

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWLANKA PAWILON SOCJAL- NY 1 SZT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA REGIONALNEGO OŚRODKA EDUKACJI PRZYRODNICZEJ I BADAŃ
NAD BIORÓŻNORODNOŚCIĄ POD NAZWĄ "CENTRUM DOŚWIADCZANIA ŚWIATA" WRAZ Z PRO-
JEKTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU
ADRES INWESTYCJI : ŁADZA UL. REYMONTA 3
INWESTOR : GMINA POKÓJ
ADRES INWESTORA : UL. SIENKIEWICZA 8 46-034 POKÓJ
BRANŻA : BUDOWLANKA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Kozera
DATA OPRACOWANIA : 2012-05-04

Stawka roboczogodziny : 14.89 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 72.00 % R, S
Zysk [Z] 12.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 281432.07 zł

Słownie: dwieście osiemdziesiąt jeden tysięcy czterysta trzydzieści dwa i 07/100 zł

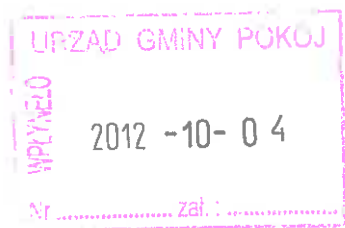
WYKONAWCA :



Data opracowania
2012-05-04

INWESTOR :

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45111200-0	Roboty ziemne						
1	d.1	analiza indywidualna	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:				700.00	700.000			
Cena jednostkowa:				700.00		0.000	0.000	0.000
2	0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = $\text{poz.3} \times 0.25 + \text{poz.4} = 233.345 \text{ m}^3$	m ³					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) $0.0559 \times 0.955 = 0.053385 \text{ r-g/m}^3 \times 14.89 \text{ zł/r-g}$	r-g	12.4571	0.795	185.51		
2*		– M – słupki drewniane iglaste śr.70mm $0.00002 \text{ m}^3/\text{m}^3 \times 148.59 \text{ zł/m}^3$	m ³	0.0047	0.003		0.70	
Razem koszty bezpośrednie:				186.21	0.798	185.51	0.70	
Cena jednostkowa:				1.53		1.531	0.003	0.000
3	0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek obmiar = $(17.12 + 5.0 \times 2) \times (7.12 + 5.0 \times 2) + (6.32 + 5.0 \times 2) \times 6.10 = 563.846 \text{ m}^2$	m ²					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) $(0.0055 + 2 \times 0.0019 = 0.0093) \times 0.955 = 0.008882 \text{ r-g/m}^2 \times 14.89 \text{ zł/r-g}$	r-g	5.0081	0.132	74.43		
2*		– S – Spych.gąsienicowa 74kW (1) $0.0025 + 2 \times 0.0008 = 0.0041 \text{ m-g/m}^2 \times 85.17 \text{ zł/m-g}$	m-g	2.3118	0.349			196.78
Razem koszty bezpośrednie:				271.21	0.481	74.43		196.78
Cena jednostkowa:				0.93		0.254	0.000	0.672
4	0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kal.III (wraz z wymianą gruntu) obmiar = $1.2 \times 1.1 \times (17.12 + 0.6 \times 2 + 5.92) \times 2 = 63.994$ $1.0 \times 1.1 \times 5.92 = 6.512$ $1.0 \times (1.12 + 0.6) \times 1.1 = 1.892$ $1.0 \times (1.52 + 0.6) \times 1.1 = 2.332$ $1.0 \times (1.0 + 0.60) \times 1.1 = 1.760$ $1.4 \times 1.4 \times 1.1^2 = 4.312$ $1.4 \times (6.32 + 0.6 \times 2) \times 1.1 = 11.581$ RAZEM 92.383 m ³	m ³					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) $0.14 \text{ r-g/m}^3 \times 14.89 \text{ zł/r-g}$	r-g	12.9336	2.085	192.62		
2*		– S – Kop.j-nacz. na p.gąs.0.25m ³ (1) $0.0576 \text{ m-g/m}^3 \times 69.61 \text{ zł/m-g}$	m-g	5.3213	4.010			370.46
Razem koszty bezpośrednie:				563.08	6.095	192.62		370.46
Cena jednostkowa:				11.74		4.016	0.000	7.725
5	0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kal. I-III obmiar = 42.30 m ³	m ³					
1*		– S – Spych.gąsienicowa 74kW (1) $0.0127 \text{ m-g/m}^3 \times 85.17 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.5372	1.082			45.77
Razem koszty bezpośrednie:				45.77	1.082			45.77
Cena jednostkowa:				2.08		0.000	0.000	2.084
6	0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kal. I-III obmiar = $\text{poz.5} = 42.300 \text{ m}^3$	m ³					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) $0.1022 \text{ r-g/m}^3 \times 14.89 \text{ zł/r-g}$	r-g	4.3231	1.522	64.38		

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		– S – Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h 0.031m-g/m ³ * 46.76zl/m-g	m-g	1.3113	1.450			61.34
Razem koszty bezpośrednie:			125.72		2.972	64.38		61.34
Cena jednostkowa:			5.73			2.932	0.000	2.793
7 d.1	KNR 2-01 0202-03 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior- nymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 18 km obmiar = poz.4-poz.5<wywóz nadmiaru ziemi> = 50.083 m ³	m ³					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 0.1714r-g/m ³ * 14.89zl/r-g	r-g	8.5842	2.552	127.81		
2*		– S – Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m ³ (1) 0.0646m-g/m ³ * 82.06zl/m-g	m-g	3.2354	5.301			265.49
3*		Samochód samowylad.do 5t (1) 0.1923+34*0.0136=0.6547m-g/m ³ * 67.56zl/m-g	m-g	32.7893	44.232			2215.27
Razem koszty bezpośrednie:			2608.57		52.085	127.81		2480.76
Cena jednostkowa:			100.34			4.916	0.000	95.421

PODSUMOWANIE

		Roboty ziemne			
		RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM		3800.56		644.75	0.70 3155.11
Koszty pośrednie [Kp] 72% od (R, S)		2736.35		463.66	2272.69
RAZEM		6536.91		1108.41	0.70 5427.80
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		784.76		133.06	651.70
RAZEM		8021.67	700.00	1241.47	0.70 6079.50

