.2.F łazienka	4.5	4.500					
	C.0.2.G garderoba	1.6	1.600					
	C.0.2.H sypialnia	11.1	11.100					
	C.0.2.I sypialnia	9.5	9.500					
	C.0.2.J sypialnia	11.4	11.400					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.0.3.A komunikacja	6.6	6.600					
	C.0.3.B łazienka	5.6	5.600					
	C.0.3.C salon+aneks	25.2	25.200					
	C.0.3.D sypialnia	12.2	12.200					
	2 kondygnacja	0.000	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.05.G garde- roba	1.6	1.600					
	C.05.H sypial- nia	11.1	11.100					
	C.05.I sypial- nia	9.5	9.500					
	C.05.J sypial- nia	11.4	11.400					
	C.06.A komu- nikacja	6.6	6.600					
	C.06.B łazien- ka	5.6	5.600					
	C.06.C salon+aneks	25.2	25.200					
	C.06.D sypial- nia	12.2	12.200					
		3 kondygnacja	0.000					
	B.07.A komu- nikacja	3.7	3.700					
	B.07.B salon z aneksem	22.4	22.400					
	B.07.C sypial- nia	14.6	14.600					
	B.07.D łazien- ka	4.8	4.800					
	B.07.E garde- roba	2.8	2.800					
	B.08.A komu- nikacja	7.5	7.500					
	B.08.B salon z aneksem	21.8	21.800					
	B.08.C sypial- nia	11.3	11.300					
	B.08.D garde- roba	5.4	5.400					
	B.08.E łazien- ka	6.2	6.200					
	B.09.A komu- nikacja	10	10.000					
	B.09.B salon z aneksem	28.2	28.200					
	B.09.C sypial- nia	13.4	13.400					
	B.09.D garde- roba	2.4	2.400					
	B.09.E łazien- ka	7	7.000					
	B.10.A komu- nikacja	13.1	13.100					
	B.10.B salon z aneksem	24.8	24.800					
	B.10.C sypial- nia	13	13.000					
	B.10.D łazien- ka	6.1	6.100					
	B.10.E sypial- nia	16.1	16.100					
	B.10.F garde- roba	2.4	2.400					
	C.07.A komu- nikacja	6.5	6.500					
	C.07.B wc	2.1	2.100					
	C.07.C salon+aneks	27.6	27.600					
	C.07.D komu- nikacja	5.9	5.900					
	C.07.E łazien- ka	4.7	4.700					
	C.07.F sypial- nia	11.1	11.100					
	C.07.G sypial- nia	11.1	11.100					
	C.07.H garde- roba	2.4	2.400					
	C.08.A komu- nikacja	6.1	6.100					
	C.08.B wc	1.8	1.800					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	C.08.C spi- żarnia	1.7	1.700					
	C.08.D salon+aneks	28	28.000					
	C.08.E komu- nikacja	4.3	4.300					
	C.08.F łazien- ka	4.5	4.500					
	C.08.G garde- roba	1.6	1.600					
	C.08.H sypial- nia	11.1	11.100					
	C.08.I sypial- nia	9.5	9.500					
	C.08.J sypial- nia	11.4	11.400					
	C.09.A komu- nikacja	6.6	6.600					
	C.09.B łazien- ka	5.6	5.600					
	C.09.C salon+aneks	25.2	25.200					
	C.09.D sypial- nia	12.2	12.200					
	4 kondygnacja		0.000					
	B.11.A komu- nikacja	3.8	3.800					
	B.11.B salon z aneksem	22.7	22.700					
	B.11.C sypial- nia	10.3	10.300					
	B.11.D łazien- ka	4.8	4.800					
	B.11.E garde- roba	2.8	2.800					
	B.12.A komu- nikacja	7.5	7.500					
	B.12.B salon z aneksem	21.8	21.800					
	B.12.C sypial- nia	11.3	11.300					
	B.12.D garde- roba	5.4	5.400					
	B.12.E łazien- ka	6.2	6.200					
	B.13.A komu- nikacja	10	10.000					
	B.13.B salon z aneksem	28.2	28.200					
	B.13.C sypial- nia	13.4	13.400					
	B.13.D garde- roba	2.4	2.400					
	B.13.E łazien- ka	7	7.000					
	B.14.A komu- nikacja	13.1	13.100					
	B.14.B salon z aneksem	23.8	23.800					
	B.14.C sypial- nia	13.8	13.800					
	B.14.D łazien- ka	7	7.000					
	B.14.E garde- roba	3.7	3.700					
	C.10.A komu- nikacja	6.5	6.500					
	C.10.B wc	2.1	2.100					
	C.10.C salon+aneks	27.6	27.600					
	C.10.D komu- nikacja	5.9	5.900					
	C.10.E łazien- ka	4.7	4.700					
	C.10.F sypial- nia	11.1	11.100					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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 gr.I 0.08 r-g/m ²		r-g	128.624	0.000	0.00		
2*	Malarze gr.II 0.1083*2=0.2166 r-g/m ²		r-g	348.249	0.000	0.00		
3*	Robotnicy gr.I 0.0673*2=0.1346 r-g/m ²		r-g	216.410	0.000	0.00		
4*	-- M -- Farba akrylowa 0.25 l/m ²		l	401.950	0.000		0.00	
5*	Preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²		dm ³	353.716	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	0.482	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
796 KNR 2-02 d.2.2 0811-02 ⁶⁾ .3.6	Tynki zwykłe kategorii biegów klatek schodowych		m ²					
	obmiar = biegi schodowe	0.000						
1 piętro-2 piętro	1.25*2.6*2*2	13.000						
2 piętro-3 piętro	1.25*2.6*2*2	13.000						
3 piętro-4 piętro	1.25*2.6*2*2	13.000						
1 piętro-2 piętro	spoczniki 1.55*2.70	4.185						
2 piętro-3 piętro	1.55*2.70	4.185						
3 piętro-4 piętro	1.55*2.70	4.185						
	RAZEM	51.555 m ²						
1*	-- R -- Tynkarze gr.III 0.7061 r-g/m ²		r-g	36.403	0.000	0.00		
2*	Cieśle gr.II 0.0361 r-g/m ²		r-g	1.861	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Robotnicy gr.I 0.1215 r-g/m ²	r-g	6.264	0.000	0.00		
4*		-- M -- Zaprawa wapienna m.4 0.0015 m ³ /m ²	m ³	0.077	0.000		0.00	
5*		Zaprawa cementowo-wapienna m.15 0.009 m ³ /m ²	m ³	0.464	0.000		0.00	
6*		Zaprawa cementowo-wapienna m.30 0.0021 m ³ /m ²	m ³	0.108	0.000		0.00	
7*		Zaprawa cementowa m. 50 0.0108 m ³ /m ²	m ³	0.557	0.000		0.00	
8*		Zaprawa cementowa m. 80 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.113	0.000		0.00	
9*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
10*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/m ²	m-g	2.062	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
797 d.2.2 .3.6	KNR K-04 0305-04 14)	Gładzie gipsowe stropów	m ²					
		obmiar = biegi schodowe						
		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	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
798 d.2.2 .3.6	KNR 2-02 1505-03 6)	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - powierzchnie poziome	m ²					
		obmiar = biegi schodowe						
		1 piętro-2 piętro						
		2 piętro-3 piętro						
		3 piętro-4 piętro						
		spoczniki						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	1 piętro-2 piętro	1.55*2.70	4.185					
	2 piętro-3 piętro	1.55*2.70	4.185					
	3 piętro-4 piętro	1.55*2.70	4.185					
		RAZEM	51.555 m 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	
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
799 d.2.2 .3.6	KNR 2-02 0801-03 6)	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 0.3768*1.5=0.5652 r-g/m ²	r-g	85.149	0.000	0.00		
2*		Cieśle gr.II 0.0361*1.5=0.05415 r-g/m ²	r-g	8.158	0.000	0.00		
3*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna m.15 0.0168 m ³ /m ²	m ³	2.531	0.000		0.00	
4*		Zaprawa cementowo-wapienna m.50 0.0042 m ³ /m ²	m ³	0.633	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*		Agregat tynkarski 1,1-3m3/h 0.0438 m-g/m ²	m-g	6.599	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
800 KNR K-04 d.2.2 0305-04 14) .3.6		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 wiatro- łap	4.1	4.100					
	B.0.3 wiatro- łap	4.5	4.500					
	C.0.1 klatka schodowa	26.5-1.26*2.18*2	21.006					
	C.0.2 wiatro- łap	3.9	3.900					
		2 kondygnacja	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 -- 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 elektrycznym 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
801 KNR 2-02 d.2.2 1505-03 6) .3.6		Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - 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 wiatro- łap	4.1	4.100					
	B.0.3 wiatro- łap	4.5	4.500					
	C.0.1 klatka schodowa	26.5-1.26*2.18*2	21.006					
	C.0.2 wiatro- łap	3.9	3.900					
		2 kondygnacja	0.000					
	B.1.1 klatka schodowa	24.6-1.26*2.16*2	19.157					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	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					
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I	r-g	12.052	0.000	0.00		
		0.08 r-g/m ²						
2*		Malarze gr.II	r-g	32.631	0.000	0.00		
		0.1083*2=0.2166 r-g/m ²						
3*		Robotnicy gr.I	r-g	20.278	0.000	0.00		
		0.0673*2=0.1346 r-g/m ²						
		-- M --						
4*		Farba akrylowa	l	37.663	0.000		0.00	
		0.25 l/m ²						
5*		Preparat gruntujący	dm ³	33.143	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	0.045	0.000			0.00
		0.0003 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Sufity
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.3		Stolarka i ślusarka						
.7								
802	KNR 0-19	O2 - Dostawa i montaż okien PCV, o wym. 113x108cm (szczegóły wg zestawienia)	m ²					
d.2.2	1022-04 ¹⁰⁾	obmiar = 1.130*1.080*8 = 9.763 m ²						
.3.7								
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1.82 r-g/m ²	r-g	17.769	0.000	0.00		
2*		-- M -- O2 - Okna PCV 113x108 1 m ² /m ²	m ²	9.763	0.000		0.00	
3*		Kotwy 6.6 szt/m ²	szt	64.436	0.000		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa 0.34 dm ³ /m ²	dm ³	3.319	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	0.488	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.586	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
803	KNR 0-19	O3 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 157x244cm (szczegóły wg zestawienia)	m ²					
d.2.2	1022-11 ¹⁰⁾	obmiar = 1.570*2.440*1 = 3.831 m ²						
.3.7								
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
804	KNR 0-19	O4 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 120x230cm (szczegóły wg zestawienia)	m ²					
d.2.2	1022-11 ¹⁰⁾	obmiar = 1.200*2.300*1 = 2.760 m ²						
.3.7								
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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.166	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
805 KNR 0-19 d.2.2 1022-12 10) .3.7		O4a - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 120x230cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1.200*2.300*3 = 8.280 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1.62 r-g/m ²	r-g	13.414	0.000	0.00		
2*		-- M -- O4a - Okna PCV 120x230 1 m ² /m ²	m ²	8.280	0.000		0.00	
3*		Kotwy 5.28 szt/m ²	szt	43.718	0.000		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	2.732	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	0.414	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.497	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
806 KNR 0-19 d.2.2 1022-12 10) .3.7		O4b - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 120x230cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1.200*2.300*2 = 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 -- O4b - Okna PCV 120x230 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
807 KNR 0-19 d.2.2 1022-12 10) .3.7		O5 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 120x244cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1.200*2.440*21 = 61.488 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1.62 r-g/m ²	r-g	99.611	0.000	0.00		
2*		-- M -- O5 - Okna PCV 120x244 1 m ² /m ²	m ²	61.488	0.000		0.00	
3*		Kotwy 5.28 szt/m ²	szt	324.657	0.000		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	20.291	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.074	0.000			0.00
7*		0.05 m-g/m ² Środek transportowy	m-g	3.689	0.000			0.00
		0.06 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
808	KNR 0-19	O5a - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 120x244cm (szczegóły wg zestawienia)	m ²					
d.2.2	1022-12 ¹⁰⁾	obmiar = 1.200*2.440*14 = 40.992 m ²						
.3.7								
1*		-- R -- Monterzy gr.II	r-g	66.407	0.000	0.00		
		1.62 r-g/m ²						
2*		-- M -- O5a - Okna PCV 120x244	m ²	40.992	0.000		0.00	
		1 m ² /m ²						
3*		Kotwy	szt	216.438	0.000		0.00	
		5.28 szt/m ²						
4*		Pianka poliuretanowa	dm ³	13.527	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	2.050	0.000			0.00
		0.05 m-g/m ²						
7*		Środek transportowy	m-g	2.460	0.000			0.00
		0.06 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
809	KNR 0-19	O5b - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 120x244cm (szczegóły wg zestawienia)	m ²					
d.2.2	1022-12 ¹⁰⁾	obmiar = 1.200*2.440*11 = 32.208 m ²						
.3.7								
1*		-- R -- Monterzy gr.II	r-g	52.177	0.000	0.00		
		1.62 r-g/m ²						
2*		-- M -- O5b - Okna PCV 120x244	m ²	32.208	0.000		0.00	
		1 m ² /m ²						
3*		Kotwy	szt	170.058	0.000		0.00	
		5.28 szt/m ²						
4*		Pianka poliuretanowa	dm ³	10.629	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	1.610	0.000			0.00
		0.05 m-g/m ²						
7*		Środek transportowy	m-g	1.932	0.000			0.00
		0.06 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
810	KNR 0-19	O6 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 120x240cm (szczegóły wg zestawienia)	m ²					
d.2.2	1022-12 ¹⁰⁾	obmiar = 1.200*2.400*3 = 8.640 m ²						
.3.7								
1*		-- R -- Monterzy gr.II	r-g	13.997	0.000	0.00		
		1.62 r-g/m ²						
2*		-- M -- O6 - Okna PCV 120x240	m ²	8.640	0.000		0.00	
		1 m ² /m ²						
3*		Kotwy	szt	45.619	0.000		0.00	
		5.28 szt/m ²						
4*		Pianka poliuretanowa	dm ³	2.851	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)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05 m-g/m ²	m-g	0.432	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.518	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
811 KNR 0-19 d.2.2 1022-12 ¹⁰⁾ .3.7		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	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05 m-g/m ²	m-g	0.648	0.000			0.00
7*		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
812 KNR 0-19 d.2.2 1022-12 ¹⁰⁾ .3.7		O8 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 105x240cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1.050*2.400*6 = 15.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1.62 r-g/m ²	r-g	24.494	0.000	0.00		
2*		-- M -- O8 - Okna PCV 105x240 1 m ² /m ²	m ²	15.120	0.000		0.00	
3*		Kotwy 5.28 szt/m ²	szt	79.834	0.000		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	4.990	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	0.756	0.000			0.00
7*		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
813 KNR 0-19 d.2.2 1022-12 ¹⁰⁾ .3.7		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	

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	0.252	0.000			0.00
7*		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
814 KNR 0-19 d.2.2 1022-12 ¹⁰⁾ .3.7		O9 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. (60+120)x244cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = (0.600+1.200)*2.440*5 = 21.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1.62 r-g/m ²	r-g	35.575	0.000	0.00		
2*		-- M -- O9 - Okna PCV (60+120)x244 1 m ² /m ²	m ²	21.960	0.000		0.00	
3*		Kotwy 5.28 szt/m ²	szt	115.949	0.000		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	7.247	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	1.098	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	1.318	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
815 KNR 0-19 d.2.2 1022-12 ¹⁰⁾ .3.7		O9a - Dostawa i montaż okien PCV o wym. (60+120)x230cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = (0.600+1.200)*2.300*1 = 4.140 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1.62 r-g/m ²	r-g	6.707	0.000	0.00		
2*		-- M -- O9a - Okna PCV (60+120)x230 1 m ² /m ²	m ²	4.140	0.000		0.00	
3*		Kotwy 5.28 szt/m ²	szt	21.859	0.000		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	1.366	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05 m-g/m 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
816 KNR 0-19 d.2.2 1022-12 ¹⁰⁾ .3.7		O9b - Dostawa i montaż okien PCV o wym. (60+120)x230cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = (0.600+1.200)*2.300*1 = 4.140 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1.62 r-g/m ²	r-g	6.707	0.000	0.00		
2*		-- M -- O9b - Okna PCV (60+120)x230 1 m ² /m ²	m ²	4.140	0.000		0.00	
3*		Kotwy 5.28 szt/m ²	szt	21.859	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	1.366	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05 m-g/m 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
817 KNR 0-19 d.2.2 1022-12 ¹⁰⁾ .3.7		O10 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 240x244cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 2.400*2.440*5 = 29.280 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1.62 r-g/m ²	r-g	47.434	0.000	0.00		
2*		-- M -- O10 - Okna PCV 240x244 1 m ² /m ²	m ²	29.280	0.000		0.00	
3*		Kotwy 5.28 szt/m ²	szt	154.598	0.000		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	9.662	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	1.464	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	1.757	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
818 KNR 0-19 d.2.2 1022-12 ¹⁰⁾ .3.7		O10a - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 240x244cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 2.400*2.440*11 = 64.416 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1.62 r-g/m ²	r-g	104.354	0.000	0.00		
2*		-- M -- O10a - Okna PCV 240x244 1 m ² /m ²	m ²	64.416	0.000		0.00	
3*		Kotwy 5.28 szt/m ²	szt	340.116	0.000		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	21.257	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	3.221	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	3.865	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
819 KNR 0-19 d.2.2 1022-04 ¹⁰⁾ .3.7		O11 - Dostawa i montaż okien PCV, o wym. 90x154cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 0.900*1.540*5 = 6.930 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1.82 r-g/m ²	r-g	12.613	0.000	0.00		
2*		-- M -- O11 - Okna PCV 90x154 1 m ² /m ²	m ²	6.930	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Kotwy 6.6 szt/m ²	szt	45.738	0.000		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa 0.34 dm ³ /m ²	dm ³	2.356	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 0.05 m-g/m ²	m-g	0.347	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.416	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
820 d.2.2 .3.7	KNR 0-19 1022-04 ¹⁰⁾	O12 - Dostawa i montaż okien PCV, o wym. 90x154cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1.200*1.540*3 = 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 -- O12 - Okna PCV 120x154 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	
4*		Pianka poliuretanowa 0.34 dm ³ /m ²	dm ³	1.885	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05 m-g/m ²	m-g	0.277	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.333	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
821 d.2.2 .3.7	KNR 0-19 1022-12 ¹⁰⁾	O13 - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 120x234cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1.200*2.340*3 = 8.424 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1.62 r-g/m ²	r-g	13.647	0.000	0.00		
2*		-- M -- O13 - Okna PCV 120x234 1 m ² /m ²	m ²	8.424	0.000		0.00	
3*		Kotwy 5.28 szt/m ²	szt	44.479	0.000		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	2.780	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	0.421	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.505	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
822 d.2.2 .3.7	KNR 0-19 1022-12 ¹⁰⁾	O13a - Dostawa i montaż okien PCV o wym. 120x234cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1.200*2.340*3 = 8.424 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1.62 r-g/m ²	r-g	13.647	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		O13a - Okna PCV 120x234	m ²	8.424	0.000		0.00	
3*		1 m ² /m ²						
3*		Kotwy	szt	44.479	0.000		0.00	
4*		5.28 szt/m ²						
4*		Pianka poliuretanowa	dm ³	2.780	0.000		0.00	
5*		0.33 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	0.421	0.000			0.00
7*		0.05 m-g/m ²						
7*		Środek transportowy	m-g	0.505	0.000			0.00
		0.06 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
823	KNR 0-19	Dostawa i montaż witryny zewnętrznej o wym. 890x257cm	m ²					
d.2.2	1024-11 ¹⁰⁾	obmiar = 2.570*8.900 = 22.873 m ²						
.3.7								
1*		-- R --						
1*		Monterzy gr.II	r-g	27.905	0.000	0.00		
		1.22 r-g/m ²						
2*		Szklarze gr.II	r-g	8.692	0.000	0.00		
		0.38 r-g/m ²						
		-- M --						
3*		Witryny zewnętrzne	m ²	22.873	0.000		0.00	
		1 m ² /m ²						
4*		Kotwy	szt	42.773	0.000		0.00	
		1.87 szt/m ²						
5*		Pianka poliuretanowa	dm ³	4.346	0.000		0.00	
		0.19 dm ³ /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	1.144	0.000			0.00
		0.05 m-g/m ²						
8*		Środek transportowy	m-g	1.372	0.000			0.00
		0.06 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
824	KNR 0-19	Z01 - Dostawa i montaż drzwi wejściowych do budynku, o wym. 120x205cm (szczegóły wg zestawienia)	m ²					
d.2.2	1024-08 ¹⁰⁾	obmiar = 1.450*2.100*4 = 12.180 m ²						
.3.7								
1*		-- R --						
1*		Monterzy gr.II	r-g	25.091	0.000	0.00		
		2.06 r-g/m ²						
2*		Szklarze gr.II	r-g	12.667	0.000	0.00		
		1.04 r-g/m ²						
		-- M --						
3*		Z01 - Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe	m ²	12.180	0.000		0.00	
		1 m ² /m ²						
4*		Kotwy	szt	57.977	0.000		0.00	
		4.76 szt/m ²						
5*		Pianka poliuretanowa	dm ³	2.923	0.000		0.00	
		0.24 dm ³ /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	0.609	0.000			0.00
		0.05 m-g/m ²						
8*		Środek transportowy	m-g	0.731	0.000			0.00
		0.06 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
825 d.2.2 .3.7	KNNR 2 1302-03 ⁷⁾	D02 - Dostawa i montaż drzwi wejściowych do mieszkań, przeciwpożarowych, dymoszczelnych, EIS30, o wym. 91x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 1.010*2.100*26 = 55.146 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 3.36 r-g/m ²	r-g	185.291	0.000	0.00		
2*		-- M -- D02 - Drzwi do mieszkań EIS30 1 m ² /m ²	m ²	55.146	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	1.654	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
826 d.2.2 .3.7	KNR-W 2-02 1001-08 ¹⁹⁾	D03 - Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych, drewnianych do pokoi, o wym. 91x205cm (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 -- D03 - Drzwi drewniane do pokoi 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
827 d.2.2 .3.7	KNR-W 2-02 1001-08 ¹⁹⁾	D04 - Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych, drewnianych do kuchni, łazienek i WC, o wym. 91x205cm (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
828 d.2.2 .3.7	KNR-W 2-02 1001-08 ¹⁹⁾	D05 - Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych, drewnianych do garderoby i spiżarni, o wym. 81x205cm (szczegóły wg zestawienia) obmiar = 0.910*2.100*24 = 45.864 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	81.179	0.000	0.00		
2*		-- M -- D05 - Drzwi drewniane do garderoby i spiżarni 1 m ² /m ²	m ²	45.864	0.000		0.00	
3*		Pianka poliuretanowa 0.05 dm ³ /m ²	dm ³	2.293	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	2.293	0.000			0.00
6*		Środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	2.752	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
829 d.2.2 .3.7	KNNR 2 0302-07 7)	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych obmiar = 1.130*8 1.200*1 1.200*3 1.200*2 1.200*3 1.800*3 1.050*6 1.050*2 (0.600+1.200)*1 (0.600+1.200)*1 0.900*5 1.200*3 1.200*3 1.200*3 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	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
830 d.2.2 .3.7	KNNR 2 0302-07 ⁷⁾	Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych systemowych i obróbek drzwi balkonowych z blachy ocynkowanej, malowanej proszkowo obmiar = 1.130*8 9.040 1.570*1 1.570 1.200*1 1.200 1.200*3 3.600 1.200*2 2.400 1.200*21 25.200 1.200*14 16.800 1.200*11 13.200 1.200*3 3.600 1.800*3 5.400 1.050*6 6.300 1.050*2 2.100 (0.600+1.200)*5 9.000 (0.600+1.200)*1 1.800 (0.600+1.200)*1 1.800 2.400*5 12.000 2.400*11 26.400 0.900*5 4.500 1.200*3 3.600 1.200*3 3.600 1.200*3 3.600 RAZEM 156.710 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1.9*0.5=0.95 r-g/m	r-g	148.875	0.000	0.00		
2*		-- M -- 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
831 d.2.2 .3.7	KNNR 7 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
832 d.2.2 .3.7	KNNR 2 1301-04 ⁷⁾	Dostawa i montaż balustrad szklanych balkonów i loggii obmiar =	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	PARTER	6.150+2.000+2.460+9.825+2.450+2.170+2.650 27.705						
	1 PIĘTRO	6.150+6.150+2.000+2.460+9.825+6.225+2.610+0.950*2+1.570+2.175+2.650 43.715						
	2 PIĘTRO	6.150+6.150+2.000+2.460+9.825+6.225+2.610+0.950*2+1.570+2.175+2.650 43.715						
	3 PIĘTRO	6.150+6.150+5.590+9.825+6.225+3.870+4.910+30.715+1.550*2 76.535						
	RAZEM	191.670 m						
1*	-- R -- Robotnicy 2.75 r-g/m		r-g	527.093	0.000	0.00		
2*	-- M -- Balustrady balkonów i tarasów, szklane 1.05 m/m		m	201.254	0.000		0.00	
3*	Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)		%	1.500	0.000		0.00	
4*	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m		m-g	5.750	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
833 d.2.2 1207-01 19) .3.7	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż balustrad zewnętrznych schodów obmiar = 3.285+2.140 = 5.425 m	m					
1*	-- R -- Robotnicy 1.83 r-g/m		r-g	9.928	0.000	0.00		
2*	-- M -- Balustrady stalowe, prętowe schodów zewnętrznych 1 m/m		m	5.425	0.000		0.00	
3*	Elektrody 2 szt/m		szt	10.850	0.000		0.00	
4*	Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)		%	1.500	0.000		0.00	
5*	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m		m-g	0.054	0.000			0.00
6*	Spawarka elektryczna wirująca 0.45 m-g/m		m-g	2.441	0.000			0.00
7*	Środek transportowy 0.01 m-g/m		m-g	0.054	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
834 d.2.2 1207-01 19) .3.7	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż balustrad wewnętrznych klatek schodowych, prętowych obmiar = 16.165+1.450 17.615 16.165+1.450 17.615 1.130*3 3.390 RAZEM 38.620 m	m					
1*	-- R -- Robotnicy 1.83 r-g/m		r-g	70.675	0.000	0.00		
2*	-- M -- Balustrady stalowe, prętowe klatki schodowej 1 m/m		m	38.620	0.000		0.00	
3*	Elektrody 2 szt/m		szt	77.240	0.000		0.00	
4*	Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)		%	1.500	0.000		0.00	
5*	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m		m-g	0.386	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Spawarka elektryczna wirująca 0.45 m-g/m	m-g	17.379	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.386	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
835 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:								
836 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:								
837 d.2.2 .3.7		Dostawa i montaż wycieraczki wewnętrznej obmiar = 3 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
838 d.2.2 1105-02 7) .3.7		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 elektrycz- nym 0,5 t 0.07 m-g/m ²	m-g	0.137	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
839 d.2.2 0701-05 20) .3.7		Dostawa i montaż oznakowania lokali miesz- kalnych (numeracja) obmiar = 26 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.12 r-g/szt	r-g	3.120	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement montażowy Ceresit CX 5 0.1 kg/szt	kg	2.600	0.000		0.00	
3*		Oznakowanie lokali mieszkalnych 1 szt/szt	szt	26.000	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
840 d.2.2 0701-05 20) .3.7		Dostawa i montaż oznakowania pięter obmiar = 9 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.12 r-g/szt	r-g	1.080	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement montażowy Ceresit CX 5 0.1 kg/szt	kg	0.900	0.000		0.00	
3*		Oznakowanie pięter 1 szt/szt	szt	9.000	0.000		0.00	

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
841 ZKNR C-2.1 d.2.2 0701-05 ²⁰⁾ .3.7		Dostawa i montaż oznakowania klatki schodowej obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.12 r-g/szt	r-g	0.360	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement montażowy Ceresit CX 5 0.1 kg/szt	kg	0.300	0.000		0.00	
3*		Oznakowanie klatki schodowej 1 szt/szt	szt	3.000	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
842 KNR 5-10 d.2.2 1001-02 ²³⁾ .3.7		Dostawa i montaż skrzynek na listy (26+2 zwrotne - 2 zestawy) obmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy 4.2 r-g/kpl	r-g	8.400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Skrzynki na listy (BC) 1 szt/kpl	szt	2.000	0.000		0.00	
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
843 KNR 2 d.2.2 1302-03 ⁷⁾ .3.7		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
844 KNR 2 d.2.2 1302-04 ⁷⁾ .3.7		Dostawa i montaż pergoli o wys. 180cm PARTER 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		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
845 d.2.2 .3.7		Gablota magnetyczna informatyczna obmiar = 2 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
846 d.2.2 .3.7		Uchwyt na flagę obmiar = 2 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								

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		Elewacje						
.8								
847 d.2.2 .3.8	KNR 9-15 0102-01 ⁸⁾	Gruntowanie powierzchni pionowych obmiar = $0.300 \cdot (48.585 + 2.000 + 2.680 + 11.910 + 3.740 + 2.380 + 1.710 + 2.000 + 12.050 + 26.250 + 26.750 + 0.670 + 0.530) = 42.377 \text{ m}^2$	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	0.000
848 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	0.000
849 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	0.000
850 d.2.2 .3.8	KNR 0-33 01- 04 ²¹⁾	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 16cm	m ²					
	Elewacja zachodnia	obmiar = $10.350 \cdot (2.280) = 23.598 \text{ m}^2$						
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		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- M -- 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
851 d.2.2 04 21) .3.8	KNR 0-33 01- Elewacja frontowa wschodnia	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	m ²					
		-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						
	Elewacja południowa	167.725 167.725						
		-1.200*2.440*7 -20.496						
		-2.400*2.440*4 -23.424						
	Elewacja zachodnia	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						
1*		-- R -- 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*		-- M -- 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
852 d.2.2 04 21) .3.8	KNR 0-33 02- Elewacja zachodnia	Izolacja termiczna z płyt z wełny mineralnej gr. 20cm obmiar = 130.911+13.500*0.950 143.736	m ²					
		-1.200*2.440*4 -11.712						
		RAZEM 132.024 m ²						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0.4774 r-g/m ²	r-g	63.028	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Tynkarze gr.II 0.4774 r-g/m ²	r-g	63.028	0.000	0.00		
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	0.000
853 KNR 0-33 23- d.2.2 01 21) .3.8		Mocowanie płyt izolacyjnych obmiar = (24+543+133)*6 = 4200.000 szt	szt					
1*		-- R -- Tynkarze gr. II 0.0085 r-g/szt	r-g	35.700	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr. I 0.0265 r-g/szt	r-g	111.300	0.000	0.00		
3*		-- M -- Kołki elewacyjne 1.04 szt/szt	szt	4368.000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0002 m-g/szt	m-g	0.840	0.000			0.00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0002 m-g/szt	m-g	0.840	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
854 KNR 0-33 01- d.2.2 05 21) .3.8		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	0.000
855 KNR 0-33 24- d.2.2 01 21) .3.8		Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 698.109 m ²	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	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
856 KNR 0-33 24-d.2.2 02 21) .3.8		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	1745.273	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	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
857 KNR 0-33 01-d.2.2 04 21) .3.8		Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 20cm obmiar =	m ²					
	Elewacja frontowa wschodnia	2.750*(5.850+5.465+5.650) 46.654						
		2.750*(5.850+5.465+6.785+1.300+1.300+4.860) 70.290						
		2.720*(5.850+5.465+6.785+1.300+1.300+4.860) 69.523						
		4.150*(30.920+1.480) 134.460						
		1.600*(8.980) 14.368						
		10.840*(1.220) 13.225						
		-1.050*2.400*4 -10.080						
		-1.800*2.400*2 -8.640						
		-1.200*2.400*2 -5.760						
		-1.050*2.300*1 -2.415						
		-1.200*2.300*6 -16.560						
		-1.130*1.080*7 -8.543						
		-1.200*1.540*1 -1.848						
		-1.800*2.300*2 -8.280						
	Elewacja południowa	35.675+15.100*0.750 47.000						
		-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						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Tynkarze gr.III 0.377 r-g/m ²	r-g	199.496	0.000	0.00		
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 elektrycznym 0,5 t 0.0378 m-g/m ²	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
858 d.2.2 .3.8	KNR 0-33 02-04 21)	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				
		-- R --						
1*		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 elektrycznym 0,5 t 0.0432 m-g/m ²	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
859 d.2.2 .3.8	KNR 0-33 23-01 21)	Mocowanie płyt izolacyjnych obmiar = (530+21)*6 = 3306.000 szt	szt					
		-- R --						
1*		Tynkarze gr. II 0.0085 r-g/szt	r-g	28.101	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr. I 0.0265 r-g/szt	r-g	87.609	0.000	0.00		
3*		-- M -- Kołki elewacyjne 1.04 szt/szt	szt	3438.240	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002 m-g/szt	m-g	0.661	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0002 m-g/szt	m-g	0.661	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
860 KNR 0-33 01- d.2.2 05 2 ¹) .3.8		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	1924.493	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
861 KNR 0-33 24- d.2.2 01 2 ¹) .3.8		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	164.957	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
862 KNR 0-33 24- d.2.2 02 2 ¹) .3.8		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:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
863 KNR 0-33 01-d.2.2 04 21) 3.8	Elewacja południowa	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 20cm obmiar = 2.810*(3.870) 10.875 -1.200*2.050*1 -2.460 RAZEM 8.415 m ²	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:			0.000			0.000	0.000	0.000
864 KNR 0-33 23-d.2.2 01 21) 3.8		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 -- Kołki elewacyjne 1.04 szt/szt	szt	56.160	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002 m-g/szt	m-g	0.011	0.000			0.00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0002 m-g/szt	m-g	0.011	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
865 KNR 0-33 01-d.2.2 05 21) 3.8		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	29.453	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	m-g	0.044	0.000			0.00
		0.0052 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
866	KNR K-32	Gruntowanie podłoża pod okładziny ścian	m ²					
d.2.2	0101-07 ⁸⁾	obmiar = 8.415 m ²						
.3.8								
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	1.010	0.000	0.00		
		0.12 r-g/m ²						
2*		-- M -- Środek gruntujący	kg	1.767	0.000		0.00	
		0.21 kg/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
867	KNR K-32	Okładziny ścian z płytek gresowych, mrozoodpornych	m ²					
d.2.2	0105-04 ⁸⁾	obmiar = 8.415 m ²						
.3.8								
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	26.928	0.000	0.00		
		3.2 r-g/m ²						
2*		-- M -- Płytki ściennie gresowe, elewacyjne, mrozoodporne	m ²	8.836	0.000		0.00	
		1.05 m ² /m ²						
3*		Zaprawa klejąca mrozoodporna	kg	50.490	0.000		0.00	
		6.00 kg/m ²						
4*		Zaprawa do fugowania mrozoodporna	kg	2.525	0.000		0.00	
		0.30 kg/m ²						
5*		Woda	m ³	0.017	0.000		0.00	
		0.002 m ³ /m ²						
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	0.252	0.000			0.00
		0.03 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
868	KNR 0-33 02-	Izolacja termiczna z płyt z wełny mineralnej gr.	m ²					
d.2.2	04 ²¹⁾	20cm						
.3.8								
	oś 8	obmiar =						
	Elewacja północna	14.950*11.910	178.055					
	Elewacja północna	311.347	311.347					
	Elewacja północna	76.031	76.031					
		RAZEM	565.433 m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III	r-g	269.938	0.000	0.00		
		0.4774 r-g/m ²						
2*		Tynkarze gr.II	r-g	269.938	0.000	0.00		
		0.4774 r-g/m ²						
3*		Robotnicy	r-g	112.634	0.000	0.00		
		0.1992 r-g/m ²						
4*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej elewacyjnej gr.	m ²	610.668	0.000		0.00	
		200mm						
5*		1.08 m ² /m ² Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	2827.165	0.000		0.00	
		5 kg/m ²						
6*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		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
869 KNR 0-33 23- d.2.2 01 21) .3.8		Mocowanie płyt izolacyjnych obmiar = 566*6 = 3396.000 szt	szt					
1*		-- R -- Tynkarze gr. II 0.0085 r-g/szt	r-g	28.866	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr. I 0.0265 r-g/szt	r-g	89.994	0.000	0.00		
3*		-- M -- Kółki elewacyjne 1.04 szt/szt	szt	3531.840	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.679	0.000			0.00
5*		0.0002 m-g/szt Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0002 m-g/szt	m-g	0.679	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
870 KNR 0-33 01- d.2.2 05 21) .3.8		Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m ²					
	oś 8 Elewacja północna	obmiar = 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
871 KNR 0-33 24- d.2.2 01 21) .3.8		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
872 KNR 0-33 24- d.2.2 02 21) .3.8		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
873 KNR 0-33 01- d.2.2 04 21) .3.8		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
874 KNR 0-33 01- d.2.2 04 21) .3.8		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	504.095	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
875 d.2.2 .3.8	KNR 0-33 01-04 21)	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
876 d.2.2 .3.8	KNR 0-33 23-01 21)	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
877 d.2.2 .3.8	KNR 0-33 01-05 21)	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	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
878	KNR K-32 d.2.2 0101-07 ⁸⁾ .3.8	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
879	KNR K-32 d.2.2 0105-04 ⁸⁾ .3.8	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	m-g	5.946	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
880	KNR 0-28 d.2.2 2629-05 ²⁴⁾ .3.8	Montaż listew typu APU	m					
		obmiar =						
	Elewacja frontowa wschodnia	(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	r-g	80.770	0.000	0.00		
2*		0.2134 r-g/m Robotnicy	r-g	2.498	0.000	0.00		
		0.0066 r-g/m						
3*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	340.641	0.000		0.00	
4*		0.9 kg/m Listwy APU	mb	445.104	0.000		0.00	
		1.176 mb/m						
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.189	0.000			0.00
6*		0.0005 m-g/m Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	0.265	0.000			0.00
		nym 0,5 t 0.0007 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
881 d.2.2 01 21) .3.8	KNR 0-33 21-	Ochrona narożników wypukłych - profile naroż-	m					
		nikowe obmiar = 378.49 m						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III	r-g	29.030	0.000	0.00		
2*		0.0767 r-g/m Tynkarze gr.II	r-g	29.030	0.000	0.00		
3*		0.0767 r-g/m Robotnicy gr.I	r-g	2.498	0.000	0.00		
		0.0066 r-g/m						
4*		-- M -- Profil narożnikowy	m	380.382	0.000		0.00	