OGÓŁEM 8021.67

Słownie: osiem tysięcy dwadzieścia jeden i 67/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45223500-1	Roboty fundamentowe i izolacyjne						
8	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu	m³					
d.2	1101-07	gruntowym						
		obmiar =						
		1.2*(17.12+0.6*2+5.92)*2*0.10	5.818					
		1.0*5.92*0.1	0.592					
		1.0*1.72*0.1	0.172					
		1.0*2.12*0.1	0.212					
		1.0*1.6*0.1	0.160					
		1.4*1.4*2*0.1	0.392					
		1.4*6.32*0.10	0.885					
		RAZEM	8.231 m³					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 4.32r-g/m³ * 14.89zł/r-g	r-g	35.5579	64.325	529.46		
2*		– M – piasek do zapraw 1.08m³/m³ * 31.31zł/m³	m³	8.8895	33.815		278.33	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.507		4.17	
Razem koszty bezpośrednie:			811.96		98.647	529.46	282.50	
Cena jednostkowa:			158.24			123.916	34.322	0.000
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m³					
d.2	1101-01	obmiar =						
		0.9*(17.12+0.6*2+5.92)*2*0.10	4.363					
		0.7*5.92*0.1	0.414					
		0.7*1.72*0.1	0.120					
		0.7*2.12*0.1	0.148					
		0.7*1.6*0.1	0.112					
		1.2*1.2*2*0.1	0.288					
		1.2*6.32*0.10	0.758					
		RAZEM	6.203 m³					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 5.26r-g/m³ * 14.89zł/r-g	r-g	32.6278	78.321	485.83		
2*		– M – Beton zwykły B-10 (C8/10) 1.03m³/m³ * 191.42zł/m³	m³	6.3891	197.163		1223.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	2.957		18.34	
Razem koszty bezpośrednie:			1727.17		278.441	485.83	1241.34	
Cena jednostkowa:			351.00			150.877	200.120	0.000
10	KNR 0-20	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o	m³					
d.2	0264-01	szer. do 0.6 m w deskowaniu wariant II (trans-						
		port betonu pompą)						
		obmiar =						
		0.6*0.40*(17.12+5.92)*2	11.059					
		0.4*0.40*(5.92+1.12+1.52+1.0+4.72)	2.285					
		RAZEM	13.344 m³					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 3.5905r-g/m³ * 14.89zł/r-g	r-g	47.9116	53.463	713.41		
2*		– M – Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015m³/m³ * 242.38zł/m³	m³	13.5442	246.016		3282.84	
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II 0.001m³/m³ * 627.13zł/m³	m³	0.0133	0.627		8.37	
4*		krawędzieziaki iglaste kl.II 0.00032m³/m³ * 838.13zł/m³	m³	0.0043	0.268		3.58	
5*		środek antyadhezyjny 0.5kg/m³ * 5.32zł/kg	kg	6.6720	2.660		35.50	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	3.744		49.96	
7*		– S – deskowanie np. typu PERI kpl. 0.9895m-g/m³ * 32.73zł/m-g	m-g	13.2039	32.386			432.16
8*		Żuraw samochodowy 12-16t (1) 0.036m-g/m³ * 104.02zł/m-g	m-g	0.4804	3.745			49.97

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Sam. skrzyn. 5,0t z wcląg. (1)	m-g	1.8682	9.229			123.15
10*		0.14m-g/m³ * 65.92zl/m-g						
10*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	1.4678	20.789			277.41
11*		0.11m-g/m³ * 188.99zl/m-g						
11*		Wibrator podgrzałny do 130kg	m-g	1.6680	0.738			9.85
11*		0.125m-g/m³ * 5.90zl/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:			4986.20		373.665	713.41	3380.25	892.54
Cena jednostkowa:			485.16			102.991	253.315	128.852
11	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o	m³					
d.2	0204-01	objętości do 0,5 m³ - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.8*0.8*0.4*4 = 1.024 m³						
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP)	r-g	5.5990	81.416	83.37		
1*		5.4678r-g/m³ * 14.89zl/r-g						
2*		– M – Beton zwykły C20/25 (B-25)	m³	1.0394	246.016		251.92	
2*		1.015m³/m³ * 242.38zl/m³						
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.0041	1.364		1.40	
3*		0.004m³/m³ * 341.09zl/m³						
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0051	3.136		3.21	
4*		0.005m³/m³ * 627.13zl/m³						
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0.0051	3.667		3.76	
5*		0.005m³/m³ * 733.45zl/m³						
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2765	1.499		1.53	
6*		0.27kg/m³ * 5.55zl/kg						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000	3.835		3.93	
7*		1.5%(od M)						
8*		– S – środek transportowy	m-g	0.0410	2.637			2.70
8*		0.04m-g/m³ * 65.92zl/m-g						
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	0.0717	13.229			13.55
9*		0.07m-g/m³ * 188.99zl/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:			365.37		356.799	83.37	265.75	16.25
Cena jednostkowa:			446.92			156.840	259.517	30.565
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji	t					
d.2	0290-03	monolitycznych budowli - pręty gładkie						
		obmiar =						
		poz.10*20*0.001	0.267					
		poz.11*20*0.001	0.020					
		poz.15*22*0.001	0.004					
		RAZEM	0.291 t					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP)	r-g	11.5876	592.920	172.54		
1*		39.82r-g/t * 14.89zl/r-g						
2*		– M – pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	291.5820	2755.500		801.85	
2*		1002kg/t * 2.75zl/kg						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	41.332		12.03	
3*		1.5%(od M)						
4*		– S – Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	1.1727	19.989			5.82
4*		4.03m-g/t * 4.96zl/m-g						
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	1.5452	28.196			8.21
5*		5.31m-g/t * 5.31zl/m-g						
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	1.3124	22.144			6.44
6*		4.51m-g/t * 4.91zl/m-g						
7*		wyciąg	m-g	0.2357	6.529			1.90
7*		0.81m-g/t * 8.06zl/m-g						
8*		Samochód dosław.do 0.9t (1)	m-g	0.4190	72.619			21.13
8*		1.44m-g/t * 50.43zl/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:			1029.92		3539.229	172.54	813.88	43.50
Cena jednostkowa:			4226.99			1142.201	2796.832	287.952
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji	t					
d.2	0290-04	monolitycznych budowli - pręty zbrojone						
		obmiar =						
		poz.10*40*0.001	0.534					
		poz.11*40*0.001	0.041					
		poz.15*42*0.001	0.007					
		RAZEM	0.582 t					