5*		1.005 m/m Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	302.792	0.000		0.00	
6*		0.8 kg/m Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	0.265	0.000			0.00
		nym 0,5 t 0.0007 m-g/m						
8*		Środek transportowy	m-g	0.189	0.000			0.00
		0.0005 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
882 d.2.2 05 21) .3.8	KNR 0-33 01-	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z	m ²					
		włókna szklanego obmiar =						
	Elewacja fron-	0.200*(1.200+2*0.600)*5	2.400					
	towa wschod-							
	nia	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 po-	0.200*(1.200+2*2.440)*7	8.512					
	łudniowa							
		0.200*(2.400+2*2.440)*4	5.824					
	Elewacja za-	0.200*(2.400+2*2.440)*4	5.824					
	chodnia							
		0.200*(1.200+2*2.440)*15	18.240					
		0.200*(1.200+2*1.540)*3	2.568					
	Elewacja za-	0.200*(1.200+2*2.440)*4	4.864					
	chodnia							
		RAZEM	75.698 m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III	r-g	17.993	0.000	0.00		
2*		0.2377 r-g/m ² Tynkarze gr.II	r-g	17.993	0.000	0.00		
		0.2377 r-g/m ²						

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
883 d.2.2 01 21) .3.8	KNR 0-33 24-	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
884 d.2.2 02 21) .3.8	KNR 0-33 24-	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
885 d.2.2 2629-05 24) .3.8	KNR 0-28	Montaż listew typu APU	m					
	Elewacja frontowa wschodnia	obmiar = (1.050+2*2.400)*4	23.400					
		(1.800+2*2.400)*2	13.200					
		(1.200+2*2.400)*2	12.000					
		(1.050+2*2.300)*1	5.650					
		(1.200+2*2.300)*6	34.800					
		(1.130+2*1.080)*7	23.030					
		(1.200+2*1.540)*1	4.280					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	Elewacja południowa	(1.800+2*2.300)*2 12.800						
	Elewacja zachodnia	(0.900+2*1.540)*4 15.920						
		(2.400+2*2.440)*8 58.240						
		(1.200+2*2.440)*4 24.320						
		(1.200+2*2.340)*6 35.280						
		RAZEM 262.920 m						
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0.2134 r-g/m	r-g	56.107	0.000	0.00		
2*		Robotnicy 0.0066 r-g/m	r-g	1.735	0.000	0.00		
3*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0.9 kg/m	kg	236.628	0.000		0.00	
4*		Listwy APU 1.176 mb/m	mb	309.194	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0005 m-g/m	m-g	0.131	0.000			0.00
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.184	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
886	KNR 0-33 21-d.2.2 01 21)	Ochrona narożników wypukłych - profile narożnikowe obmiar = 262.92 m	m					
	.3.8							
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0.0767 r-g/m	r-g	20.166	0.000	0.00		
2*		Tynkarze gr.II 0.0767 r-g/m	r-g	20.166	0.000	0.00		
3*		Robotnicy gr.I 0.0066 r-g/m	r-g	1.735	0.000	0.00		
4*		-- M -- Profil narożnikowy 1.005 m/m	m	264.235	0.000		0.00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0.8 kg/m	kg	210.336	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.184	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.131	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
887	KNR 0-33 01-d.2.2 05 21)	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m ²					
	.3.8							
	Elewacja frontowa wschodnia	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	0.000
888 KNR 0-33 24-d.2.2 01 21) 3.8		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	0.000
889 KNR 0-33 24-d.2.2 02 21) 3.8		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	0.000
890 KNR 0-28 d.2.2 2629-05 24) 3.8		Montaż listew typu APU obmiar =	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	Elewacja południowa Przejazd	(1.200+2*2.050)*1 5.300 (1.200+2*2.050)*2 10.600 (1.130+2*1.080)*1 3.290 RAZEM 19.190 m						
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0.2134 r-g/m	r-g	4.095	0.000	0.00		
2*		Robotnicy 0.0066 r-g/m	r-g	0.127	0.000	0.00		
3*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0.9 kg/m	kg	17.271	0.000		0.00	
4*		Listwy APU 1.176 mb/m	mb	22.567	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0005 m-g/m	m-g	0.010	0.000			0.00
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.013	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
891 d.2.2 01 21) 3.8	KNR 0-33 21-01	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
892 d.2.2 05 21) 3.8	KNR 0-33 01-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = Elewacja południowa Przejazd 0.200*(1.200+2*2.050)*1 1.060 0.200*(1.200+2*2.050)*2 2.120 0.200*(1.130+2*1.080)*1 0.658 RAZEM 3.838 m²	m²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0.2377 r-g/m²	r-g	0.912	0.000	0.00		
2*		Tynkarze gr.II 0.2377 r-g/m²	r-g	0.912	0.000	0.00		
3*		Robotnicy 0.0841 r-g/m²	r-g	0.323	0.000	0.00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3.5 kg/m²	kg	13.433	0.000		0.00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1.18 m²/m²	m²	4.529	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.007 m-g/m 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
893 KNR K-32 d.2.2 0101-07 ⁸⁾ .3.8		Grunтование 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
894 KNR K-32 d.2.2 0106-02 ⁸⁾ .3.8		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
895 KNR 0-39 d.2.2 0117-02 ²¹⁾ .3.8		Uszczelnienie zewnętrzne powierzchni poziomych za pomocą mikrozapraw uszczelniających obmiar =	m ²					
	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						
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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
896	KNR SEK-02-d.2.2 03 0304-02 .3.8 ²⁵⁾	Warstwa użytkowa balkonu z żywicy metakrylowej obmiar = 128.559 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.46 r-g/m ²	r-g	59.137	0.000	0.00		
2*		-- M -- Żywica do gruntowania podłoża 0.31 kg/m ²	kg	39.853	0.000		0.00	
3*		Żywica do wykonywania powłoki 1.56 kg/m ²	kg	200.552	0.000		0.00	
4*		Piasek kwarcowy suszony do żywic 0,2-0,7mm 3 kg/m ²	kg	385.677	0.000		0.00	
5*		Żywica do lakierowania powierzchni 0.62 kg/m ²	kg	79.707	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.06 m-g/m ²	m-g	7.714	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.386	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
897	KNR-W 2-02 d.2.2 0514-02 ⁴⁾ .3.8	Obróbki balacharskie systemowe PERFECTA aluminiowe obmiar = 0.300*(5.750+2.000+2.460+9.425) 5.891 0.300*(6.150+6.150+2.000+2.460+9.825+6.225) 9.843 0.300*(6.150+6.150+2.000+2.460+9.825+6.225) 9.843 0.300*(6.150+6.150+5.590+9.825+6.225) 10.182 RAZEM 35.759 m ²	m ²					
1*	PARTER 1 PIĘTRO	-- R -- Robotnicy 1.57*1.35=2.1195 r-g/m ²	r-g	75.791	0.000	0.00		
2*	2 PIĘTRO	-- M -- Blacha aluminiowa 1.10 m ² /m ²	m ²	39.335	0.000		0.00	
3*	3 PIĘTRO	Spoivo cynowo-ołowiane 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
898	KNR-W 2-02 d.2.2 1104-02 ¹⁹⁾ .3.8	Wylewka cementowa - warstwa spadkowa 2% obmiar = 5.490+4.725+5.130 15.345 49.031+6.235+4.495 59.761 RAZEM 75.106 m ²	m ²					
1*	PARTER 3 PIĘTRO	-- 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	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32, 5 workowany 0.0003 t/m ²	t	0.023	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0313 m-g/m 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	0.000
899 d.2.2 0615-01 ¹⁹⁾ .3.8		Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr. 0,2mm obmiar = PARTER 5.490+4.725+5.130 15.345 0.300*(6.040+5.870+6.250) 5.448 3 PIĘTRO 49.031+6.235+4.495 59.761 0.300*(27.190+5.260+4.300) 11.025 RAZEM 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 -- 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	0.000
900 d.2.2 0608-03 ¹⁹⁾ .3.8		Izolacje poziome cieplne z płyt PIR gr. 14cm obmiar = PARTER 5.490+4.725+5.130 15.345 3 PIĘTRO 49.031+6.235+4.495 59.761 RAZEM 75.106 m ²	m ²					
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	0.000
901 d.2.2 0504-01 ⁴⁾ .3.8		Papa termozgrzewalna podkładowa obmiar = PARTER 5.490+4.725+5.130 15.345 3 PIĘTRO 0.300*(6.040+5.870+6.250) 5.448 49.031+6.235+4.495 59.761 0.300*(27.190+5.260+4.300) 11.025	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM 91.579 m ²						
1*		-- R -- 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
902 KNR-W 2-02 d.2.2 0615-01 19) .3.8		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
903 KNR 2-02u2 d.2.2 1125-01 17) .3.8		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
904 KNR 2-02u2 d.2.2 1125-02 17) .3.8		Podkłady betonowe - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1cm Krotność = 3 obmiar = 72.624 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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		
3*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32, 5 workowany 0.0025*3=0.0075 t/m ²	t	0.545	0.000		0.00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0.0053*3=0.0159 m ³ /m ²	m ³	1.155	0.000		0.00	
5*		Żwir do betonów 0.0072*3=0.0216 m ³ /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*3=0.06 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
905	KNR SEK-02- d.2.2 03 0304-02 .3.8 ²⁵⁾	Warstwa użytkowa balkonu z żywicy metakry- lowej obmiar = 72.624 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.46 r-g/m ²	r-g	33.407	0.000	0.00		
2*		-- M -- Żywica do gruntowania podłoża 0.31 kg/m ²	kg	22.513	0.000		0.00	
3*		Żywica do wykonywania powłoki 1.56 kg/m ²	kg	113.293	0.000		0.00	
4*		Piasek kwarcowy suszony do żywic 0,2-0,7mm 3 kg/m ²	kg	217.872	0.000		0.00	
5*		Żywica do lakierowania powierzchni 0.62 kg/m ²	kg	45.027	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.06 m-g/m ²	m-g	4.357	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.218	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
906	KNR-W 2-02 d.2.2 0514-02 ⁴⁾ .3.8	Obróbki balacharskie systemowe PERFECTA aluminiowe	m ²					
	PARTER	obmiar = 0.300*(2.650+2.175+2.450) = 2.183 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy 1.57*1.35=2.1195 r-g/m ²	r-g	4.627	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha aluminiowa 1.10 m ² /m ²	m ²	2.401	0.000		0.00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane 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
907	KNR-W 2-02 d.2.2 1104-02 ¹⁹⁾ .3.8	Wylewka cementowa - warstwa spadkowa 2%	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	1 PIĘTRO	obmiar = 5.490+4.725+7.072+6.030 23.317						
	2 PIĘTRO	5.490+4.725+7.072+6.030 23.317						
		RAZEM 46.634 m 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 elektrycz- nym 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
908	KNR-W 2-02	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE gr.	m ²					
d.2.2	0615-01 19)	0,2mm						
.3.8								
	1 PIĘTRO	obmiar = 5.490+4.725+7.072+6.030 23.317						
	2 PIĘTRO	0.300*(6.250+5.870+6.985+0.500+0.500+ 5.060) 7.550						
		5.490+4.725+7.072+6.030 23.317						
		0.300*(6.250+5.870+6.985+0.500+0.500+ 5.060) 7.550						
		RAZEM 61.734 m 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 elektrycz- nym 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
909	KNR-W 2-02	Izolacje poziome cieplne z płyt PIR gr. 5cm	m ²					
d.2.2	0608-03 19)							
.3.8								
	1 PIĘTRO	obmiar = 5.490+4.725+7.072+6.030 23.317						
	2 PIĘTRO	5.490+4.725+7.072+6.030 23.317						
		RAZEM 46.634 m 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	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.149	0.000			0.00
5*		0.0032 m-g/m ² Środek transportowy	m-g	0.219	0.000			0.00
		0.0047 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
910	KNR-W 2-02	Papa termozgrzewalna podkładowa	m ²					
d.2.2	0504-01 ⁴⁾							
.3.8								
	1 PIĘTRO	obmiar = 5.490+4.725+7.072+6.030 23.317 0.300*(6.250+5.870+6.985+0.500+0.500+5.060) 7.550						
	2 PIĘTRO	5.490+4.725+7.072+6.030 23.317 0.300*(6.250+5.870+6.985+0.500+0.500+5.060) 7.550						
		RAZEM 61.734 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	13.335	0.000	0.00		
		0.216 r-g/m ²						
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna, podkładowa	m ²	70.994	0.000		0.00	
		1.15 m ² /m ²						
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	14.199	0.000		0.00	
		0.23 kg/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	0.296	0.000			0.00
		0.0048 m-g/m ²						
6*		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
911	KNR-W 2-02	Geowłóknina zabezpieczająca	m ²					
d.2.2	0615-01 ¹⁹⁾	obmiar = 61.734 m ²						
.3.8								
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	5.136	0.000	0.00		
		0.0832 r-g/m ²						
2*		-- M -- Geowłóknina zabezpieczająca	m ²	73.463	0.000		0.00	
		1.19 m ² /m ²						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.278	0.000			0.00
		0.0045 m-g/m ²						
5*		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
912	KNR 2-02u2	Podkłady betonowe o grubości 8cm	m ²					
d.2.2	1125-01 ¹⁷⁾	obmiar = 38.348 m ²						
.3.8								
1*		-- R -- Betoniarze gr.II	r-g	18.407	0.000	0.00		
		0.48 r-g/m ²						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	6.136	0.000	0.00		
		0.16 r-g/m ²						
3*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,	t	0.729	0.000		0.00	
		5 workowany						
4*		0.019 t/m ² Piasek uziarnienie 0-2 mm	m ³	1.611	0.000		0.00	
		0.042 m ³ /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Żwir do betonów 0.0577 m³/m²	m³	2.213	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Agregat do posadzek 0.16 m-g/m²	m-g	6.136	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
913 d.2.2 .3.8	KNR 2-02u2 1125-02 17)	Podkłady betonowe - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1cm Krotność = 3 obmiar = 38.348 m²	m²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0.05*3=0.15 r-g/m²	r-g	5.752	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.02*3=0.06 r-g/m²	r-g	2.301	0.000	0.00		
3*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32, 5 workowany 0.0025*3=0.0075 t/m²	t	0.288	0.000		0.00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0.0053*3=0.0159 m³/m²	m³	0.610	0.000		0.00	
5*		Żwir do betonów 0.0072*3=0.0216 m³/m²	m³	0.828	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Agregat do posadzek 0.02*3=0.06 m-g/m²	m-g	2.301	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
914 d.2.2 .3.8	KNR SEK-02- 03 0304-02 (25)	Warstwa użytkowa balkonu z żywicy metakry- lowej obmiar = 38.348 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.46 r-g/m²	r-g	17.640	0.000	0.00		
2*		-- M -- Żywica do gruntowania podłoża 0.31 kg/m²	kg	11.888	0.000		0.00	
3*		Żywica do wykonywania powłoki 1.56 kg/m²	kg	59.823	0.000		0.00	
4*		Piasek kwarcowy suszony do żywic 0,2-0,7mm 3 kg/m²	kg	115.044	0.000		0.00	
5*		Żywica do lakierowania powierzchni 0.62 kg/m²	kg	23.776	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.06 m-g/m²	m-g	2.301	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.003 m-g/m²	m-g	0.115	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
915 d.2.2 .3.8	KNR-W 2-02 0514-02 4)	Obróbki balacharskie systemowe PERFECTA aluminiowe	m²					
	1 PIĘTRO	obmiar = 0.300*(2.650+2.175+1.570+0.950*2+2.610) 3.272						
	2 PIĘTRO	0.300*(2.650+2.175+1.570+0.950*2+2.610) 3.272						
	RAZEM	6.544 m²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 1.57*1.35=2.1195 r-g/m ²	r-g	13.870	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha aluminiowa 1.10 m ² /m ²	m ²	7.198	0.000		0.00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane 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
916 d.2.2 .3.8	KNNR-W 2 0505-05 9)	Dostawa i montaż rynien oraz ruru spustowych systemowych	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
917 d.2.2 .3.8	KNR-W 2-02 0615-01 19)	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
918 d.2.2 .3.8	KNR-W 2-02 0504-01 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	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.094	0.000			0.00
6*		0.0048 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.239	0.000			0.00
		0.0122 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
919	KNR-W 2-02	Geowłóknina zabezpieczająca	m ²					
d.2.2	0615-01 ¹⁹⁾	obmiar = 19.558 m ²						
.3.8								
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	1.627	0.000	0.00		
		0.0832 r-g/m ²						
2*		-- M -- Geowłóknina zabezpieczająca	m ²	23.274	0.000		0.00	
		1.19 m ² /m ²						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.088	0.000			0.00
		0.0045 m-g/m ²						
5*		Środek transportowy	m-g	0.023	0.000			0.00
		0.0012 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
920	KNR 2-02	Deskowanie z płyt OSB, zabezpieczonych do stanu NRO	m ²					
d.2.2	0410-01 ⁶⁾							
.3.8								
	3 PIĘTRO	obmiar = 0.250*(30.510+4.810+3.795) = 9.779 m ²						
1*		-- R -- Cieśle gr.II	r-g	2.738	0.000	0.00		
		0.28 r-g/m ²						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	0.293	0.000	0.00		
		0.03 r-g/m ²						
3*		-- M -- Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 25 mm	m ³	0.244	0.000		0.00	
		0.025 m ³ /m ²						
4*		Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0.782	0.000		0.00	
		0.08 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	0.098	0.000			0.00
		0.01 m-g/m ²						
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.293	0.000			0.00
		0.03 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
921	KNR-W 2-02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej	m ²					
d.2.2	0514-02 ⁴⁾							
.3.8								
	3 PIĘTRO	obmiar = 0.500*(30.510+4.810+3.795) = 19.558 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	41.453	0.000	0.00		
		1.57*1.35=2.1195 r-g/m ²						
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana	m ²	21.514	0.000		0.00	
		1.10 m ² /m ²						
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0.567	0.000		0.00	
		0.029 kg/m ²						
4*		Kołki rozporowe	szt	131.039	0.000		0.00	
		6.7 szt/m ²						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.135	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
922 KNR 0-33 01- d.2.2 04 21) .3.8	3 PIĘTRO	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 5cm obmiar = 5.429+4.700+7.275+6.238 = 23.642 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0.377 r-g/m ²	r-g	8.913	0.000	0.00		
2*		Tynkarze gr.II 0.377 r-g/m ²	r-g	8.913	0.000	0.00		
3*		Robotnicy 0.135 r-g/m ²	r-g	3.192	0.000	0.00		
4*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 70 1.05*0.05=0.0525 m ³ /m ²	m ³	1.241	0.000		0.00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4.5 kg/m ²	kg	106.389	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0378 m-g/m ²	m-g	0.894	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.028 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
923 KNR 0-33 01- d.2.2 04 21) .3.8	3 PIĘTRO	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 20cm obmiar = 0.550*(3.050+2.585+4.020+5.065) = 8.096 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0.377 r-g/m ²	r-g	3.052	0.000	0.00		
2*		Tynkarze gr.II 0.377 r-g/m ²	r-g	3.052	0.000	0.00		
3*		Robotnicy 0.135 r-g/m ²	r-g	1.093	0.000	0.00		
4*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 70 1.05*0.20=0.21 m ³ /m ²	m ³	1.700	0.000		0.00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4.5 kg/m ²	kg	36.432	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0378 m-g/m ²	m-g	0.306	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.028 m-g/m ²	m-g	0.227	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
924 KNR 0-33 23- d.2.2 01 21) .3.8		Mocowanie płyt izolacyjnych obmiar = (24+9)*6 = 198.000 szt	szt					
1*		-- R -- Tynkarze gr. II 0.0085 r-g/szt	r-g	1.683	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr. I 0.0265 r-g/szt	r-g	5.247	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Kołki elewacyjne 1.04 szt/szt	szt	205.920	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002 m-g/szt	m-g	0.040	0.000			0.00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0002 m-g/szt	m-g	0.040	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
925 d.2.2 05 21) .3.8	KNR 0-33 01-	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 23.642+8.096 = 31.738 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0.2377 r-g/m ²	r-g	7.544	0.000	0.00		
2*		Tynkarze gr.II 0.2377 r-g/m ²	r-g	7.544	0.000	0.00		
3*		Robotnicy 0.0841 r-g/m ²	r-g	2.669	0.000	0.00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3.5 kg/m ²	kg	111.083	0.000		0.00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1.18 m ² /m ²	m ²	37.451	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.007 m-g/m ²	m-g	0.222	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.165	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
926 d.2.2 01 21) .3.8	KNR 0-33 24-	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 31.738 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0.064 r-g/m ²	r-g	2.031	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.019 r-g/m ²	r-g	0.603	0.000	0.00		
3*		-- M -- Środek gruntujący 0.3 kg/m ²	kg	9.521	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.013	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
927 d.2.2 02 21) .3.8	KNR 0-33 24-	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	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.156	0.000			0.00
6*		0.0049 m-g/m ² Środek transportowy	m-g	0.216	0.000			0.00
		0.0068 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
928 d.2.2 01 21) 3.8	KNR 0-33 21-3.8	Ochrona narożników wypukłych - profile narożnikowe	m					
	3 PIĘTRO	obmiar = 3.050+2.585+4.020+5.065 = 14.720 m						
		-- R --						
1*		Tynkarze gr.III	r-g	1.129	0.000	0.00		
		0.0767 r-g/m						
2*		Tynkarze gr.II	r-g	1.129	0.000	0.00		
		0.0767 r-g/m						
3*		Robotnicy gr.I	r-g	0.097	0.000	0.00		
		0.0066 r-g/m						
		-- M --						
4*		Profil narożnikowy	m	14.794	0.000		0.00	
		1.005 m/m						
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	11.776	0.000		0.00	
		0.8 kg/m						
6*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.010	0.000			0.00
		0.0007 m-g/m						
8*		Środek transportowy	m-g	0.007	0.000			0.00
		0.0005 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
929 d.2.2 05 21) 3.8	KNR 0-33 01-3.8	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m ²					
		obmiar =						
	PARTER	4.117+6.987+9.080 20.184						
		0.180*(5.750+2.000+2.460+9.425) 3.534						
	1 PIĘTRO	4.121+4.117+6.984+9.080+8.431 32.733						
		0.180*(6.150+6.150+2.000+2.460+9.825+6.225) 5.906						
	2 PIĘTRO	4.121+4.117+6.984+9.080+8.431 32.733						
		0.180*(6.150+6.150+2.000+2.460+9.825+6.225) 5.906						
	3 PIĘTRO	4.121+4.117+7.180+9.080+8.431 32.929						
		0.180*(6.150+6.150+5.590+9.825+6.225) 6.109						
		RAZEM 140.034 m ²						
		-- R --						
1*		Tynkarze gr.III	r-g	33.286	0.000	0.00		
		0.2377 r-g/m ²						
2*		Tynkarze gr.II	r-g	33.286	0.000	0.00		
		0.2377 r-g/m ²						
3*		Robotnicy	r-g	11.777	0.000	0.00		
		0.0841 r-g/m ²						
		-- M --						
4*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	490.119	0.000		0.00	
		3.5 kg/m ²						
5*		Siatka z włókna szklanego	m ²	165.240	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	0.980	0.000			0.00
		0.007 m-g/m ²						
8*		Środek transportowy	m-g	0.728	0.000			0.00
		0.0052 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0.000						0.000	0.000	0.000
930	KNR 0-33 24-d.2.2 01 21) .3.8	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: 0.000						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0.000						0.000	0.000	0.000
931	KNR 0-33 24-d.2.2 02 21) .3.8	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: 0.000						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0.000						0.000	0.000	0.000
932	KNR 0-33 21-d.2.2 01 21) .3.8	Ochrona narożników wypukłych - profile narożnikowe	m					
	PARTER	obmiar = (5.750+2.000+2.460+9.425) 19.635						
	1 PIĘTRO	(6.150+6.150+2.000+2.460+9.825+6.225) 32.810						
	2 PIĘTRO	(6.150+6.150+2.000+2.460+9.825+6.225) 32.810						
	3 PIĘTRO	(6.150+6.150+5.590+9.825+6.225) 33.940						
	RAZEM	119.195 m						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0.0767 r-g/m	r-g	9.142	0.000	0.00		
2*		Tynkarze gr.II 0.0767 r-g/m	r-g	9.142	0.000	0.00		
3*		Robotnicy gr.I 0.0066 r-g/m	r-g	0.787	0.000	0.00		
4*		-- M -- Profil narożnikowy 1.005 m/m	m	119.791	0.000		0.00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0.8 kg/m	kg	95.356	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.083	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.0007 m-g/m	m-g	0.060	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
933 d.2.2 .3.8	KNR 0-33 01-04 21)	Isolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 5cm	m ²					
	1 PIĘTRO	obmiar = 4.142+3.460+5.456+4.800 17.858 0.380*(2.650+2.175+1.570+0.950*2+2.610) 4.144						
	2 PIĘTRO	4.142+3.460+5.456+4.800 17.858 0.380*(2.650+2.175+1.570+0.950*2+2.610) 4.144						
		RAZEM 44.004 m ²						
		-- R --						
1*		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		
		-- M --						
4*		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	
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.663	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.0378 m-g/m ²	m-g	1.232	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 0-33 23-01 21)	Mocowanie płyt izolacyjnych obmiar = 45*6 = 270.000 szt	szt					
		-- R --						
1*		Tynkarze gr. II 0.0085 r-g/szt	r-g	2.295	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr. I 0.0265 r-g/szt	r-g	7.155	0.000	0.00		
		-- M --						
3*		Kołki elewacyjne 1.04 szt/szt	szt	280.800	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.054	0.000			0.00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0002 m-g/szt	m-g	0.054	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000				0.000	0.000	0.000
935 d.2.2 .3.8	KNR 0-33 01-05 21)	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 44.004 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Tynkarze gr.III 0.2377 r-g/m ²	r-g	10.460	0.000	0.00		
2*		Tynkarze gr.II 0.2377 r-g/m ²	r-g	10.460	0.000	0.00		
3*		Robotnicy 0.0841 r-g/m ²	r-g	3.701	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3.5 kg/m ²	kg	154.014	0.000		0.00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1.18 m ² /m ²	m ²	51.925	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.007 m-g/m ²	m-g	0.308	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.229	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
936	KNR 0-33 24-d.2.2 01 21) .3.8	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 44.004 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0.064 r-g/m ²	r-g	2.816	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.019 r-g/m ²	r-g	0.836	0.000	0.00		
3*		-- M -- Środek gruntujący 0.3 kg/m ²	kg	13.201	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.018	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
937	KNR 0-33 24-d.2.2 02 21) .3.8	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe obmiar = 44.004 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0.3708 r-g/m ²	r-g	16.317	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.0232 r-g/m ²	r-g	1.021	0.000	0.00		
3*		-- M -- Tynki elewacyjne cienkowarstwowe 2.5 kg/m ²	kg	110.010	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0049 m-g/m ²	m-g	0.216	0.000			0.00
6*		Środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.299	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
938	KNR 0-33 21-d.2.2 01 21) .3.8	Ochrona narożników wypukłych - profile narożnikowe obmiar = (2.650+2.175+1.570+0.950*2+2.610) 10.905 (2.650+2.175+1.570+0.950*2+2.610) 10.905 RAZEM 21.810 m	m					
1*	1 PIĘTRO	-- R -- Tynkarze gr.III 0.0767 r-g/m	r-g	1.673	0.000	0.00		
2*	2 PIĘTRO	Tynkarze gr.II 0.0767 r-g/m	r-g	1.673	0.000	0.00		
3*		Robotnicy gr.I 0.0066 r-g/m	r-g	0.144	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- M -- Profil narożnikowy 1.005 m/m	m	21.919	0.000		0.00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0.8 kg/m	kg	17.448	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.015	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.011	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
939 d.2.2 3.8	KNR 0-33 01-05 21) NAD 3 PIĘ-TREM	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 5.347+5.347+11.044+9.024+9.232+ 1.951 41.945 0.180*(6.550+6.550+10.025+6.225+8.970+ 1.220) 7.117 RAZEM 49.062 m²	m²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0.2377 r-g/m²	r-g	11.662	0.000	0.00		
2*		Tynkarze gr.II 0.2377 r-g/m²	r-g	11.662	0.000	0.00		
3*		Robotnicy 0.0841 r-g/m²	r-g	4.126	0.000	0.00		
4*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 3.5 kg/m²	kg	171.717	0.000		0.00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1.18 m²/m²	m²	57.893	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.007 m-g/m²	m-g	0.343	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.0052 m-g/m²	m-g	0.255	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
940 d.2.2 3.8	KNR 0-33 24-01 21)	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych obmiar = 49.062 m²	m²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0.064 r-g/m²	r-g	3.140	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.019 r-g/m²	r-g	0.932	0.000	0.00		
3*		-- M -- Środek gruntujący 0.3 kg/m²	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/m²	m-g	0.020	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
941 d.2.2 3.8	KNR 0-33 24-02 21)	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe obmiar = 49.062 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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 elektrycznym 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
942 d.2.2 .3.8	KNR 0-33 21-01 2 ¹) NAD 3 PIĘ-TREM	Ochrona narożników wypukłych - profile narożnikowe obmiar = (6.550+6.550+10.025+6.225+8.970+1.220) = 39.540 m -- R -- Tynkarze gr.III 0.0767 r-g/m Tynkarze gr.II 0.0767 r-g/m Robotnicy gr.I 0.0066 r-g/m -- M -- Profil narożnikowy 1.005 m/m Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0.8 kg/m Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M) -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0007 m-g/m Środek transportowy 0.0005 m-g/m	m					
1*		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*		Profil narożnikowy 1.005 m/m	m	39.738	0.000		0.00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0.8 kg/m	kg	31.632	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.028	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.020	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
943 d.2.2 .3.8	KNR 0-33 01-04 2 ¹) STROP NAD PARTEREM	Izolacja termiczna z płyt PIR gr. 25cm obmiar = 129.521-0.122-0.120-0.279-0.122-0.075-0.060 = 128.743 m ² -- R -- Tynkarze gr.III 0.377 r-g/m ² Tynkarze gr.II 0.377 r-g/m ² Robotnicy 0.135 r-g/m ² -- M -- Płyty izolacyjne PIR gr. 25cm 1.05 m ² /m ² Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 4.5 kg/m ² Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M) -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0378 m-g/m ² Środek transportowy 0.028 m-g/m ²	m ²					
1*		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*		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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
944 KNR 0-33 23- d.2.2 01 21) .3.8		Mocowanie płyt izolacyjnych obmiar = 132*6 = 792.000 szt	szt					
1*		-- R -- Tynkarze gr. II 0.0085 r-g/szt	r-g	6.732	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr. I 0.0265 r-g/szt	r-g	20.988	0.000	0.00		
3*		-- M -- Kołki elewacyjne 1.04 szt/szt	szt	823.680	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 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
945 KNR 0-33 01- d.2.2 05 21) .3.8		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 elektrycz- nym 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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
946 KNR 0-33 24- d.2.2 01 21) .3.8		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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
947 KNR 0-33 24- d.2.2 02 21) .3.8		Tynki elewacyjne cienkowarstwowe obmiar = 131.345 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	328.363	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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
948 d.2.2 .3.8	KNR 0-33 21-01 21) STROP NAD PARTEREM	Ochrona narożników wypukłych - profile narożnikowe obmiar = 3.150+8.480+5.290+6.120 = 23.040 m	m					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0.0767 r-g/m	r-g	1.767	0.000	0.00		
2*		Tynkarze gr.II 0.0767 r-g/m	r-g	1.767	0.000	0.00		
3*		Robotnicy gr.I 0.0066 r-g/m	r-g	0.152	0.000	0.00		
4*		-- M -- Profil narożnikowy 1.005 m/m	m	23.155	0.000		0.00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0.8 kg/m	kg	18.432	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.016	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.012	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
949 d.2.2 .3.8	KNR 0-33 01-04 21) STROP NAD PARTEREM	Izolacja termiczna z płyt styropianowych gr. 20cm obmiar = 2.602 m ²	m ²					
1*		-- R -- 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 elektrycznym 0,5 t 0.0378 m-g/m ²	m-g	0.098	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Środek transportowy 0.028 m-g/m ²	m-g	0.073	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
950 KNR 0-33 23- d.2.2 01 21) .3.8		Mocowanie płyt izolacyjnych obmiar = 3*6 = 18.000 szt	szt					
1*		-- R -- Tynkarze gr. II 0.0085 r-g/szt	r-g	0.153	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr. I 0.0265 r-g/szt	r-g	0.477	0.000	0.00		
3*		-- M -- Kołki elewacyjne 1.04 szt/szt	szt	18.720	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0002 m-g/szt	m-g	0.004	0.000			0.00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0002 m-g/szt	m-g	0.004	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
951 KNR 0-33 01- d.2.2 05 21) .3.8		Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = 2.602 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
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
952 KNR 0-33 24- d.2.2 01 21) .3.8		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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
953 d.2.2 .3.8	KNR 0-33 24-02 21)	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 elektrycznym 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
954 d.2.2 .3.8	KNR 0-33 21-01 21)	Ochrona narożników wypukłych - profile narożnikowe	m					
	STROP NAD PARTEREM	obmiar = 1.560 m						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0.0767 r-g/m	r-g	0.120	0.000	0.00		
2*		Tynkarze gr.II 0.0767 r-g/m	r-g	0.120	0.000	0.00		
3*		Robotnicy gr.I 0.0066 r-g/m	r-g	0.010	0.000	0.00		
4*		-- M -- Profil narożnikowy 1.005 m/m	m	1.568	0.000		0.00	
5*		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0.8 kg/m	kg	1.248	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.001	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.001	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
955 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:								
956 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:								

PODSUMOWANIE

				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						
957 d.2.2 .3.9	KNR 7-33 0104-05 26)	Dostawa i montaż windy osobowej obmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- R -- Monterzy gr.IV 479.5 r-g/kpl	r-g	959.000	0.000	0.00		
2*		Monterzy gr.III 479.5 r-g/kpl	r-g	959.000	0.000	0.00		
3*		-- M -- Dźwig osobowy, 5 przystanków 1 szt/kpl	szt	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Dźwig
	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		Wypożyczenie						
958		Kuchenka wolnostojąca elektryczna - płyta ceramiczna	szt					
d.2.2		obmiar = 26 szt						
.3.10		-- M --						
1*		Płyta elektryczna	szt	26.000	0.000		0.00	
		1 szt/szt						
Razem koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

				Wypożyczenie
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				NADZIEMIE - ROBOTY BUDOWLANE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				ARCHITEKTURA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				BUDYNEK 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						
959 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:								
960 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:								
961 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:								
962 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:								
963 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:								
964 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:								
965 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						
966 d.3.2	KNR 2-01 0215-03 ²⁸⁾	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - Działka Nr 50 obmiar = $(13.99+25.7+17.57)*0.8*1.5 = 68.712 \text{ m}^3$	m3					
1*		-- R -- robocizna 0.109 r-g/m3	r-g	7.490	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0401 m-g/m3	m-g	2.755	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
967 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 = $4.89+9.1 = 13.990 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m	r-g	4.337	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
968 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:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
969 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 = $2.61+5.69+10.2+5.38+1.82 = 25.700 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/m	r-g	10.794	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
970 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:						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
971 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
972 d.3.2	KNR 2-01 0215-03 ²⁸⁾	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ 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 m ³ 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
973 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
974 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 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
975 d.3.2	KNR 2-01 0215-03 ²⁸⁾	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ 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/m³	m-g	1.427	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
976 KNR 4-02 d.3.2 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
977 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 - 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
978 KNR 2-01 d.3.2 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 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.109 r-g/m³	r-g	11.350	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0401 m-g/m³	m-g	4.175	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
979 KNNR 9 d.3.2 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
980 KNR 4-02 d.3.2 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
981 KNR-W 4-02 d.3.2 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
982 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 - 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