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 47.75r-g/l * 14.89zł/r-g	r-g	27.7905	710.998	413.80		
2*		– M – pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t * 2.68zł/kg	kg	593.6400	2733.600		1590.96	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	41.004		23.86	
4*		– S – Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.8m-g/ł * 4.96zł/m-g	m-g	2.7936	23.808			13.86
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 6.4m-g/ł * 5.31zł/m-g	m-g	3.7248	33.984			19.78
6*		Giętałka do prętów do fi 40mm 5.4m-g/ł * 4.91zł/m-g	m-g	3.1428	26.514			15.43
7*		wyciąg 1m-g/ł * 8.06zł/m-g	m-g	0.5820	8.060			4.69
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1.8m-g/ł * 50.43zł/m-g	m-g	1.0476	90.774			52.83
Razem koszty bezpośrednie:					3668.742	413.80	1614.82	106.59
Cena jednostkowa:						1369.667	2774.604	352.801
14 d.2 0101-05		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = (16.76*2+6.76*3)*0.5*0.25 6.725 0.25*0.50*(0.92+1.32+0.8) 0.380 RAZEM 7.105 m³	m³					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 5.03r-g/m³ * 14.89zł/r-g	r-g	35.7382	74.897	532.14		
2*		– M – bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt./m³ * 2.10zł/szt.	szt.	520.7965	153.930		1093.67	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt./m³ * 2.82zł/szt.	szt.	333.2245	132.258		939.69	
4*		zaprawa 0.18m³/m³ * 183.03zł/m³	m³	1.2789	32.945		234.07	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	4.787		34.01	
Razem koszty bezpośrednie:					398.817	532.14	2301.44	
Cena jednostkowa:						144.282	323.920	0.000
15 d.2 0211-01		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane obmiar = 0.25*0.25*0.50*4 0.125 0.25*0.40*0.50*1 0.050 RAZEM 0.175 m³	m³					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 19.26r-g/m³ * 14.89zł/r-g	r-g	3.3705	286.781	50.19		
2*		– M – Betón zwykły C20/25 (B-25) 1.02m³/m³ * 242.38zł/m³	m³	0.1785	247.228		43.26	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.02m³/m³ * 627.13zł/m³	m³	0.0035	12.543		2.20	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.63kg/m³ * 5.55zł/kg	kg	0.1103	3.497		0.61	
5*		druł stalowy okrągły 1.8kg/m³ * 4.88zł/kg	kg	0.3150	8.784		1.54	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	4.081		0.71	
7*		– S – wyciąg 1.75m-g/m³ * 7.61zł/m-g	m-g	0.3063	13.318			2.33
8*		środek transportowy 0.06m-g/m³ * 65.92zł/m-g	m-g	0.0105	3.955			0.69
Razem koszty bezpośrednie:					580.187	50.19	48.32	3.02
Cena jednostkowa:						552.455	276.133	33.275

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = (16.76+6.76)*2*0.50<zew> 23.520 (8.02+6.76)*2*0.50*2+(0.25+0.92)*2*0.50+ (0.25+1.32)*2*0.50+(0.25+0.8)*2*0.50<wew> 33.350 RAZEM 56.870 m ²	m ²					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 0.0966r-g/m ² * 14.89zł/r-g	r-g	5.4936	1.438	81.78		
2*		– M – emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m ² * 1.92zł/kg	kg	19.9045	0.672		38.22	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.010		0.57	
4*		– S – Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0005m-g/m ² * 50.43zł/m-g	m-g	0.0284	0.025			1.42
Razem koszty bezpośrednie:			121.99		2.145	81.78	38.79	1.42
Cena jednostkowa:			3.50			2.770	0.682	0.048
17	KNR 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = poz.16 = 56.870 m ²	m ²					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 0.082r-g/m ² * 14.89zł/r-g	r-g	4.6633	1.221	69.44		
2*		– M – emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ² * 1.92zł/kg	kg	17.0610	0.576		32.76	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.009		0.51	
4*		– S – Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004m-g/m ² * 50.43zł/m-g	m-g	0.0227	0.020			1.14
Razem koszty bezpośrednie:			103.85		1.826	69.44	33.27	1.14
Cena jednostkowa:			2.98			2.352	0.585	0.038

PODSUMOWANIE

Roboty fundamentowe i izolacyjne

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	14216.78		3131.96	10020.36	1064.46
Koszty pośrednie [Kp] 72% od (R, S)	3021.63		2255.23		766.40
RAZEM	17238.41		5387.19	10020.36	1830.86
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	866.19		646.50		219.69
RAZEM	18104.60		6033.69	10020.36	2050.55

OGÓŁEM 18104.60

Słownie: osiemnaście tysięcy sto cztery i 60/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty murowe						
18	KNR 2-02 d.3 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa obmiar = $0.30 \cdot (16.76 \cdot 2 + 6.76 \cdot 3) = 16.140 \text{ m}^2$	m ²					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) $0.2474 \text{ r-g/m}^2 \cdot 14.89 \text{ zł/r-g}$	r-g	3.9930	3.684	59.46		
2*		– M – roztwór asfaltowy do gruntowania $0.3 \text{ kg/m}^2 \cdot 4.64 \text{ zł/kg}$	kg	4.8420	1.392		22.47	
3*		lepik asfaltowy na zimno $2 \text{ kg/m}^2 \cdot 4.18 \text{ zł/kg}$	kg	32.2800	8.360		134.93	
4*		papa smołowa izolacyjna $1.15 \text{ m}^2/\text{m}^2 \cdot 2.18 \text{ zł/m}^2$	m ²	18.5610	2.507		40.46	
5*		drewno opałowe $0.0055 \text{ m}^3/\text{m}^2 \cdot 97.03 \text{ zł/m}^3$	m ³	0.0888	0.534		8.62	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.192		3.10	
7*		– S – wyciąg $0.0083 \text{ m-g/m}^2 \cdot 8.06 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.1340	0.067			1.08
8*		Samochód dostaw. do 0.9t (1) $0.006 \text{ m-g/m}^2 \cdot 50.43 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.0968	0.303			4.89
Razem koszty bezpośrednie:			275.01		17.039	59.46	209.58	5.97
Cena jednostkowa:			20.79			7.096	12.985	0.712
19	KNR 9-01 d.3 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24 obmiar = zewewnętrzne $(16.76 \cdot 2 + 6.76 \cdot 2) \cdot 3.10$ 145.824 $-(1.0 \cdot 2.6 + 1.8 \cdot 0.6 \cdot 2 + 1.0 \cdot 2.6 + 1.8 \cdot 0.6 \cdot 2 + 1.0 \cdot 2.6 + 1.8 \cdot 0.6 \cdot 2 + 1.0 \cdot 2.65 + 1.0 \cdot 2.6 \cdot 2 + 1.8 \cdot 0.6 \cdot 2 + 1.0 \cdot 2.65 + 2.9 \cdot 0.6 \cdot 2)$ -31.940 $0.5 \cdot 6.76 \cdot 2.6 \cdot 3 < \text{szczyłowa} >$ 26.364 $0.5 \cdot (5.28 + 0.24 \cdot 2) \cdot 2.5 < \text{szczyłowa wew} >$ 7.200 A (suma częściowa) 147.448 wewnętrzne $6.76 \cdot 3.10$ 20.956 RAZEM 168.404 m ²	m ²					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) $1.19 \text{ r-g/m}^2 \cdot 14.89 \text{ zł/r-g}$	r-g	200.4008	17.719	2983.95		
2*		– M – bloki SILKA M24 34x24x19 cm $14.2443 \text{ szt/m}^2 \cdot 2.63 \text{ zł/szt}$	szt	2398.7971	37.463		6308.92	
3*		zaprawa cementowo-wapienna $0.012 \text{ m}^3/\text{m}^2 \cdot 183.03 \text{ zł/m}^3$	m ³	2.0208	2.196		369.82	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.595		100.20	
Razem koszty bezpośrednie:			9762.89		57.973	2983.95	6778.94	
Cena jednostkowa:			74.39			34.134	40.254	0.000
20	KNR 2-02 d.3 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 10 szt	szt					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) $1.55 \text{ r-g/szt} \cdot 14.89 \text{ zł/r-g}$	r-g	15.5000	23.080	230.80		
Razem koszty bezpośrednie:			230.80		23.080	230.80		
Cena jednostkowa:			44.46			44.462	0.000	0.000
21	KNR 2-02 d.3 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 7 szt	szt					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) $2.14 \text{ r-g/szt} \cdot 14.89 \text{ zł/r-g}$	r-g	14.9800	31.865	223.06		