983 KNR 2-01 d.3.2 0215-03 ²⁸⁾		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 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
984 KNR 4-02 d.3.2 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
985 KNR-W 4-02 d.3.2 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
986 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 44/2 obmiar = 3 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 16.4 r-g/kpl.	r-g	49.200	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.46 m-g/kpl.	m-g	7.380	0.000			0.00
3*		żuraw samochodowy 4 t 1.65 m-g/kpl.	m-g	4.950	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
987 KNR 2-01 d.3.2 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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
988 KNR 4-02 d.3.2 0506-04 ²⁹⁾		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm - instalacja wodociągo- wa wA32 działka nr 45 obmiar = 19.42+6.13+1.33 = 26.880 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m	r-g	8.333	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
989 KNR 4-02 d.3.2 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	1.831	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
990 KNR 4-02 d.3.2 0506-04 ²⁹⁾		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm - instalacja wodociągo- wa g32 działka nr 45 obmiar = 2.32 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m	r-g	0.719	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
991 KNR-W 4-02 d.3.2 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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
992	KNR-W 4-02 d.3.2 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	m					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/m	r-g	5.086	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
993	KNR-W 4-02 d.3.2 0230-03 ³¹⁾	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 200 mm - w wykopie - instalacja kd200 działka nr 45 obmiar = 8.2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/m	r-g	4.100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
994	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.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 16.4 r-g/kpl.	r-g	65.600	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.46 m-g/kpl.	m-g	9.840	0.000			0.00
3*		żuraw samochodowy 4 t 1.65 m-g/kpl.	m-g	6.600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe - instalacje zewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3		Nawierzchnie na stropie						
3.3.1		Droga wewnętrzna						
995 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 elektrycz- nym 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
996 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 elektrycz- nym 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
997 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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
998 d.3.3 .1	KNR 2-31 0111-03 ¹⁶⁾	Piasek stabilizowany cementem gr. 7cm obmiar = (173.05+9.03) = 182.080 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0.1796*0.5=0.0898 r-g/m ²	r-g	16.351	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.0011*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*0.5=0.01012 t/m ²	t	1.843	0.000		0.00	
5*		Krawędziaki iglaste kl.II 0.0005*0.5=0.00025 m ³ /m ²	m ³	0.046	0.000		0.00	
6*		Woda 0.0304*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 samojedźny 10t 0.0036*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*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*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*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
999 d.3.3 .1	KNR 2-31u1 0511-01 ³³⁾	Nawierzchnia z betonowej kostki o grubości 8cm obmiar = (173.05+9.03) = 182.080 m ²	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						
1000 d.3.3 .2	KNR-W 2-02 0504-02 ⁴⁾	Papa termozgrzewalna przeciwwkorzenna + 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 przeciwwkorzenna 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 elektrycz- nym 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
1001 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 elektrycz- nym 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
1002 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
1003 d.3.3 .2	KNR 2-31 0111-03 ¹⁶⁾	Piasek stabilizowany cementem gr. 7cm obmiar = (45.41) = 45.410 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy gr.II $0.1796 \cdot 0.5 = 0.0898 \text{ r-g/m}^2$	r-g	4.078	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I $0.0011 \cdot 0.5 = 0.00055 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.025	0.000	0.00		
3*		-- M -- Piasek $0.9 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	40.869	0.000		0.00	
4*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków $0.02024 \cdot 0.5 = 0.01012 \text{ t/m}^2$	t	0.460	0.000		0.00	
5*		Krawędzieziaki iglaste kl.II $0.0005 \cdot 0.5 = 0.00025 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.011	0.000		0.00	
6*		Woda $0.0304 \cdot 0.5 + 0.004 = 0.0192 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.872	0.000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) $0.5 \%(\text{od M})$	%	0.500	0.000		0.00	
8*		-- S -- Walec statyczny samojedźny 10t $0.0036 \cdot 0.5 = 0.0018 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.082	0.000			0.00
9*		Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM) $0.0226 \cdot 0.5 = 0.0113 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.513	0.000			0.00
10*		Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t $0.0226 \cdot 0.5 = 0.0113 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.513	0.000			0.00
11*		Mieszarka do stabilizacji gruntu 1,9-2,3m bez ciągnika $0.0226 \cdot 0.5 = 0.0113 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.513	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
1004	KNR 2-31u1	Nawierzchnia z betonowej kostki o grubości 8cm	m ²					
d.3.3	0511-01 33)							
.2		obmiar = $(45.41) = 45.410 \text{ m}^2$						
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 $1.02 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	46.318	0.000		0.00	
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm $0.0015 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.068	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) $0.5 \%(\text{od M})$	%	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						
1005 d.3.3 .3	KNR-W 2-02 0504-02 4)	Papa termozgrzewalna przeciwnożenna + 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 przeciwnożenna 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 elektrycz- nym 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
1006 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 elektrycz- nym 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
1007 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
1008 d.3.3 .3	KNR 2-31 0111-03 ¹⁶⁾	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 -- R -- Robotnicy gr.II 0.1796*0.5=0.0898 r-g/m ² 2* Robotnicy gr.I 0.0011*0.5=0.00055 r-g/m ² -- M -- 3* Piasek 0.9 m ³ /m ² 4* Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0.02024*0.5=0.01012 t/m ² 5* Krawędziaki iglaste kl.II 0.0005*0.5=0.00025 m ³ /m ² 6* Woda 0.0304*0.5+0.004=0.0192 m ³ /m ² 7* Materiały pomocnicze (od M) 0.5 %(od M) -- S -- 8* Walec statyczny samojedźny 10t 0.0036*0.5=0.0018 m-g/m ² 9* Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM) 0.0226*0.5=0.0113 m-g/m ² 10* Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t 0.0226*0.5=0.0113 m-g/m ² 11* Mieszarka do stabilizacji gruntu 1,9-2,3m bez ciągnika 0.0226*0.5=0.0113 m-g/m ²	m ²					
		Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0.000			0.000	0.000	0.000
1009 d.3.3 .3	KNR 2-31u1 0511-01 ³³⁾	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 -- R -- 1* Brukarze gr.II 0.2012 r-g/m ² 2* Robotnicy gr.II 0.3018 r-g/m ² -- M -- 3* Kostka z betonu grub. 8 cm 1.02 m ² /m ² 4* Piasek uziarnienie 0-2 mm 0.0015 m ³ /m ² 5* Materiały pomocnicze (od M) 0.5 %(od M) -- S -- 6* Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg 0.0479 m-g/m ²	m ²					
		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	Sprzęt
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						
1010 d.3.4 .1	KNR 2-31 0101-01 ¹⁶⁾	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
1011 d.3.4 .1	KNR 2-31 0101-02 ¹⁶⁾	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
1012 d.3.4 .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 = 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
1013 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
1014 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
1015 d.3.4 .1		Utylizacja urobku obmiar = $537.37 \times 0.42 \times 1.6 = 361.113 \text{ t}$	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
1016 d.3.4 .1	KNR 2-31 0111-03 ¹⁶⁾	Wzmocnienie podłoża mieszanką związaną cementem C3/4 gr. 10cm obmiar = 719.45 $-(173.05+9.03)$ -182.080 RAZEM 537.370 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II $0.1796 \times 0.8 = 0.14368 \text{ r-g/m}^2$	r-g	77.209	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I $0.0011 \times 0.8 = 0.00088 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.473	0.000	0.00		
3*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32, 5 workowany $0.02024 \times 0.8 = 0.016192 \text{ t/m}^2$	t	8.701	0.000		0.00	
4*		Krawężniki iglaste kl.II $0.0005 \times 0.8 = 0.0004 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.215	0.000		0.00	
5*		Woda z rurociągów $0.0304 \times 0.8 = 0.02432 \text{ m}^3/\text{m}^2$	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) $0.0036 \times 0.8 = 0.00288 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.548	0.000			0.00
8*		Ciągnik kołowy 63kW (1) $0.0226 \times 0.8 = 0.01808 \text{ m-g/m}^2$	m-g	9.716	0.000			0.00
9*		Walec stat.ciąg.ogum.6-10t $0.0226 \times 0.8 = 0.01808 \text{ m-g/m}^2$	m-g	9.716	0.000			0.00
10*		Stabiliz.gruntu,doczep.g_.25cm $0.0226 \times 0.8 = 0.01808 \text{ m-g/m}^2$	m-g	9.716	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
1017 d.3.4 .1	KNR 2-31 0109-01 ¹⁶⁾	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm obmiar = 719.45 $-(173.05+9.03)$ -182.080 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) $0.1218 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	65.452	0.000		0.00	
5*		Krawężniki iglaste kl.II $0.0005 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.269	0.000		0.00	
6*		Papa asfaltowa izolacyjna $0.0305 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	16.390	0.000		0.00	
7*		Woda $0.01 \text{ m}^3/\text{m}^2$	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 samojezdny 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	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1018 d.3.4 .1	KNR 2-31 0109-02 ¹⁶⁾	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm Krotność = 8 obmiar = 719.45 -(173.05+9.03) 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
1019 d.3.4 .1	KNR 2-31 0105-07 ¹⁶⁾	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm obmiar = 719.45 -(173.05+9.03) 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
1020 d.3.4 .1	KNR 2-31 0105-08 ¹⁶⁾	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm obmiar = 719.45 -(173.05+9.03) 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
1021 d.3.4 .1	KNR 2-31u1 0511-01 ³³⁾	Nawierzchnia z betonowej kostki o grubości 8cm obmiar = 719.45 -(173.05+9.03) 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						
1022 d.3.4 .2	KNR 2-31 0101-01 ¹⁶⁾	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 samojezdny 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
1023 d.3.4 .2	KNR 2-31 0101-02 ¹⁶⁾	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
1024 d.3.4 .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 samowyladowczych - ładunek kategorii II obmiar = 400.93*0.42*1.6 = 269.425 t	t					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1) 0.07 m-g/t	m-g	18.860	0.000			0.00
2*		Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 2,50 m 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
1025 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 samowyladowawczy pow. 15,0-20 t (1) 0.123 m-g/kurs	m-g	1.722	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
1026 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 samowyladowawczy pow. 15,0-20 t (1) 0.049*14=0.686 m-g/kurs	m-g	9.604	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1027 d.3.4 .2		Utylizacja urobku obmiar = $400.93 \times 0.42 \times 1.6 = 269.425$ t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
1028 d.3.4 .2	KNR 2-31 0111-03 ¹⁶⁾	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 $0.1796 \times 0.8 = 0.14368$ r-g/m ²	r-g	57.606	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I $0.0011 \times 0.8 = 0.00088$ 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 $0.02024 \times 0.8 = 0.016192$ t/m ²	t	6.492	0.000		0.00	
4*		Krawężniki iglaste kl.II $0.0005 \times 0.8 = 0.0004$ m ³ /m ²	m ³	0.160	0.000		0.00	
5*		Woda z rurociągów $0.0304 \times 0.8 = 0.02432$ 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) $0.0036 \times 0.8 = 0.00288$ m-g/m ²	m-g	1.155	0.000			0.00
8*		Ciągnik kołowy 63kW (1) $0.0226 \times 0.8 = 0.01808$ m-g/m ²	m-g	7.249	0.000			0.00
9*		Walec stat.ciąg.ogum.6-10t $0.0226 \times 0.8 = 0.01808$ m-g/m ²	m-g	7.249	0.000			0.00
10*		Stabiliz.gruntu,doczep.g_.25cm $0.0226 \times 0.8 = 0.01808$ 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
1029 d.3.4 .2	KNR 2-31 0109-01 ¹⁶⁾	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*		Krawężniki 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 samojezdny 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	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1030 d.3.4 .2	KNR 2-31 0109-02 ¹⁶⁾	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm Krotność = 8 obmiar = 446.34 -(45.41) 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:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
1031 d.3.4 .2	KNR 2-31 0105-07 ¹⁶⁾	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm obmiar = 446.34 -(45.41) 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:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
1032 d.3.4 .2	KNR 2-31 0105-08 ¹⁶⁾	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm obmiar = 446.34 -(45.41) 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
1033 d.3.4 .2	KNR 2-31u1 0511-01 ³³⁾	Nawierzchnia z betonowej kostki o grubości 8cm obmiar = 446.34 -(45.41) 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

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						
1034 d.3.4 .3	KNR 2-31 0101-01 ¹⁶⁾	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
1035 d.3.4 .3	KNR 2-31 0101-02 ¹⁶⁾	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
1036 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
1037 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
1038 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
1039		Utylizacja urobku	t					
d.3.4		obmiar = 388.62*0.32*1.6 = 198.973 t						
.3								
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:								
1040	KNR 2-31	Warstwa odsączająca o grubości po zagęsz-	m ²					
d.3.4	0104-05 ¹⁶⁾	czeniu 10cm						
.3		obmiar =						
		567.9						
		567.900						
		-(49.81+5.42+9.46+5.76+54.48+15.35+5.43+						
		33.57)						
		-179.280						
		RAZEM						
		388.620 m ²						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.II	r-g	26.620	0.000	0.00		
		0.0685 r-g/m ²						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	5.480	0.000	0.00		
		0.0141 r-g/m ²						
		-- M --						
3*		Piasek	m ³	47.800	0.000		0.00	
		0.123 m ³ /m ²						
4*		Woda	m ³	1.943	0.000		0.00	
		0.005 m ³ /m ²						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	0.500	0.000		0.00	
		0.5 %(od M)						
		-- S --						
6*		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	1.593	0.000			0.00
		0.0041 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
1041	KNR 2-31	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łama-	m ²					
d.3.4	0114-07 ¹⁶⁾	nego o grubości po zagęszczeniu 8cm						
.3		obmiar =						
		567.9						
		567.900						
		-(49.81+5.42+9.46+5.76+54.48+15.35+5.43+						
		33.57)						
		-179.280						
		RAZEM						
		388.620 m ²						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.II	r-g	3.770	0.000	0.00		
		0.0097 r-g/m ²						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	8.044	0.000	0.00		
		0.0207 r-g/m ²						
		-- M --						
3*		Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	65.949	0.000		0.00	
		0.1697 t/m ²						
4*		Miał kamienny	t	5.557	0.000		0.00	
		0.0143 t/m ²						
5*		Woda	m ³	3.109	0.000		0.00	
		0.008 m ³ /m ²						
6*		Materiały pomocnicze (od M)	%	0.500	0.000		0.00	
		0.5 %(od M)						
		-- S --						
7*		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0.972	0.000			0.00
		0.0025 m-g/m ²						
8*		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	9.949	0.000			0.00
		0.0256 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
1042	KNR 2-31	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łama-	m ²					
d.3.4	0114-08 ¹⁶⁾	nego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za						
.3		każdy dalszy 1cm						
		Krotność = 2						
		obmiar =						
		567.9						
		567.900						
		-(49.81+5.42+9.46+5.76+54.48+15.35+5.43+						
		33.57)						
		-179.280						
		RAZEM						
		388.620 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy gr.II 0.0001*2=0.0002 r-g/m ²	r-g	0.078	0.000	0.00		
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
1043 KNR 2-31 d.3.4 0105-07 16) .3		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm obmiar = 567.9 567.900 -(49.81+5.42+9.46+5.76+54.48+15.35+5.43+33.57) -179.280 RAZEM 388.620 m 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
1044 KNR 2-31 d.3.4 0105-08 16) .3		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm obmiar = 567.9 567.900 -(49.81+5.42+9.46+5.76+54.48+15.35+5.43+33.57) -179.280 RAZEM 388.620 m 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	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- 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	0.000
1045 d.3.4 .3	KNR 2-31u1 0511-01 33)	Nawierzchnia z betonowej kostki o grubości 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 -- 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	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								
1046	KNR 2-31	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m ²					
d.3.4	0101-01 ¹⁶⁾	obmiar = 167.3 m ²						
.4								
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	0.000
1047	KNR 2-31	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m ²					
d.3.4	0101-02 ¹⁶⁾	Krotność = 4.4						
.4		obmiar = 167.3 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	0.000
1048	KNR AT-06	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m ³ , wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II	t					
d.3.4	0104-04 ⁷⁾	obmiar = 167.3*0.42*1.6 = 112.426 t						
.4								
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1) 0.07 m-g/t	m-g	7.870	0.000			0.00
2*		Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 2,50 m 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	0.000
1049	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II	kurs					
d.3.4	0108-02 ⁷⁾	obmiar = 6 kurs						
.4								
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	0.000
1050	KNR AT-06	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II	kurs					
d.3.4	0108-05 ⁷⁾	Krotność = 14						
.4		obmiar = 6 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	0.000
1051		Utylizacja urobku	t					
d.3.4		obmiar = 167.3*0.42*1.6 = 112.426 t						
.4								
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1052 d.3.4 .4	KNR 2-31 0111-03 ¹⁶⁾	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*		Krawężniki 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
1053 d.3.4 .4	KNR 2-31 0109-01 ¹⁶⁾	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*		Krawężniki 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
1054 d.3.4 .4	KNR 2-31 0109-02 ¹⁶⁾	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
1055 d.3.4 0105-07 ¹⁶⁾ .4		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
1056 d.3.4 0105-08 ¹⁶⁾ .4		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
1057 d.3.4 0511-01 ³³⁾ .4		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								
1058	KNR 2-31	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m ²					
d.3.4	0101-01 ¹⁶⁾	obmiar = 178.51 m ²						
.5								
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 samojezdny 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
1059	KNR 2-31	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m ²					
d.3.4	0101-02 ¹⁶⁾	Krotność = 3.2						
.5		obmiar = 178.51 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
1060	KNR AT-06	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m ³ , wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II	t					
d.3.4	0104-04 ⁷⁾	obmiar = 178.51*0.36*1.6 = 102.822 t						
.5								
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1) 0.07 m-g/t	m-g	7.198	0.000			0.00
2*		Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 2,50 m 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
1061	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II	kurs					
d.3.4	0108-02 ⁷⁾	obmiar = 6 kurs						
.5								
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
1062	KNR AT-06	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II	kurs					
d.3.4	0108-05 ⁷⁾	Krotność = 14						
.5		obmiar = 6 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
1063		Utylizacja urobku	t					
d.3.4		obmiar = 178.51*0.36*1.6 = 102.822 t						
.5								
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
1064 d.3.4 .5	KNR AT-04 0101-01 ¹⁴⁾	Warstwa zabezpieczająca z geowłókniny obmiar = 178.51 m ²	m ²					
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
1065 d.3.4 .5	KNR 2-31 0114-05 ¹⁶⁾	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
1066 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	205.287	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 elektrycz- nym 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
1067 d.3.4 .5	KNR-W 2-02 0615-01 ⁴⁾	Warstwa ekranująca dogrzewaną rampę obmiar = 178.51 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy $0.0832 \times 1.5 = 0.1248$ 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
1068	KNR-W 2-02 d.3.4 1104-02 ⁴⁾ .5	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 $0.02 \times 0.9 = 0.018$ 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
1069	KNR-W 2-02 d.3.4 1104-03 ⁴⁾ .5	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 $0.0716 \times 3 = 0.2148$ r-g/m ²	r-g	38.344	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) $0.0105 \times 3 = 0.0315$ m ³ /m ²	m ³	5.623	0.000		0.00	
3*		Włókna polipropylenowe, zbrojenie rozproszone do betonu $(0.01 \times 0.9 = 0.009) \times 3 = 0.027$ 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 $0.0158 \times 3 = 0.0474$ m-g/m ²	m-g	8.461	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
1070	KNR 2-31u1 d.3.4 0511-01 ³³⁾ .5	Nawierzchnia z betonowej kostki o grubości 8cm obmiar = 178.51 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Brukarze gr.II 0.2012 r-g/m ²	r-g	35.916	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.II 0.3018 r-g/m ²	r-g	53.874	0.000	0.00		
3*		-- M -- 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	
6*		-- S -- 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		Zjazdy						
3.4.6		Zjazd z betonu asfaltowego						
.1								
1071 d.3.4 .6.1	KNR 2-31 0101-01 ¹⁶⁾	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 samojezdny 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
1072 d.3.4 .6.1	KNR 2-31 0101-02 ¹⁶⁾	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
1073 d.3.4 .6.1	KNR AT-06 0104-04 ⁷⁾	Ładunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m ³ , wyladunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii II obmiar = 41.0*0.41*1.6 = 26.896 t	t					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1) 0.07 m-g/t	m-g	1.883	0.000			0.00
2*		Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2,50 m 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
1074 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 samowyladowawczy 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
1075 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 samowyladowawczy 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
1076 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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
1077	KNR 2-31	Wzmocnienie podłoża mieszanką związaną cementem C3/4 gr. 10cm	m ²					
d.3.4	0111-03 ¹⁶⁾	obmiar = 41.0 m ²						
.6.1		-- R --						
1*		Robotnicy gr.II	r-g	5.891	0.000	0.00		
		0.1796*0.8=0.14368 r-g/m ²						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	0.036	0.000	0.00		
		0.0011*0.8=0.00088 r-g/m ²						
		-- M --						
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32, 5 workowany	t	0.664	0.000		0.00	
		0.02024*0.8=0.016192 t/m ²						
4*		Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.016	0.000		0.00	
		0.0005*0.8=0.0004 m ³ /m ²						
5*		Woda z rurociągów	m ³	0.997	0.000		0.00	
		0.0304*0.8=0.02432 m ³ /m ²						
6*		Materiały pomocnicze (od M)	%	0.500	0.000		0.00	
		0.5 %(od M)						
		-- S --						
7*		Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	0.118	0.000			0.00
		0.0036*0.8=0.00288 m-g/m ²						
8*		Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	0.741	0.000			0.00
		0.0226*0.8=0.01808 m-g/m ²						
9*		Walec stat.ciąg.ogum.6-10t	m-g	0.741	0.000			0.00
		0.0226*0.8=0.01808 m-g/m ²						
10*		Stabiliz.gruntu,doczep.g_.25cm	m-g	0.741	0.000			0.00
		0.0226*0.8=0.01808 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
1078	KNR 2-31	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m ²					
d.3.4	0114-07 ¹⁶⁾	obmiar = 41.0 m ²						
.6.1		-- R --						
1*		Robotnicy gr.II	r-g	0.398	0.000	0.00		
		0.0097 r-g/m ²						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	0.849	0.000	0.00		
		0.0207 r-g/m ²						
		-- M --						
3*		Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	6.958	0.000		0.00	
		0.1697 t/m ²						
4*		Miał kamienny	t	0.586	0.000		0.00	
		0.0143 t/m ²						
5*		Woda	m ³	0.328	0.000		0.00	
		0.008 m ³ /m ²						
6*		Materiały pomocnicze (od M)	%	0.500	0.000		0.00	
		0.5 %(od M)						
		-- S --						
7*		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0.103	0.000			0.00
		0.0025 m-g/m ²						
8*		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	1.050	0.000			0.00
		0.0256 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
1079	KNR 2-31	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m ²					
d.3.4	0114-08 ¹⁶⁾	Krotność = 2						
.6.1		obmiar = 41.0 m ²						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.II	r-g	0.008	0.000	0.00		
		0.0001*2=0.0002 r-g/m ²						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	0.082	0.000	0.00		
		0.001*2=0.002 r-g/m ²						
		-- M --						
3*		Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	1.738	0.000		0.00	
		0.0212*2=0.0424 t/m ²						
4*		Woda	m ³	0.082	0.000		0.00	
		0.001*2=0.002 m ³ /m ²						

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*2=0.0004 m-g/m ²	m-g	0.016	0.000			0.00
7*		Walec statyczny samojezdny 10t 0.0013*2=0.0026 m-g/m ²	m-g	0.107	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
1080	KNR 2-31 d.3.4 0110-01 ¹⁶⁾ .6.1	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepiszczu 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
1081	KNR 2-31 d.3.4 0110-02 ¹⁶⁾ .6.1	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm Krotność = 3 obmiar = 41.0 m 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
1082	KNR 2-31 d.3.4 0310-05 ¹⁶⁾ .6.1	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	0.349	0.000	0.00		
4*		-- M -- Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 11 S 0.0765 t/m ²	t	3.137	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
1083 KNR 2-31 d.3.4 0310-06 16) .6.1		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu obmiar = 41.0 m 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		Zjazd z kostki betonowej						
.2								
1084	KNR 2-31	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m ²					
d.3.4	0101-01 ¹⁶⁾	obmiar = 24.0 m ²						
.6.2								
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 samojezdny 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
1085	KNR 2-31	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m ²					
d.3.4	0101-02 ¹⁶⁾	Krotność = 4.4						
.6.2		obmiar = 24.0 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
1086	KNR AT-06	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m ³ , wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II	t					
d.3.4	0104-04 ⁷⁾	obmiar = 24.0*0.42*1.6 = 16.128 t						
.6.2								
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 jednonaczyniowa 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
1087	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II	kurs					
d.3.4	0108-02 ⁷⁾	obmiar = 1 kurs						
.6.2								
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
1088	KNR AT-06	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II	kurs					
d.3.4	0108-05 ⁷⁾	Krotność = 14						
.6.2		obmiar = 1 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
1089		Utylizacja urobku	t					
d.3.4		obmiar = 24.0*0.42*1.6 = 16.128 t						
.6.2								
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
1090 d.3.4 .6.2	KNR 2-31 0111-03 ¹⁶⁾	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
1091 d.3.4 .6.2	KNR 2-31 0109-01 ¹⁶⁾	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
1092 d.3.4 .6.2	KNR 2-31 0109-02 ¹⁶⁾	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
1093 d.3.4 0105-07 16) .6.2		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
1094 d.3.4 0105-08 16) .6.2		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
1095 d.3.4 0511-01 33) .6.2		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		Dowiązanie wysokościowe chodnika do zjazdu z betonu asfaltowego						
1096	KNR 2-31 d.3.4 0101-01 ¹⁶⁾ .6.3	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	0.067	0.000			0.00
3*		Walec wibracyjny samojezdny 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
1097	KNR 2-31 d.3.4 0101-02 ¹⁶⁾ .6.3	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność = 1.8 obmiar = 19.0 m 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
1098	KNR AT-06 d.3.4 0104-04 ⁷⁾ .6.3	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 = 19.0*0.29*1.6 = 8.816 t	t					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1) 0.07 m-g/t	m-g	0.617	0.000			0.00
2*		Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 2,50 m 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
1099	KNR AT-06 d.3.4 0108-02 ⁷⁾ .6.3	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II obmiar = 1 kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1) 0.123 m-g/kurs	m-g	0.123	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
1100	KNR AT-06 d.3.4 0108-05 ⁷⁾ .6.3	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II Krotność = 14 obmiar = 1 kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1) 0.049*14=0.686 m-g/kurs	m-g	0.686	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
1101		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:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1102 d.3.4 .6.3	KNR 2-31 0104-05 ¹⁶⁾	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 samojedźny 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
1103 d.3.4 .6.3	KNR 2-31 0114-07 ¹⁶⁾	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 samojedźna 74kW (100KM) 0.0025 m-g/m ²	m-g	0.048	0.000			0.00
8*		Walec statyczny samojedźny 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
1104 d.3.4 .6.3	KNR 2-31 0114-08 ¹⁶⁾	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 samojedźna 74kW (100KM) 0.0002*7=0.0014 m-g/m ²	m-g	0.027	0.000			0.00
7*		Walec statyczny samojedźny 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
1105 d.3.4 .6.3	KNR 2-31 0310-05 16)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm obmiar = 19.0 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		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		
		-- M --						
4*		Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 8 S 0.0765 t/m ²	t	1.454	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		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	0.000
1106 d.3.4 .6.3	KNR 2-31 0310-06 16)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu obmiar = 19.0 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		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		
		-- M --						
4*		Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 8 S 0.0255 t/m ²	t	0.485	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		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	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		Dowiązanie wysokościowe do zjazdu i odtworzenie chodnika z kostki betonowej						
1107 d.3.4 .6.4	KNR 2-31 0101-01 ¹⁶⁾	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 samojezdny 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
1108 d.3.4 .6.4	KNR 2-31 0101-02 ¹⁶⁾	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
1109 d.3.4 .6.4	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 = 101.0*0.32*1.6 = 51.712 t	t					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1) 0.07 m-g/t	m-g	3.620	0.000			0.00
2*		Ładowarka jednonaczyniowa 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
1110 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
1111 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
1112 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
1113 d.3.4 .6.4	KNR 2-31 0104-05 ¹⁶⁾	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	6.919	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
1114 d.3.4 .6.4	KNR 2-31 0114-07 ¹⁶⁾	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	0.253	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
1115 d.3.4 .6.4	KNR 2-31 0114-08 ¹⁶⁾	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
1116 d.3.4 .6.4	KNR 2-31 0105-07 ¹⁶⁾	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm obmiar = 101.0 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		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		
		-- M --						
4*		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	0.455	0.000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5 %(od M)	%	0.500	0.000		0.00	
		-- S --						
8*		Walec statyczny samojezdny 4-6t 0.0013 m-g/m ²	m-g	0.131	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
1117 d.3.4 .6.4	KNR 2-31 0105-08 ¹⁶⁾	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm obmiar = 101.0 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		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		
		-- M --						
3*		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	
		-- S --						
7*		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
1118 d.3.4 .6.4	KNR 2-31u1 0511-01 ³³⁾	Nawierzchnia z betonowej kostki o grubości 8cm obmiar = 101.0 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		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		
		-- M --						
3*		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	
		-- S --						
6*		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

Dowiązanie wysokościowe do zjazdu i odtworzenie chodnika z kostki betonowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Zjazdu

	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						
1119 d.3.5	KNR 2-31 0401-07 ¹⁶⁾	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
1120 d.3.5	KNR 2-31 0402-04 ¹⁶⁾	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+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
1121 d.3.5	KNR 2-31 0403-03 ¹⁶⁾	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	r-g	0.281	0.000	0.00		
		0.001 r-g/m						
5*		-- M -- Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścię- ty - 100x30x15 cm, szary	m	286.375	0.000		0.00	
6*		1.02 m/m						
6*		Piasek uziarnienie 0-2 mm	m³	3.566	0.000		0.00	
7*		0.0127 m³/m						
7*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32, 5 workowany	t	1.095	0.000		0.00	
8*		0.0039 t/m						
8*		Woda z rurociągów	m³	1.179	0.000		0.00	
9*		0.0042 m³/m						
9*		Materiały pomocnicze (od M)	%	0.500	0.000		0.00	
		0.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
1122 KNR 2-31 d.3.5 0403-05 16)		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m					
	kr najazd	obmiar = (8.56+27.0+6.85)		42.410				
		27.4		27.400				
		RAZEM		69.810 m				
1*		-- R -- Brukarze gr.II	r-g	11.323	0.000	0.00		
2*		0.1622 r-g/m						
2*		Robotnicy gr.II	r-g	11.330	0.000	0.00		
3*		0.1623 r-g/m						
3*		Robotnicy gr.I	r-g	0.070	0.000	0.00		
		0.001 r-g/m						
4*		-- M -- Krawężniki betonowe drogowe 15x22cm	m	71.206	0.000		0.00	
5*		1.02 m/m						
5*		Piasek	m³	0.775	0.000		0.00	
6*		0.0111 m³/m						
6*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0.223	0.000		0.00	
7*		0.0032 t/m						
7*		Woda	m³	0.286	0.000		0.00	
8*		0.0041 m³/m						
8*		Materiały pomocnicze (od M)	%	0.500	0.000		0.00	
		0.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
1123 KNR 2-31 d.3.5 0403-05 16)		Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej	m					
	opornik	obmiar = (5.04+4.0+17.5+3.0+16.03)		45.570				
		14.6		14.600				
		RAZEM		60.170 m				
1*		-- R -- Brukarze gr.II	r-g	9.760	0.000	0.00		
2*		0.1622 r-g/m						
2*		Robotnicy gr.II	r-g	9.766	0.000	0.00		
3*		0.1623 r-g/m						
3*		Robotnicy gr.I	r-g	0.060	0.000	0.00		
		0.001 r-g/m						
4*		-- M -- Opornik drogowy betonowy prostokątny - 100x25x12 cm, szary	m	61.373	0.000		0.00	
5*		1.02 m/m						
5*		Piasek uziarnienie 0-2 mm	m³	0.668	0.000		0.00	
6*		0.0111 m³/m						
6*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32, 5 workowany	t	0.193	0.000		0.00	
7*		0.0032 t/m						
7*		Woda z rurociągów	m³	0.247	0.000		0.00	
8*		0.0041 m³/m						
8*		Materiały pomocnicze (od M)	%	0.500	0.000		0.00	
		0.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
1124	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m					
d.3.5	0407-05 16)	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						
1*		-- R -- Brukarze gr.II	r-g	58.748	0.000	0.00		
2*		0.1202 r-g/m Robotnicy gr.I	r-g	76.685	0.000	0.00		
		0.1569 r-g/m						
3*		-- M -- Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	498.525	0.000		0.00	
4*		1.02 m/m Piasek uziarnienie 0-2 mm	m³	2.688	0.000		0.00	
5*		0.0055 m³/m Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32, 5 workowany	t	0.782	0.000		0.00	