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:			223.06		31.865	223.06		
Cena jednostkowa:			61.39			61.385	0.000	0.000
22	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m³					
d.3	0211-01	obmiar = 0.24*0.24*3.10*4 0.714 0.24*0.40*3.10*1 0.298 RAZEM 1.012 m³						
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 13.9r-g/m³ * 14.89zl/r-g	r-g	14.0668	206.971	209.45		
2*		– M – Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m³/m³ * 242.38zl/m³	m³	1.0322	247.228		250.19	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.02m³/m³ * 627.13zl/m³	m³	0.0202	12.543		12.69	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.63kg/m³ * 5.55zl/kg	kg	0.6376	3.497		3.54	
5*		drut stalowy okrągły 1.8kg/m³ * 4.88zl/kg	kg	1.8216	8.784		8.89	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	4.081		4.13	
7*		– S – wyciąg 1.75m-g/m³ * 7.61zl/m-g	m-g	1.7710	13.318			13.48
8*		środek transportowy 0.06m-g/m³ * 50.43zl/m-g	m-g	0.0607	3.026			3.06
Razem koszty bezpośrednie:			505.43		499.448	209.45	279.44	16.54
Cena jednostkowa:			706.33			398.709	276.133	31.485
23	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m³					
d.3	0208-03	obmiar = 0.24*0.24*3.60*4 = 0.829 m³						
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 16.1706r-g/m³ * 14.89zl/r-g	r-g	13.4054	240.780	199.61		
2*		– M – Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m³/m³ * 242.38zl/m³	m³	0.8456	247.228		204.95	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.059m³/m³ * 627.13zl/m³	m³	0.0489	37.001		30.67	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.051m³/m³ * 733.45zl/m³	m³	0.0423	37.406		31.01	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.4kg/m³ * 5.55zl/kg	kg	1.1606	7.770		6.44	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	4.941		4.10	
7*		– S – wyciąg 1.1045m-g/m³ * 7.61zl/m-g	m-g	0.9156	8.405			6.97
8*		środek transportowy 0.13m-g/m³ * 65.92zl/m-g	m-g	0.1078	8.570			7.10
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.09m-g/m³ * 188.99zl/m-g	m-g	0.0746	17.009			14.10
Razem koszty bezpośrednie:			504.95		609.110	199.61	277.17	28.17
Cena jednostkowa:			863.65			463.839	334.346	65.466
24	KNR-W 2-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m³					
d.3	0242-05	obmiar = 0.24*0.24*((16.76*2+6.76*3)-(3.72+0.25)*2+6.76)<W1> 3.031 0.24*0.54*((3.72+0.25)*2+6.76)<W2> 1.905 0.24*0.24*5.76*2<BZ-1> 0.664 0.24*0.24*5.76*1<BZ-2> 0.332 RAZEM 5.932 m³						
– R –								

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 50.1r-g/m³ * 14.89zł/r-g	r-g	297.1932	745.989	4425.21		
2*		– M – Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m³/m³ * 242.38zł/m³	m³	6.0506	247.228		1466.56	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.0111m³/m³ * 733.45zł/m³	m³	0.0658	8.141		48.29	
4*		bale iglaste obrzynane kl.II 0.0116m³/m³ * 845.42zł/m³	m³	0.0688	9.807		58.18	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.02kg/m³ * 5.55zł/kg	kg	6.0506	5.661		33.58	
6*		rury stalowe śr.48.3x3.6 mm 5.0588m/m³ * 20.90zł/m	m	30.0088	105.729		627.18	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	5.648		33.50	
8*		– S – deskowanie drobnowymiarowe U-Form 13.3m-g/m³ * 7.07zł/m-g	m-g	78.8956	94.031			557.79
9*		żuraw wieżowy lorowy 1.21m-g/m³	m-g	7.1777	0.000			0.00
10*		lor pod żuraw wieżowy 1.21m-g/m³	m-g	7.1777	0.000			0.00
11*		środek transportowy 1.21m-g/m³ * 50.43zł/m-g	m-g	7.1777	61.020			361.97
Razem koszty bezpośrednie:					1283.254	4425.21	2267.29	919.76
Cena jednostkowa:						1437.073	382.214	298.691
25 d.3	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie obmiar = poz.22*20*0.001 0.020 poz.23*20*0.001 0.017 poz.24*25*0.001 0.148 RAZEM 0.185 t	t					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 39.82r-g/t * 14.89zł/r-g	r-g	7.3667	592.920	109.69		
2*		– M – pręty gładkie śr.do 7 mm 1002kg/t * 2.75zł/kg	kg	185.3700	2755.500		509.77	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	41.333		7.65	
4*		– S – Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.03m-g/t * 4.96zł/m-g	m-g	0.7456	19.989			3.70
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.31m-g/t * 5.31zł/m-g	m-g	0.9824	28.196			5.22
6*		Giełarka do prętów do fi 40mm 4.51m-g/t * 4.91zł/m-g	m-g	0.8344	22.144			4.10
7*		wyciąg 0.81m-g/t * 8.06zł/m-g	m-g	0.1499	6.529			1.21
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1.44m-g/t * 50.43zł/m-g	m-g	0.2664	72.619			13.43
Razem koszty bezpośrednie:					3539.230	109.69	517.42	27.66
Cena jednostkowa:						1142.201	2796.833	287.952
26 d.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = poz.22*40*0.001 0.040 poz.23*40*0.001 0.033 poz.24*45*0.001 0.267 RAZEM 0.340 t	t					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 47.75r-g/t * 14.89zł/r-g	r-g	16.2350	710.998	241.74		
2*		– M – pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t * 2.68zł/kg	kg	346.8000	2733.600		929.42	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	41.004		13.94	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		– S – Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.8m-g/ł * 4.96zł/m-g	m-g	1.6320	23.808			8.09
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 6.4m-g/ł * 5.31zł/m-g	m-g	2.1760	33.984			11.55
6*		Giętaarka do prętów do fi 40mm 5.4m-g/ł * 4.91zł/m-g	m-g	1.8360	26.514			9.01
7*		wyciąg 1m-g/ł * 8.06zł/m-g	m-g	0.3400	8.060			2.74
8*		Samochód dostaw.do 0.9l (1) 1.8m-g/ł * 50.43zł/m-g	m-g	0.6120	90.774			30.86
Razem koszty bezpośrednie:			1247.35		3668.742	241.74	943.36	62.25
Cena jednostkowa:			4497.07			1369.667	2774.604	352.801
27 d.3 0219-05		Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm obmiar = 0 m²	m²					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 3.24r-g/m² * 14.89zł/r-g	r-g	0.0000	48.244	0.00		
2*		– M – Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.071m³/m² * 242.38zł/m³	m³	0.0000	17.209		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014m³/m² * 627.13zł/m³	m³	0.0000	8.780		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m² * 5.55zł/kg	kg	0.0000	3.330		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.440		0.00	
6*		– S – wyciąg 0.15m-g/m² * 7.61zł/m-g	m-g	0.0000	1.142			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m² * 65.92zł/m-g	m-g	0.0000	0.659			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			126.17		79.804	92.938	29.759	3.470
Cena jednostkowa:			126.17			92.938	29.759	3.470
28 d.3 0105-02		Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SIL- KA M12 obmiar = (3.08*3+3.08*3+8.03+1.69*2)*3.0 89.670 (4.40+3.50+6.28)*3.0 42.540 RAZEM 132.210 m²	m²					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 0.95r-g/m² * 14.89zł/r-g	r-g	125.5995	14.146	1870.24		
2*		– M – Blok ścian.SILKA E12 kl.15-33,3x20,0x12 cm 14.7szł/m² * 2.63zł/szt	szł	1943.4870	38.661		5111.37	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0.006m³/m² * 183.03zł/m³	m³	0.7933	1.098		145.17	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.596		78.80	
Razem koszty bezpośrednie:			7205.58		54.501	1870.24	5335.34	
Cena jednostkowa:			67.61			27.251	40.355	0.000
29 d.3 0107-03		Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA M wolnostojące na zaprawie obmiar = (6.36+0.22)*(4+3+2+2) = 72.380 m	m					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 0.42r-g/m * 14.89zł/r-g	r-g	30.3996	6.254	452.66		
2*		– M – blok wentylacyjny M 240x240x190 (dostawca: XEL) 5.03szł./m * 3.99zł/szt.	szł.	364.0714	20.070		1452.67	
3*		Zaprawa murarska Optiroc M-Blok (weber ZM504) mocna 12 Mpa, opak. 25 kg (dostaw- ca: OPT) 3.15kg/m * 0.54zł/kg	kg	227.9970	1.701		123.12	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.327		23.67	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		– S – wyciąg 0.03m-g/m * 8.08zl/m-g	m-g	2.1714	0.242			17.52
Razem koszty bezpośrednie:				2069.64	28.594	452.66	1599.46	17.52
Cena jednostkowa:				34.61		12.048	22.098	0.466
30 d.3	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednoko- lumnowe wysokości do 8 m obmiar = 3 kol.	kol.					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 8.59r-g/kol. * 14.89zl/r-g	r-g	25.7700	127.905	383.72		
2*		– M – płyty pomostowe długie 0.11m ² /kol.	m ²	0.3300	0.000		0.00	
3*		płyty pomostowe krótkie 0.03m ² /kol.	m ²	0.0900	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m ³ /kol. * 845.42zl/m ³	m ³	0.0210	5.918		17.75	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002m ³ /kol. * 728.31zl/m ³	m ³	0.0060	1.457		4.37	
6*		haki do muru 0.32kg/kol. * 5.90zl/kg	kg	0.9600	1.888		5.66	
7*		druk stalowy okrągły 3 mm 0.24kg/kol. * 4.79zl/kg	kg	0.7200	1.150		3.45	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.156		0.47	
9*		– S – rusztowanie ramowe warszawskie 2.43m-g/kol. * 2.89zl/m-g	m-g	7.2900	7.023			21.07
Razem koszty bezpośrednie:				436.49	145.497	383.72	31.70	21.07
Cena jednostkowa:				270.50		246.397	10.569	13.530
31 d.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 analogia	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:29)						
1*		– S – Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do10m 30.3996/(0.84*3)=12.0633m-g * 2.89zl/m-g	m-g	12.0633				34.86
Razem koszty bezpośrednie:				34.86				34.86

PODSUMOWANIE

Roboty murowe

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	30763.09		11389.59	18239.70	1133.80
Koszty pośrednie [Kp] 72% od (R, S)	9017.38		8201.07		816.31
RAZEM	39780.47		19590.66	18239.70	1950.11
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2585.06		2351.04		234.02
RAZEM	42365.53		21941.70	18239.70	2184.13

OGÓŁEM 42365.53

Słownie: czterdzieści dwa tysiące trzysta sześćdziesiąt pięć i 53/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Wieżba i pokrycie dachowe						
32	KNR 2-02	Murytaty - przekrój poprzeczny drewna ponad	m ³					
d.4	0406-02	180 cm ² z tarcicy nasyczonej	dre					
		obmiar = $(18.20+18.20-4.20)*0.14*0.14 = 0.631$ m ³ drew.	w.					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 8.61r-g/m ³ drew. * 14.89zł/r-g	r-g	5.4329	128.203	80.90		
2*		– M – krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew. * 950.82zł/m ³	m ³	0.6689	1007.869		635.97	
3*		xylamit popularny 0.31dm ³ /m ³ drew. * 16.59zł/dm ³	dm ³	0.1956	5.143		3.25	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 17.5m ² /m ³ drew. * 2.45zł/m ²	m ²	11.0425	42.875		27.05	
5*		śruby, podkładki, nakrętki 5.35kg/m ³ drew. * 9.88zł/kg	kg	3.3759	52.858		33.35	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	16.631		10.49	
7*		– S – wyciąg 0.83m-g/m ³ drew. * 7.61zł/m-g	m-g	0.5237	6.316			3.99
8*		środek transportowy 1.07m-g/m ³ drew. * 65.92zł/m-g	m-g	0.6752	70.534			44.51
Razem koszty bezpośrednie:					1330.429	80.90	710.11	48.50
Cena jednostkowa:						246.970	1125.376	148.044
33	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³					
d.4	0408-03	obmiar = $0.08*0.20*5.0*23*2 = 3.680$ $0.08*0.20*4.50*10*2 = 1.440$ RAZEM 5.120 m ³						
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 17.95r-g/m ³ * 14.89zł/r-g	r-g	91.9040	267.276	1368.45		
2*		– M – krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³ * 950.82zł/m ³	m ³	5.3248	988.853		5062.93	
3*		xylamit popularny 0.5dm ³ /m ³ * 16.59zł/dm ³	dm ³	2.5600	8.295		42.47	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³ * 5.55zł/kg	kg	16.8960	18.315		93.77	
5*		śruby, podkładki, nakrętki 1.9kg/m ³ * 9.88zł/kg	kg	9.7280	18.772		96.11	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	15.514		79.43	
7*		– S – wyciąg 0.84m-g/m ³ * 7.61zł/m-g	m-g	4.3008	6.392			32.73
8*		środek transportowy 0.66m-g/m ³ * 65.92zł/m-g	m-g	3.3792	43.507			222.76
Razem koszty bezpośrednie:					1366.924	1368.45	5374.71	255.49
Cena jednostkowa:						514.881	1049.749	96.125
34	KNR 2-02	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³					
d.4	0408-07	obmiar = $0.08*0.20*6.85*2 = 0.219$ m ³						
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 36.67r-g/m ³ * 14.89zł/r-g	r-g	8.0307	546.016	119.58		
2*		– M – krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³ * 950.82zł/m ³	m ³	0.2278	988.853		216.56	
3*		xylamit popularny 0.23dm ³ /m ³ * 16.59zł/dm ³	dm ³	0.0504	3.816		0.84	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.29kg/m ³ * 5.55zł/kg	kg	0.7205	18.260		4.00	