6*		0.0016 t/m Woda z rurociągów	m³	0.684	0.000		0.00	
7*		0.0014 m³/m Materiały pomocnicze (od M)	%	0.500	0.000		0.00	
		0.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Elementy liniowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.6		Tarasy						
1125 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:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

				Tarasy
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
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						
1126 d.3.7 .1	KNR-W 2-02 0504-02 4)	Papa termozgrzewalna przeciwozgorzalna + 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	250.275	0.000		0.00	
3*		Papa termozgrzewalna przeciwozgorzalna 1.15 m ² /m ²	m ²	250.275	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 elektrycz- nym 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
1127 d.3.7 .1	KNR-W 2-02 0608-03 4)	Warstwa z płyt XPS gr. 12-18cm 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*0.15=0.1575 m ³ /m ²	m ³	34.277	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	0.696	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
1128 d.3.7 .1	KNR AT-04 0101-01 14)	Geowłóknina separująca 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 -- Geowłóknina separująca 1.038 m ² /m ²	m ²	225.900	0.000		0.00	
3*		Szpilki do geowłókniny 0.06 szt/m ²	szt	13.058	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	0.958	0.000			0.00
6*		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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1129 d.3.7 .1	KNR-W 2-02 0615-01 ⁴⁾	Membrana kubelkowa - warstwa przesiąkowa 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 0.0832 r-g/m ²	r-g	18.107	0.000	0.00		
2*		-- M -- Membrana kubelkowa - warstwa przesiąkowa 1.19 m ² /m ²	m ²	258.980	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	0.979	0.000			0.00
5*		Środek transportowy 0.0012 m-g/m ²	m-g	0.261	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
1130 d.3.7 .1	KNR AT-04 0101-01 ¹⁴⁾	Geowłóknina filtracyjna 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 -- Geowłóknina filtracyjna 1.038 m ² /m ²	m ²	225.900	0.000		0.00	
3*		Szpilki do geowłókniny 0.06 szt/m ²	szt	13.058	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	0.958	0.000			0.00
6*		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
1131 d.3.7 .1	KNR 2-21 0218-01 ³⁴⁾	Warstwa wegetacyjna i odwadniająca - sub- strat 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					
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
1132 d.3.7 .1	KNR 2-21 0401-02 ³⁴⁾	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
1133 d.3.7 .1	KNR 2-21 0703-01 ³⁴⁾	Pielęgnacja trawników obmiar = (35.85+56.94+25.14+38.44+13.38+ 9.19+1.78+36.91) = 217.630 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.II 0.0221 r-g/m ²	r-g	4.810	0.000	0.00		
2*		Ogrodnicy gr.I 0.1576 r-g/m ²	r-g	34.298	0.000	0.00		
3*		-- M -- Darn 0.1 m ² /m ²	m ²	21.763	0.000		0.00	
4*		Azofoska 0.00005 t/m ²	t	0.011	0.000		0.00	
5*		Woda z rurociągów 0.8 m ³ /m ²	m ³	174.104	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			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						
1134 d.3.7 .2	KNR 2-21 0218-01 ³⁴⁾	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	0.000
1135 d.3.7 .2	KNR 2-01 0505-04 ²⁾	Plantowanie powierzchni obmiar = 159.94 159.940 1371.88 1371.880 -(35.85+56.94+25.14+38.44+13.38+9.19+ 1.78+36.91) -217.630 (8.75*0.1+4.1*0.1) 1.285 RAZEM 1315.475 m ²	m ²					
1*	plac zabaw teren zielony	-- 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	0.000
1136 d.3.7 .2	KNR 2-21 0401-02 ³⁴⁾	Wykonanie trawników obmiar = 159.94 159.940 1371.88 1371.880 -(35.85+56.94+25.14+38.44+13.38+9.19+ 1.78+36.91) -217.630 (8.75*0.1+4.1*0.1) 1.285 RAZEM 1315.475 m ²	m ²					
1*	plac zabaw teren zielony	-- 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	0.000
1137 d.3.7 .2	KNR 2-21 0703-01 ³⁴⁾	Pielegnacja trawników obmiar = 159.94 159.940 1371.88 1371.880 -(35.85+56.94+25.14+38.44+13.38+9.19+ 1.78+36.91) -217.630 (8.75*0.1+4.1*0.1) 1.285 RAZEM 1315.475 m ²	m ²					
1*	plac zabaw teren zielony	-- R -- Ogrodnicy gr.II 0.0221 r-g/m ²	r-g	29.072	0.000	0.00		
2*		Ogrodnicy gr.I 0.1576 r-g/m ²	r-g	207.319	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Darn	m ²	131.548	0.000		0.00	
4*		0.1 m ² /m ²	t	0.066	0.000		0.00	
5*		Azofośka						
		0.00005 t/m ²						
		Woda z rurociągów	m ³	1052.380	0.000		0.00	
		0.8 m ³ /m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Zieleń na gruncie
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.7.3		Nasadenia						
1138 d.3.7 .3	KNR 2-21 0301-07 ³⁴⁾	Sadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Klon czerwony obmiar = 8 szt	szt					
		-- R --						
1*		Ogrodnicy gr.III 0.0735 r-g/szt	r-g	0.588	0.000	0.00		
2*		Ogrodnicy gr.II 0.106 r-g/szt	r-g	0.848	0.000	0.00		
3*		Ogrodnicy gr.I 2.0151 r-g/szt	r-g	16.121	0.000	0.00		
		-- M --						
4*		Ziemia żyzna lub kompostowa 0.566 m³/szt	m³	4.528	0.000		0.00	
5*		Klon czerwony 1.05 szt/szt	szt	8.400	0.000		0.00	
6*		Woda 0.02 m³/szt	m³	0.160	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
1139 d.3.7 .3	KNR 2-21 0301-07 ³⁴⁾	Sadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Jarzab x obmiar = 15 szt	szt					
		-- R --						
1*		Ogrodnicy gr.III 0.0735 r-g/szt	r-g	1.103	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	30.227	0.000	0.00		
		-- M --						
4*		Ziemia żyzna lub kompostowa 0.566 m³/szt	m³	8.490	0.000		0.00	
5*		Jarzab x 1.05 szt/szt	szt	15.750	0.000		0.00	
6*		Woda 0.02 m³/szt	m³	0.300	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
1140 d.3.7 .3	KNR 2-21 0301-07 ³⁴⁾	Sadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Tulipanowiec amerykański obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						
1*		Ogrodnicy gr.III 0.0735 r-g/szt	r-g	0.074	0.000	0.00		
2*		Ogrodnicy gr.II 0.106 r-g/szt	r-g	0.106	0.000	0.00		
3*		Ogrodnicy gr.I 2.0151 r-g/szt	r-g	2.015	0.000	0.00		
		-- M --						
4*		Ziemia żyzna lub kompostowa 0.566 m³/szt	m³	0.566	0.000		0.00	
5*		Tulipanowiec amerykański 1.05 szt/szt	szt	1.050	0.000		0.00	
6*		Woda 0.02 m³/szt	m³	0.020	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
1141 d.3.7 .3	KNR 2-21 0301-07 ³⁴⁾	Sadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Magnolia "San Jose" obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						
1*		Ogrodnicy gr.III 0.0735 r-g/szt	r-g	0.074	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Ogrodnicy gr.II 0.106 r-g/szt	r-g	0.106	0.000	0.00		
3*		Ogrodnicy gr.I 2.0151 r-g/szt	r-g	2.015	0.000	0.00		
4*		-- M -- Ziemia żyzna lub kompostowa 0.566 m³/szt	m³	0.566	0.000		0.00	
5*		Magnolia "San Jose" 1.05 szt/szt	szt	1.050	0.000		0.00	
6*		Woda 0.02 m³/szt	m³	0.020	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
1142 KNR 2-21 d.3.7 0301-07 34) .3		Sadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Magnolia wczesna " Lemei" obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.III 0.0735 r-g/szt	r-g	0.147	0.000	0.00		
2*		Ogrodnicy gr.II 0.106 r-g/szt	r-g	0.212	0.000	0.00		
3*		Ogrodnicy gr.I 2.0151 r-g/szt	r-g	4.030	0.000	0.00		
4*		-- M -- Ziemia żyzna lub kompostowa 0.566 m³/szt	m³	1.132	0.000		0.00	
5*		Magnolia wczesna "Lemei" 1.05 szt/szt	szt	2.100	0.000		0.00	
6*		Woda 0.02 m³/szt	m³	0.040	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
1143 KNR 2-21 d.3.7 0301-07 34) .3		Sadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Magnolia "Genie" obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.III 0.0735 r-g/szt	r-g	0.074	0.000	0.00		
2*		Ogrodnicy gr.II 0.106 r-g/szt	r-g	0.106	0.000	0.00		
3*		Ogrodnicy gr.I 2.0151 r-g/szt	r-g	2.015	0.000	0.00		
4*		-- M -- Ziemia żyzna lub kompostowa 0.566 m³/szt	m³	0.566	0.000		0.00	
5*		Magnolia "Genie" 1.05 szt/szt	szt	1.050	0.000		0.00	
6*		Woda 0.02 m³/szt	m³	0.020	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
1144 KNR 2-21 d.3.7 0301-07 34) .3		Sadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Klon Freemana obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.III 0.0735 r-g/szt	r-g	0.294	0.000	0.00		
2*		Ogrodnicy gr.II 0.106 r-g/szt	r-g	0.424	0.000	0.00		
3*		Ogrodnicy gr.I 2.0151 r-g/szt	r-g	8.060	0.000	0.00		
4*		-- M -- Ziemia żyzna lub kompostowa 0.566 m³/szt	m³	2.264	0.000		0.00	
5*		Klon Freemana 1.05 szt/szt	szt	4.200	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Woda 0.02 m³/szt	m³	0.080	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
1145 KNR 2-21 d.3.7 0301-07 34) .3		Sadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Świerk pospolity obmiar = 9 szt	szt					
		-- R --						
1*		Ogrodnicy gr.III 0.0735 r-g/szt	r-g	0.662	0.000	0.00		
2*		Ogrodnicy gr.II 0.106 r-g/szt	r-g	0.954	0.000	0.00		
3*		Ogrodnicy gr.I 2.0151 r-g/szt	r-g	18.136	0.000	0.00		
		-- M --						
4*		Ziemia żyzna lub kompostowa 0.566 m³/szt	m³	5.094	0.000		0.00	
5*		Świerk pospolity 1.05 szt/szt	szt	9.450	0.000		0.00	
6*		Woda 0.02 m³/szt	m³	0.180	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
1146 KNR 2-21 d.3.7 0301-04 34) .3		Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Hortensja drzewiasta obmiar = 3 szt	szt					
		-- R --						
1*		Ogrodnicy gr.III 0.0735*0.75=0.055125 r-g/szt	r-g	0.165	0.000	0.00		
2*		Ogrodnicy gr.II 0.0694*0.75=0.05205 r-g/szt	r-g	0.156	0.000	0.00		
3*		Ogrodnicy gr.I 0.2273*0.75=0.170475 r-g/szt	r-g	0.511	0.000	0.00		
		-- M --						
4*		Ziemia żyzna lub kompostowa 0.022 m³/szt	m³	0.066	0.000		0.00	
5*		Hortensja drzewiasta 1.05 szt/szt	szt	3.150	0.000		0.00	
6*		Woda 0.01 m³/szt	m³	0.030	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
1147 KNR 2-21 d.3.7 0301-04 34) .3		Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Hortensja ogrodowa obmiar = 7 szt	szt					
		-- R --						
1*		Ogrodnicy gr.III 0.0735*0.75=0.055125 r-g/szt	r-g	0.386	0.000	0.00		
2*		Ogrodnicy gr.II 0.0694*0.75=0.05205 r-g/szt	r-g	0.364	0.000	0.00		
3*		Ogrodnicy gr.I 0.2273*0.75=0.170475 r-g/szt	r-g	1.193	0.000	0.00		
		-- M --						
4*		Ziemia żyzna lub kompostowa 0.022 m³/szt	m³	0.154	0.000		0.00	
5*		Hortensja ogrodowa 1.05 szt/szt	szt	7.350	0.000		0.00	
6*		Woda 0.01 m³/szt	m³	0.070	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
1148 KNR 2-21 d.3.7 0301-04 34) .3		Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Hortensja bukietowa obmiar = 3 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Ogrodnicy gr.III 0.0735*0.75=0.055125 r-g/szt	r-g	0.165	0.000	0.00		
2*		Ogrodnicy gr.II 0.0694*0.75=0.05205 r-g/szt	r-g	0.156	0.000	0.00		
3*		Ogrodnicy gr.I 0.2273*0.75=0.170475 r-g/szt	r-g	0.511	0.000	0.00		
4*		-- M -- Ziemia żyzna lub kompostowa 0.022 m³/szt	m³	0.066	0.000		0.00	
5*		Hortensja bukietowa 1.05 szt/szt	szt	3.150	0.000		0.00	
6*		Woda 0.01 m³/szt	m³	0.030	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
1149 KNR 2-21 d.3.7 0301-04 34) .3		Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Ognik szkarłatny obmiar = 11 szt	szt					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.III 0.0735*0.75=0.055125 r-g/szt	r-g	0.606	0.000	0.00		
2*		Ogrodnicy gr.II 0.0694*0.75=0.05205 r-g/szt	r-g	0.573	0.000	0.00		
3*		Ogrodnicy gr.I 0.2273*0.75=0.170475 r-g/szt	r-g	1.875	0.000	0.00		
4*		-- M -- Ziemia żyzna lub kompostowa 0.022 m³/szt	m³	0.242	0.000		0.00	
5*		Ognik szkarłatny 1.05 szt/szt	szt	11.550	0.000		0.00	
6*		Woda 0.01 m³/szt	m³	0.110	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
1150 KNR 2-21 d.3.7 0301-04 34) .3		Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Irga drobnolistna obmiar = 30 szt	szt					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.III 0.0735*0.75=0.055125 r-g/szt	r-g	1.654	0.000	0.00		
2*		Ogrodnicy gr.II 0.0694*0.75=0.05205 r-g/szt	r-g	1.562	0.000	0.00		
3*		Ogrodnicy gr.I 0.2273*0.75=0.170475 r-g/szt	r-g	5.114	0.000	0.00		
4*		-- M -- Ziemia żyzna lub kompostowa 0.022 m³/szt	m³	0.660	0.000		0.00	
5*		Irga drobnolistna 1.05 szt/szt	szt	31.500	0.000		0.00	
6*		Woda 0.01 m³/szt	m³	0.300	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
1151 KNR 2-21 d.3.7 0301-04 34) .3		Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Cis pośredni obmiar = 18 szt	szt					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.III 0.0735*0.75=0.055125 r-g/szt	r-g	0.992	0.000	0.00		
2*		Ogrodnicy gr.II 0.0694*0.75=0.05205 r-g/szt	r-g	0.937	0.000	0.00		
3*		Ogrodnicy gr.I 0.2273*0.75=0.170475 r-g/szt	r-g	3.069	0.000	0.00		
4*		-- M -- Ziemia żyzna lub kompostowa 0.022 m³/szt	m³	0.396	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Cis pośredni	szt	18.900	0.000		0.00	
6*		Woda	m³	0.180	0.000		0.00	
		0.01 m³/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
1152	KNR 2-21	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Cis pospolity	szt					
d.3.7	0301-04 ³⁴⁾	obmiar = 3 szt						
.3								
		-- R --						
1*		Ogrodnicy gr.III	r-g	0.165	0.000	0.00		
		0.0735*0.75=0.055125 r-g/szt						
2*		Ogrodnicy gr.II	r-g	0.156	0.000	0.00		
		0.0694*0.75=0.05205 r-g/szt						
3*		Ogrodnicy gr.I	r-g	0.511	0.000	0.00		
		0.2273*0.75=0.170475 r-g/szt						
		-- M --						
4*		Ziemia żyzna lub kompostowa	m³	0.066	0.000		0.00	
		0.022 m³/szt						
5*		Cis pospolity	szt	3.150	0.000		0.00	
		1.05 szt/szt						
6*		Woda	m³	0.030	0.000		0.00	
		0.01 m³/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
1153	KNR 2-21	Obsadzenie terenu bylinami - Hosta Funkia	szt					
d.3.7	0414-09 ³⁴⁾	obmiar = 32 szt						
.3								
		-- R --						
1*		Ogrodnicy gr.II	r-g	4.707	0.000	0.00		
		0.1471 r-g/szt						
2*		Ogrodnicy gr.I	r-g	2.870	0.000	0.00		
		0.0897 r-g/szt						
		-- M --						
3*		Hosta Funkia	szt	33.600	0.000		0.00	
		1.05 szt/szt						
4*		Ziemia urodzajna (humus)	m³	0.192	0.000		0.00	
		0.006 m³/szt						
5*		Woda	m³	0.160	0.000		0.00	
		0.005 m³/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
1154	KNR 2-21	Obsadzenie terenu bylinami - Ajuga	szt					
d.3.7	0414-09 ³⁴⁾	obmiar = 52 szt						
.3								
		-- R --						
1*		Ogrodnicy gr.II	r-g	7.649	0.000	0.00		
		0.1471 r-g/szt						
2*		Ogrodnicy gr.I	r-g	4.664	0.000	0.00		
		0.0897 r-g/szt						
		-- M --						
3*		Ajuga	szt	54.600	0.000		0.00	
		1.05 szt/szt						
4*		Ziemia urodzajna (humus)	m³	0.312	0.000		0.00	
		0.006 m³/szt						
5*		Woda	m³	0.260	0.000		0.00	
		0.005 m³/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
1155	KNR 2-21	Obsadzenie terenu bylinami - Sedum	szt					
d.3.7	0414-09 ³⁴⁾	obmiar = 50 szt						
.3								
		-- R --						
1*		Ogrodnicy gr.II	r-g	7.355	0.000	0.00		
		0.1471 r-g/szt						
2*		Ogrodnicy gr.I	r-g	4.485	0.000	0.00		
		0.0897 r-g/szt						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Sedum	szt	52.500	0.000		0.00	
4*		1.05 szt/szt Ziemia urodzajna (humus)	m³	0.300	0.000		0.00	
5*		0.006 m³/szt Woda	m³	0.250	0.000		0.00	
		0.005 m³/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
1156	KNR 2-21	Obsadzenie terenu bylinami - Bluszcz Haedera	szt					
d.3.7	0414-09 ³⁴⁾	obmiar = 32 szt						
.3								
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.II	r-g	4.707	0.000	0.00		
2*		0.1471 r-g/szt Ogrodnicy gr.I	r-g	2.870	0.000	0.00		
		0.0897 r-g/szt						
3*		-- M -- Bluszcz Haedera	szt	33.600	0.000		0.00	
4*		1.05 szt/szt Ziemia urodzajna (humus)	m³	0.192	0.000		0.00	
5*		0.006 m³/szt Woda	m³	0.160	0.000		0.00	
		0.005 m³/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
1157	KNR 2-21	Obsadzenie terenu bylinami - Róża parkowa	szt					
d.3.7	0414-09 ³⁴⁾	obmiar = 25 szt						
.3								
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.II	r-g	3.678	0.000	0.00		
2*		0.1471 r-g/szt Ogrodnicy gr.I	r-g	2.243	0.000	0.00		
		0.0897 r-g/szt						
3*		-- M -- Róża parkowa	szt	26.250	0.000		0.00	
4*		1.05 szt/szt Ziemia urodzajna (humus)	m³	0.150	0.000		0.00	
5*		0.006 m³/szt Woda	m³	0.125	0.000		0.00	
		0.005 m³/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
1158		Kora drobnomielona - warstwa 3 cm - założono	m²					
d.3.7		obmiar = 250 m²						
.3								
1*		-- M -- Kora drobnomielona - warstwa 5 cm	m²	7.875	0.000		0.00	
		1.05*0.03=0.0315 m²/m²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
1159	KNR 2-21	Pielęgnacja drzew	szt					
d.3.7	0701-03 ³⁴⁾	obmiar = 41 szt						
.3								
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.III	r-g	6.462	0.000	0.00		
2*		0.1576 r-g/szt Ogrodnicy gr.II	r-g	9.787	0.000	0.00		
3*		0.2387 r-g/szt Ogrodnicy gr.I	r-g	30.229	0.000	0.00		
		0.7373 r-g/szt						
4*		-- M -- Drzewa	szt	2.460	0.000		0.00	
5*		0.06 szt/szt Azofoska	t	0.002	0.000		0.00	
6*		0.00004 t/szt Woda z rurociągów	m³	9.840	0.000		0.00	
		0.24 m³/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1160	KNR 2-21 d.3.7 0701-01 ³⁴⁾ .3	Pielęgnacja krzewów obmiar = 75 szt	szt					
		-- R --						
1*		Ogrodnicy gr.III 0.0788 r-g/szt	r-g	5.910	0.000	0.00		
2*		Ogrodnicy gr.II 0.0542 r-g/szt	r-g	4.065	0.000	0.00		
3*		Ogrodnicy gr.I 0.573 r-g/szt	r-g	42.975	0.000	0.00		
		-- M --						
4*		Krzewy 0.06 szt/szt	szt	4.500	0.000		0.00	
5*		Azofoska 0.00002 t/szt	t	0.002	0.000		0.00	
6*		Woda z rurociągów 0.12 m³/szt	m³	9.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
1161	KNR 2-21 d.3.7 0701-01 ³⁴⁾ .3	Pielęgnacja bylin obmiar = 202 szt	szt					
		-- R --						
1*		Ogrodnicy gr.III 0.0788*0.4=0.03152 r-g/szt	r-g	6.367	0.000	0.00		
2*		Ogrodnicy gr.II 0.0542*0.4=0.02168 r-g/szt	r-g	4.379	0.000	0.00		
3*		Ogrodnicy gr.I 0.573*0.4=0.2292 r-g/szt	r-g	46.298	0.000	0.00		
		-- M --						
4*		Byliny 0.06 szt/szt	szt	12.120	0.000		0.00	
5*		Azofoska 0.00002 t/szt	t	0.004	0.000		0.00	
6*		Woda z rurociągów 0.12 m³/szt	m³	24.240	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Nasadzenia
		RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM				Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Zieleń
		RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM				Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.8		Mała architektura						
1162 d.3.8		Zestaw wielofunkcyjny ze zintegrowaną huśtawką - dostawa i montaż obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Zestaw wielofunkcyjny ze zintegrowaną huśtawką - dostawa i montaż 1 kpl/kpl	kpl	1.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
1163 d.3.8	KNR 2-01 0125-01 ²⁾	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej bez darni grubości do 15cm obmiar = 4.0*4.0 = 16.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.2091 r-g/m ²	r-g	3.346	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
1164 d.3.8	KNR 2-01 0217-04 ²⁾	Wykopy pod fundamenty koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ obmiar = 11.0*(0.25+1.1)*0.4 = 5.940 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.14 r-g/m ³	r-g	0.832	0.000	0.00		
2*		-- S -- Koparka gąsienicowa 0,25m ³ 0.0576 m-g/m ³	m-g	0.342	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
1165 d.3.8	KNR 2-01 0317-02 ²⁾	Wykopy liniowe z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym obmiar = 11.0*(0.25+1.1)*0.1 = 1.485 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 2.674 r-g/m ³	r-g	3.971	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
1166 d.3.8	KNR 2-01 0501-01 ²⁾	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III obmiar = 5.94+1.485 -(0.39+0.55) -11.0*0.66*0.2 RAZEM 7.425 -0.940 -1.452 5.033 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 1.1145 r-g/m ³	r-g	5.609	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