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	15.164		3.32	
6*		– S – wyciąg 0.84m-g/m³ * 7.61zł/m-g	m-g	0.1840	6.392			1.40
7*		środek transportowy 1.03m-g/m³ * 65.92zł/m-g	m-g	0.2256	67.898			14.87
Razem koszty bezpośrednie:					1646.399	119.58	224.72	16.27
Cena jednostkowa:						1051.846	1026.093	143.112
35 d.4	KNR 2-02 0408-02	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 6.50*0.20*0.08*23<R1> 5.50*0.08*0.20*8<R2> 3.96*0.08*0.20*23<J1> 3.70*0.08*0.20*8<J2> RAZEM 5.027 m³	m³					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 31.62r-g/m³ * 14.89zł/r-g	r-g	158.9537	470.822	2366.82		
2*		– M – bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.III 1.04m³/m³ * 1041.90zł/m³	m³	5.2281	1083.576		5447.14	
3*		xylamit popularny 0.22dm³/m³ * 16.59zł/dm³	dm³	1.1059	3.650		18.35	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 37.18kg/m³ * 9.88zł/kg	kg	186.9039	367.338		1846.61	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	21.818		109.68	
6*		– S – wyciąg 1.41m-g/m³ * 7.61zł/m-g	m-g	7.0881	10.730			53.94
7*		środek transportowy 0.71m-g/m³ * 65.92zł/m-g	m-g	3.5692	46.803			235.28
Razem koszty bezpośrednie:					2004.737	2366.82	7421.78	289.22
Cena jednostkowa:						906.992	1476.382	110.832
36 d.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi styrodur gr.5cm - przyklejenie płyt styro- pianowych do ścian obmiar = 1.1*(1.02+0.20)*2+1.1*(1.42+0.20)* 2+1.1*(0.9+0.20)*2<kominy> = 8.668 m²	m²					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 1.329r-g/m² * 14.89zł/r-g	r-g	11.5198	19.789	171.53		
2*		– M – Płyty styrop.wodoodp.do ści. i pod. 0.0524m³/m² * 238.17zł/m³	m³	0.4542	12.480		108.18	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 6kg/m² * 1.26zł/kg	kg	52.0080	7.560		65.53	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.301		2.61	
5*		– S – wyciąg 0.0135m-g/m² * 8.06zł/m-g	m-g	0.1170	0.109			0.94
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m² * 50.43zł/m-g	m-g	0.0867	0.504			4.37
Razem koszty bezpośrednie:					40.743	171.53	176.32	5.31
Cena jednostkowa:						38.121	20.341	1.180
37 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = poz.36<kominy> = 8.668 m²	m²					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 0.6112r-g/m² * 14.89zł/r-g	r-g	5.2979	9.101	78.89		
		– M –						

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 4kg/m ² * 1.26zł/kg	kg	34.6720	5.040		43.69	
3*		sialka z włókna szklanego 1.135m ² /m ² * 2.65zł/m ²	m ²	9.8382	3.008		26.07	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.121		1.05	
5*		– S – wyciąg 0.007m-g/m ² * 8.06zł/m-g	m-g	0.0607	0.056			0.49
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0052m-g/m ² * 50.43zł/m-g	m-g	0.0451	0.262			2.27
Razem koszty bezpośrednie:					17.588	78.89	70.81	2.76
Cena jednostkowa:						17.532	8.169	0.613
38	KNR-W 2-02 d.4 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian obmiar = poz.37<kominy> = 8.668 m ²	m ²					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 4.08r-g/m ² * 14.89zł/r-g	r-g	35.3654	60.751	526.59		
2*		– M – płytki klinkierowe 0.86m ² /m ² * 32.52zł/m ²	m ²	7.4545	27.967		242.42	
3*		zaprawa klejowa 4kg/m ² * 0.95zł/kg	kg	34.6720	3.800		32.94	
4*		Super spoina Ceresit CE 33 wąska, grupa I: biała, szara, opak. 5 kg (dostawca: HEN) 0.9kg/m ² * 3.97zł/kg	kg	7.8012	3.573		30.97	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.530		4.59	
6*		– S – wyciąg 0.0658m-g/m ² * 8.06zł/m-g	m-g	0.5704	0.530			4.59
7*		środek transportowy 0.0593m-g/m ² * 50.43zł/m-g	m-g	0.5140	2.990			25.92
Razem koszty bezpośrednie:					100.141	526.59	310.92	30.51
Cena jednostkowa:						117.031	35.870	6.780
39	KNR AT-09 d.4 0102-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na de- skowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m obmiar = 18.20*4.90*2-0.5*7.20*4.45 162.340 (9.66+6.0)/2*4.40*2 68.904 RAZEM 231.244 m ²	m ²					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 0.24r-g/m ² * 14.89zł/r-g	r-g	55.4986	3.574	826.47		
2*		– M – folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1.2m ² /m ² * 4.17zł/m ²	m ²	277.4928	5.004		1157.14	
3*		łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.0015m ³ /m ² * 851.68zł/m ³	m ³	0.3469	1.278		295.53	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.007kg/m ² * 5.20zł/kg	kg	1.6187	0.036		8.32	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.095		21.97	
6*		– S – wyciąg" 0.003m-g/m ² * 14.67zł/m-g	m-g	0.6937	0.044			10.17
7*		środek transportowy" 0.002m-g/m ² * 54.90zł/m-g	m-g	0.4625	0.110			25.44
Razem koszty bezpośrednie:					10.141	826.47	1482.96	35.61
Cena jednostkowa:						6.885	6.413	0.297
40	KNR AT-09 d.4 0101-06	Łaczenie - rozstaw łat 40 cm obmiar = poz.39 = 231.244 m ²	m ²					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 0.1r-g/m ² * 14.89zł/r-g	r-g	23.1244	1.489	344.32		

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		– M – łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.0063m ³ /m ² * 851.68zł/m ³	m ³	1.4568	5.366		1240.86	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gole' 0.03kg/m ² * 5.20zł/kg	kg	6.9373	0.156		36.07	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.083		19.19	
5*		– S – wyciąg" 0.004m-g/m ² * 14.67zł/m-g	m-g	0.9250	0.059			13.64
6*		środek transportowy" 0.002m-g/m ² * 54.90zł/m-g	m-g	0.4625	0.110			25.44
Razem koszty bezpośrednie:			1679.52		7.263	344.32	1296.12	39.08
Cena jednostkowa:			8.80			2.868	5.605	0.326
41 d.4	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan-cynk obmiar = 18.20+11.0+6.0*2 = 41.200 m	m					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 0.6507r-g/m * 14.89zł/r-g	r-g	26.8088	9.689	399.19		
2*		– M – rynna fi 150mm tytan-cynk 1m/m * 24.05zł/m	m	41.2000	24.050		990.86	
3*		społwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021kg/m * 35.65zł/kg	kg	0.8652	0.749		30.86	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt./m * 6.56zł/szt.	szk.	82.4000	13.120		540.54	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.569		23.44	
6*		– S – Samochód skrzyniowy 15-20t(1) 0.0035m-g/m * 83.97zł/m-g	m-g	0.1442	0.294			12.11
7*		wyciąg" 0.002m-g/m * 14.51zł/m-g	m-g	0.0824	0.029			1.19
Razem koszty bezpośrednie:			1998.19		48.500	399.19	1585.70	13.30
Cena jednostkowa:			57.78			18.665	38.488	0.623
42 d.4	KNR 0-15 0519-04 analogia	Pokrycie dachów blachodachówką wraz z obróbkami obmiar = poz.40 = 231.244 m ²	m ²					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 0.3705r-g/m ² * 14.89zł/r-g	r-g	85.6759	5.517	1275.77		
2*		– M – wkręty samogwintujące z uszczelką 6.25szt./m ² * 0.147zł/szt.	szk.	1445.2750	0.919		212.51	
3*		lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op) 0.01szt./m ² * 26.25zł/szt.	szk.	2.3124	0.263		60.82	
4*		blachodachówka 1.15m ² /m ² * 26.67zł/m ²	m ²	265.9306	30.671		7092.48	
5*		obróbki 24.8m ² * 76.65zł/m ²	m ²	24.8000	8.220		1900.83	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.601		138.98	
7*		– S – wyciąg" 0.003m-g/m ² * 14.67zł/m-g	m-g	0.6937	0.044			10.17
8*		wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 0.0702m-g/m ² * 4.50zł/m-g	m-g	16.2333	0.316			73.07
9*		środek transportowy" 0.0041m-g/m ² * 54.90zł/m-g	m-g	0.9481	0.225			52.03
Razem koszty bezpośrednie:			10816.66		46.776	1275.77	9405.62	135.27
Cena jednostkowa:			52.43			10.628	40.674	1.127
43 d.4	KNR-W 2-02 0606-01	Paroizolacja z folii obmiar = 16.28*(5.85+0.20*2+0.26*2) = 110.216 m ²	m ²					
		– R –						

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 0.36r-g/m ² * 14.89zł/r-g	r-g	39.6778	5.360	590.76		
2*		– M – Folia poliet. paroszczelna 1.2m ² /m ² * 2.47zł/m ²	m ²	132.2592	2.964		326.68	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.044		4.85	
4*		– S – wyciąg" 0.0112m-g/m ² * 14.67zł/m-g	m-g	1.2344	0.164			18.08
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0068m-g/m ² * 47.30zł/m-g	m-g	0.7495	0.322			35.49
Razem koszty bezpośrednie:			975.86		8.854	590.76	331.53	53.57
Cena jednostkowa:			14.27			10.325	3.008	0.936
44 d.4	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.10cm obmiar = 16.76*(6.48+0.32*2) = 119.331 m ²	m ²					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 0.0907r-g/m ² * 14.89zł/r-g	r-g	10.8233	1.351	161.22		
2*		– M – Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm 1.05m ² /m ² * 20.28zł/m ²	m ²	125.2976	21.294		2541.03	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.319		38.07	
4*		– S – wyciąg" 0.0077m-g/m ² * 14.67zł/m-g	m-g	0.9188	0.113			13.48
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0089m-g/m ² * 47.30zł/m-g	m-g	1.0620	0.421			50.24
Razem koszty bezpośrednie:			2804.04		23.498	161.22	2579.10	63.72
Cena jednostkowa:			25.24			2.603	21.613	1.028
45 d.4	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr.10cm obmiar = poz.44 = 119.331 m ²	m ²					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 0.0622r-g/m ² * 14.89zł/r-g	r-g	7.4224	0.926	110.50		
2*		– M – Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm 1.05m ² /m ² * 20.28zł/m ²	m ²	125.2976	21.294		2541.03	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.319		38.07	
4*		– S – wyciąg" 0.0077m-g/m ² * 14.67zł/m-g	m-g	0.9188	0.113			13.48
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0089m-g/m ² * 47.30zł/m-g	m-g	1.0620	0.421			50.24
Razem koszty bezpośrednie:			2753.32		23.073	110.50	2579.10	63.72
Cena jednostkowa:			24.43			1.784	21.613	1.028

	Wieżba i pokrycie dachowe				
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	43022.82		8420.99	33549.50	1052.33
Koszty pośrednie [Kp] 72% od (R, S)	6822.01		6064.29		757.72
RAZEM	49844.83		14485.28	33549.50	1810.05
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1956.04		1738.69		217.35
RAZEM	51800.87		16223.97	33549.50	2027.40
				OGÓŁEM	51800.87

Słownie: pięćdziesiąt jeden tysięcy osiemset i 87/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Stolarka zewnętrzna						
46	d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż okien drewnianych sosnowych obmiar = 1.8*0.6*7 2.8*0.60*2 1.0*2.65*1 RAZEM	m ²					
			7.560 3.360 2.650 13.570 m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:				8820.50	650.000			
Cena jednostkowa:				650.00		0.000	0.000	0.000
47	d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi drewnianych sosnowych obmiar = 0.9*2.60*6 1.0*2.60*1 RAZEM	m ²					
			14.040 2.600 16.640 m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:				12480.00	750.000			
Cena jednostkowa:				750.00		0.000	0.000	0.000
48	d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż żaluzji drewnianych sosnowych obmiar = 2*2.70*2.65+2.65*6.08 = 30.422 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:				2281.65	75.000			
Cena jednostkowa:				75.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Stolarka zewnętrzna