1167 d.3.8	KNR 2-02 1101-01 ⁶⁾	Podkłady betonowe pod ławy obmiar = 0.39 < 11.0*(0.25+0.1)*0.1 > = 0.390 m ³	m ³					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 2.79 r-g/m ³	r-g	1.088	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 2.47 r-g/m ³	r-g	0.963	0.000	0.00		
3*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03 m ³ /m ³	m ³	0.402	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
1168 d.3.8	KNR-W 2-02 0202-01 ⁴⁾	Ławy fundamentowe żelbetowe obmiar = 11.0*(0.25)*0.2 = 0.550 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 7.41-2.71=4.7 r-g/m ³	r-g	2.585	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015 m ³ /m ³	m ³	0.558	0.000		0.00	
3*		Drewno na stemple budowlane 0.004 m ³ /m ³	m ³	0.002	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0.007 m ³ /m ³	m ³	0.004	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.003	0.000		0.00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53 kg/m ³	kg	0.292	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 0.05 m-g/m ³	m-g	0.028	0.000			0.00
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0.08 m-g/m ³	m-g	0.044	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
1169	KNR-W 2-02 d.3.8 0259-04 4)	Zbrojenie ławy obmiar = 0.55*100*0.001 = 0.055 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 47.8 r-g/t	r-g	2.629	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1.02*1000=1020 kg/t	kg	56.100	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	0.264	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6.4 m-g/t	m-g	0.352	0.000			0.00
6*		Giętarek do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5.4 m-g/t	m-g	0.297	0.000			0.00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 1 m-g/t	m-g	0.055	0.000			0.00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1.8 m-g/t	m-g	0.099	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
1170	KNR SEK-02- d.3.8 01 0115-01 (35)	Ścianki piaskownicy obmiar = 11.0*0.66 = 7.260 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 4.65 r-g/m ²	r-g	33.759	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6, 5cm 104.61 szt/m ²	szt	759.469	0.000		0.00	
3*		Zaprawa 0.054 m ³ /m ²	m ³	0.392	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
1171	KNR-W 2-02 d.3.8 1121-04 4)	Siedziska z desek tarasowych obmiar = 11.0*0.25 = 2.750 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 1.08 r-g/m ²	r-g	2.970	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deska tarasowa 1.01 m ² /m ²	m ²	2.778	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 0.0169 m-g/m ²	m-g	0.046	0.000			0.00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0336 m-g/m ²	m-g	0.092	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
1172 d.3.8	KNR-W 2-02 1103-01 ⁴⁾	Nawierzchnia amortyzująca - piasek obmiar = 2.5*2.5*0.45 = 2.813 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 4.32 r-g/m ³	r-g	12.152	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek 1.08 m ³ /m ³	m ³	3.038	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
1173 d.3.8		Kiwak skuter - dostawa i montaż obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Kiwak skuter - dostawa i montaż 1 kpl/kpl	kpl	1.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
1174 d.3.8		Huśtawka podwójna z jednym siedziskiem przeznaczonym dla dzieci młodszych, drugim starszych - dostawa i montaż obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Huśtawka podwójna z jednym siedziskiem przeznaczonym dla dzieci młodszych, drugim starszych - dostawa i montaż 1 kpl/kpl	kpl	1.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
1175 d.3.8		Kiwak podwójny - dostawa i montaż obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Kiwak podwójny - dostawa i montaż 1 kpl/kpl	kpl	1.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
1176 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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
1177 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:								
1178 d.3.8		Tablica z regulaminem - dostawa i montaż obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Tablica z regulaminem - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	1.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

				Mała architektura
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.9		Wiaty śmietnikowe						
1179 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
1180 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
1181 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
1182 d.3.9	KNR 2-01 0501-01 2)	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III Krotność = 0.25 obmiar = -(0.42+2.66) -3.080 35.112+3.344 38.456 RAZEM 35.376 m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 1.1145*0.25=0.278625 r-g/m³	r-g	9.857	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
1183 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
1184	KNR-W 2-02 d.3.9 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
1185	KNR-W 2-02 d.3.9 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*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5.4 m-g/t	m-g	1.436	0.000			0.00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 1 m-g/t	m-g	0.266	0.000			0.00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t 1.8 m-g/t	m-g	0.479	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
1186	KNR 2-02 d.3.9 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
1187	KNR 2-02 d.3.9 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
1188	KNR 2-02 d.3.9 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
1189 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
1190 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:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
1191 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:						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
1192 d.3.9	KNR 13-13 0902-09 ³⁶⁾	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
1193 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
1194 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
1195 d.3.9	KNR 2-01 0317-02 ²⁾	Wykopy liniowe z wydobyciem 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
1196 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
1197 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 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 1.1145*0.25=0.278625 r-g/m ³	r-g	9.857	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
1198 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 m ³	m ³					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 2.79 r-g/m ³	r-g	1.172	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 2.47 r-g/m ³	r-g	1.037	0.000	0.00		
3*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03 m ³ /m ³	m ³	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
1199 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: Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
1200 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	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4.8 m-g/t	m-g	1.277	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6.4 m-g/t	m-g	1.702	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5.4 m-g/t	m-g	1.436	0.000			0.00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 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
1201 d.3.9	KNR 2-02 0602-09 6)	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pozio- me wykonywane na zimno z roztworu asfalto- wego - 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 elektrycz- nym 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
1202 d.3.9	KNR 2-02 0602-10 6)	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pozio- me wykonywane na zimno z roztworu asfalto- wego - każda następna warstwa ponad pierw- szą 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 elektrycz- nym 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	0.000
1203	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe	m ²					
d.3.9	0603-09 ⁶⁾	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					
		-- R --						
1*		Dekarze gr.II	r-g	1.199	0.000	0.00		
		0.052 r-g/m ²						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	1.326	0.000	0.00		
		0.0575 r-g/m ²						
		-- M --						
3*		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	8.072	0.000		0.00	
		0.35 kg/m ²						
4*		Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	9.226	0.000		0.00	
		0.4 kg/m ²						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.025	0.000			0.00
		0.0011 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
1204	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe	m ²					
d.3.9	0603-10 ⁶⁾	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					
		-- R --						
1*		Dekarze gr.II	r-g	0.547	0.000	0.00		
		0.0237 r-g/m ²						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	0.611	0.000	0.00		
		0.0265 r-g/m ²						
		-- M --						
3*		Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	9.226	0.000		0.00	
		0.4 kg/m ²						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.014	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
1205	KNR-W 2-02	Obudowa z płyt ze stali ocynkowanej perforo-	m ²					
d.3.9	2004-03 ⁴⁾	wanej gr. 2mm na podkonstrukcji stalowej						
		obmiar = (4.98*2+4.5*2)*2.27 = 43.039 m ²						
		-- R --						
1*		Robotnicy	r-g	92.964	0.000	0.00		
		2.16 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Płyty ze stali ocynkowanej perforowanej gr.	m ²	45.191	0.000		0.00	
		2mm						
		1.05 m ² /m ²						
3*		Podkonstrukcja stalowa	m ²	43.039	0.000		0.00	
		1 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 elektrycz-	m-g	1.291	0.000			0.00
		nym 0,5 t						
		0.03 m-g/m ²						
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.753	0.000			0.00
		0.0175 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
1206 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
1207 d.3.9	KNR 13-13 0902-09 ³⁶⁾	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
1208 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						
1209 d.3.1 0	KNR 2-25 0309-01 ³⁷⁾ ogrodzenie panelowe	Budowa ogrodzenia z paneli systemowych ocynkowanych wraz z bramami/furtkami na słupkach stalowych obmiar = (35.48+12.34+8.03+61.7)*1.6 188.080 RAZEM (35.48+12.34+8.03+61.7)*1.6 = 188.080 m ² -- R -- 1* Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.III 0.39 r-g/m ² 2* Malarze gr.II 0.08 r-g/m ² 3* Betoniarze gr.II 0.02 r-g/m ² 4* Robotnicy gr.I 0.55 r-g/m ² -- M -- 5* Ogrodzenie panelowe 1.02 m ² /m ² 6* Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) 0.02 m ³ /m ² 7* Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M) -- S -- 8* Samochód dostawczy do 0,9 t 0.02 m-g/m ²	m ²					
			r-g	73.351	0.000	0.00		
			r-g	15.046	0.000	0.00		
			r-g	3.762	0.000	0.00		
			r-g	103.444	0.000	0.00		
			m ²	191.842	0.000		0.00	
			m ³	3.762	0.000		0.00	
			%	1.500	0.000		0.00	
			m-g	3.762	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000	0.000	0.000
1210 d.3.1 0	KNR-W 2-02 0101-06 ³⁸⁾ Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściana na granicy działek nr 46 i 48 0,25x9,84x1,2=2,95m3 obmiar = 2.95 m ³		m ³					
			r-g	16.432	0.000	0.00		
			szt.	216.235	0.000		0.00	
			szt.	138.355	0.000		0.00	
			m ³	0.531	0.000		0.00	
			%	1.500	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000	0.000	0.000
1211 d.3.1 0	KNR-W 2-02 0104-04 ³⁸⁾ Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł klinkierowych na gotowej zaprawie grubości 1 cegły - ściana na granicy działek nr 46 i 48 9,84x7,10=69,86m2 obmiar = 69.86 m ²		m ²					
			r-g	217.963	0.000	0.00		
			szt.	6992.986	0.000		0.00	
			m ³	4.611	0.000		0.00	
			%	1.500	0.000		0.00	
			m-g	20.958	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
1212	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - ściana na granicy działek nr 46 i 48	m ²					
d.3.1	0506-02 ¹⁸⁾	obmiar = 9.84*0.39 = 3.838 m ²						
0								
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	
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
1213	KNNR 2	Dostawa i montaż bramy wjazdowej od ulicy Rycerskiej o wym. 530x404cm	m ²					
d.3.1	1106-03 ⁷⁾	obmiar = 5.300*4.040*1 = 21.412 m ²						
0								
1*		-- R -- Robotnicy 4.22 r-g/m ²	r-g	90.359	0.000	0.00		
2*		-- M -- Brama wjazdowa 1 m ² /m ²	m ²	21.412	0.000		0.00	
3*		Pianka poliuretanowa 0.05 dm ³ /m ²	dm ³	1.071	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
1214	KNNR 2	Dostawa i montaż zabudowy wraz z furtką od ulicy Rycerskiej o wym. 277x404cm	m ²					
d.3.1	1302-04 ⁷⁾	obmiar = 2.770*4.040*1 = 11.191 m ²						
0								
1*		-- R -- Robotnicy 2.79 r-g/m ²	r-g	31.223	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zabudowa z furtką wejściową 1 m ² /m ²	m ²	11.191	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	0.336	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
1215	KNNR 2	Dostawa i montaż bramy wjazdowej od ulicy Zygmunta Augusta o wym. 540x440cm	m ²					
d.3.1	1106-03 ⁷⁾	obmiar = 5.400*4.400*1 = 23.760 m ²						
0								
1*		-- R -- Robotnicy 4.22 r-g/m ²	r-g	100.267	0.000	0.00		
2*		-- M -- Brama wjazdowa 1 m ² /m ²	m ²	23.760	0.000		0.00	
3*		Pianka poliuretanowa 0.05 dm ³ /m ²	dm ³	1.188	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
1216 KNNR 2 d.3.1 1302-04 7) 0		Dostawa i montaż zabudowy wraz z furtką od ulicy Zygmunta Augusta 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	0.000
1217 KNNR 2 d.3.1 1302-04 7) 0		Dostawa i montaż zabudowy wraz z furtką od ulicy Zygmunta Augusta o wym. 265x440cm obmiar = 2.650*4.400*1 = 11.660 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 2.79 r-g/m ²	r-g	32.531	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zabudowa z furtką wejściową 1 m ² /m ²	m ²	11.660	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	0.350	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						
1218	KNR-W 4-01 d.4 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
1219	KNR-W 4-01 d.4 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
1220	KNR-W 4-01 d.4 0441-02 ³⁹⁾	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie 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
1221	KNR-W 4-01 d.4 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
1222	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*		kłamy 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
1223	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*		kłamy 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
1224 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*		kłamy 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
1225 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*		kłamy 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
1226 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 m³/m	m³	0.627	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025 m³/m	m³	0.713	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005 m³/m	m³	0.143	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003 m³/m	m³	0.086	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34 kg/m	kg	9.690	0.000		0.00	
7*		klamry ciesielskie 11.4 kg/m	kg	324.900	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
1227	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 m³/m	m³	0.422	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025 m³/m	m³	0.528	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005 m³/m	m³	0.106	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003 m³/m	m³	0.063	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34 kg/m	kg	7.174	0.000		0.00	
7*		klamry ciesielskie 11.4 kg/m	kg	240.540	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
1228	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 m³/m	m³	0.232	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025 m³/m	m³	0.290	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005 m³/m	m³	0.058	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003 m³/m	m³	0.035	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34 kg/m	kg	3.944	0.000		0.00	
7*		klamry ciesielskie 11.4 kg/m	kg	132.240	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
1229	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
1230	KNR 4-01 d.4 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
1231	KNR K-05 d.4 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
1232	KNR 4-01 d.4 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*		lepek smołowy na gorąco 0.45 kg/m ²	kg	112.500	0.000		0.00	
5*		lepek 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	0.000
1233	KNR 2-02 d.4 0103-01 ¹⁸⁾	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - ścianka attykowa o wysokości 30cm ponad połac dachową obmiar = (7.43+4.75+9.26+0.94+11.17)*0.4 = 13.420 m 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	0.000
1234	KNR 4-01 d.4 0533-06 ⁴⁰⁾	Naprawa obróbek blacharskich przez wycięcie i wstawienie nowych odcinków z blachy ocynkowanej - obrobka ściany attyki obmiar = (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	0.000
1235	KNR 2-02 d.4 0506-01 ¹⁸⁾	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	jm	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
1236	KNR 2-02 d.4 0506-01 ¹⁸⁾	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
1237	KNR 2-02 d.4 0506-01 ¹⁸⁾	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
1238	KNR 2-02 d.4 0508-04 ¹⁸⁾	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 13.58 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507 r-g/m	r-g	8.837	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1.8 kg/m	kg	24.444	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-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
1239	KNR 2-02 d.4 0510-03 ¹⁸⁾	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
1240	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 $1.7652 \cdot 0.955 = 1.685766$ 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	0.003	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
1241	KNR 2-02 d.4 0506-01 ¹⁸⁾	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - Obróbki blacharskie ścian attyki obmiar = $(7.43+4.75+9.26+0.94+11.17) \cdot 0.2 = 6.710$ 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
1242	KNR-W 2-02 d.4 2006-01 ³⁸⁾	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych - zabezpieczenie ppoż konstrukcji więźby dachowej obmiar = 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 wzdłużne 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.	652.921	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
1243	KNR-W 2-02 d.4 2006-01 ³⁸⁾	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych 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 wzdłużne 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
1244	KNR 4-01 d.4 0304-01 ⁴⁰⁾	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 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
1245	KNR-W 2-02 d.4 0905-02 ³⁸⁾	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	wyd.IV 1995
17	1992-1998
18	ORGBUD wyd. spec. 1998
19	wyd.VI 2017
20	wyd.III 2009
21	wyd.I 2001
22	ATHENASOFT wyd.I 2011 + AT-43a 2014
23	wyd.V 1994
24	wyd.I 1999
25	2016
26	wyd.I 1995
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	1994
34	wyd.III 1998
35	2003
36	wyd.II 1995
37	wyd.III 1992
38	WACETOB wyd.V 2003
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