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 72% od (R, S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM	23582.15	23582.15			

OGÓŁEM 23582.15

Słownie: dwadzieścia trzy tysiące pięćset osiemdziesiąt dwa i 15/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Docieplenie						
6.1	45453000-7	Docieplenie ścian fundamentowych						
49	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi np. styrodur gr.5cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²					
d.6.1	2612-01	obmiar = $(16.76+6.76)*2*0.70 = 32.928 \text{ m}^2$						
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) $1.329\text{r-g/m}^2 * 14.89\text{zł/r-g}$	r-g	43.7613	19.789	651.61		
2*		– M – izolacja np. styrodur gr.5cm $0.0524\text{m}^3/\text{m}^2 * 441.00\text{zł/m}^3$	m ³	1.7254	23.108		760.90	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych $6\text{kg/m}^2 * 1.40\text{zł/kg}$	kg	197.5680	8.400		276.60	
4*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.473		15.57	
5*		– S – wyciąg $0.0135\text{m-g/m}^2 * 14.51\text{zł/m-g}$	m-g	0.4445	0.196			6.45
6*		środek transportowy $0.01\text{m-g/m}^2 * 47.44\text{zł/m-g}$	m-g	0.3293	0.474			15.61
Razem koszty bezpośrednie:			1726.74		52.440	651.61	1053.07	22.06
Cena jednostkowa:			71.39			38.121	31.981	1.290
50	KNR-W 2-02	Izolacje z folii kubełkowej na sucho pionowe - jedna warstwa	m ²					
d.6.1	0615-04	analogia						
		obmiar = poz.49 = 32.928 m ²						
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) $0.139\text{r-g/m}^2 * 14.89\text{zł/r-g}$	r-g	4.5770	2.070	68.16		
2*		– M – folia kubełkowa $1.15\text{m}^2/\text{m}^2 * 4.52\text{zł/m}^2$	m ²	37.8672	5.198		171.16	
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.078		2.57	
4*		– S – wyciąg $0.0043\text{m-g/m}^2 * 14.51\text{zł/m-g}$	m-g	0.1416	0.062			2.04
5*		środek transportowy $0.0011\text{m-g/m}^2 * 47.44\text{zł/m-g}$	m-g	0.0362	0.052			1.71
Razem koszty bezpośrednie:			245.64		7.460	68.16	173.73	3.75
Cena jednostkowa:			9.48			3.987	5.276	0.220

PODSUMOWANIE

Docieplenie ścian fundamentowych					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1972.38		719.77	1226.80	25.81
Koszty pośrednie [Kp] 72% od (R, S)	536.65		518.08		18.57
RAZEM	2509.03		1237.85	1226.80	44.38
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	153.86		148.53		5.33
RAZEM	2662.89		1386.38	1226.80	49.71
OGÓŁEM			2662.89		

Słownie: dwa tysiące sześćset sześćdziesiąt dwa i 89/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2	45320000-6	Ściany parteru						
51	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m					
d.6.2	2612-09	obmiar = $(16.76+6.76)*2-(0.9*6+1.0*2) = 39.640$ m						
1*		- R - Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 0.237r-g/m * 14.89zł/r-g	r-g	9.3947	3.529	139.89		
2*		- M - kolki rozporowe z tworzywa sztucznego 2.58szt./m * 0.19zł/szt.	szt.	102.2712	0.490		19.42	
3*		listwa cokołowa 1.05m/m * 4.73zł/m	m	41.6220	4.967		196.89	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.082		3.25	
5*		- S - Sam. skrzyn. 5,0l z wciąg. (1) 0.0002m-g/m * 59.83zł/m-g	m-g	0.0079	0.012			0.48
Razem koszty bezpośrednie:			359.93		9.080	139.89	219.56	0.48
Cena jednostkowa:			12.36			6.798	5.539	0.024
52	KNR-W 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²					
d.6.2	0923-01	obmiar = $0.9*2.60*6+1.1*2.60<drzwi> 16.900$ $1.1*2.65+1.8*0.6*7+2.9*0.6*2<okna> 13.955$ RAZEM 30.855 m ²						
1*		- R - Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 0.213r-g/m ² * 14.89zł/r-g	r-g	6.5721	3.172	97.87		
2*		- M - deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033m ³ /m ² * 601.71zł/m ³	m ³	0.0102	0.199		6.14	
3*		folia kalandrowana z polichlorku winylu uplastycznionego 0.3833m ² /m ² * 1.38zł/m ²	m ²	11.8267	0.529		16.32	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m ² * 5.23zł/kg	kg	0.2222	0.038		1.17	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.011		0.34	
6*		- S - wyciąg" 0.0005m-g/m ² * 14.51zł/m-g	m-g	0.0154	0.007			0.22
Razem koszty bezpośrednie:			122.06		3.956	97.87	23.97	0.22
Cena jednostkowa:			6.90			6.111	0.777	0.013
53	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²					
d.6.2	2612-01	obmiar = $(16.76+6.76)*2*2.92+0.5*6.76*2.23*2 152.432$ $-(1.0*2.60*6+1.1*2.60+1.1*2.65+1.8*0.6*7+2.9*0.6*2)<siolarka> -32.415$ RAZEM 120.017 m ²						
1*		- R - Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 1.329r-g/m ² * 14.89zł/r-g	r-g	159.5026	19.789	2375.02		
2*		- M - płyty styropianowe 5 cm 0.0525m ³ /m ² * 125.13zł/m ³	m ³	6.3009	6.569		788.39	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m ² * 1.26zł/kg	kg	720.1020	7.560		907.33	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.212		25.44	
5*		- S - żuraw okienny przenośny 0,15 l 0.0135m-g/m ² * 4.10zł/m-g	m-g	1.6202	0.055			6.60
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ² * 47.44zł/m-g	m-g	1.2002	0.474			56.89

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					34.659	2375.02	1721.16	63.49
Cena jednostkowa:						38.121	14.341	1.019
54 d.6.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = $\text{poz.} 53 \times 6 = 720.102 \text{ szt}$	szt					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) $0.0641 \text{ r-g/szt} \times 14.89 \text{ zł/r-g}$	r-g	46.1585	0.954	686.98		
2*		– M – dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04 szt./szt	szt.	748.9061	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		– S – żuraw okienny przenośny 0,15 t $0.0002 \text{ m-g/szt} \times 4.10 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.1440	0.001			0.72
5*		środek transportowy $0.0002 \text{ m-g/szt} \times 47.44 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.1440	0.009			6.48
Razem koszty bezpośrednie:					0.964	686.98		7.20
Cena jednostkowa:						1.838	0.000	0.019
55 d.6.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = $2.92 \times 4 < \text{narożniki} > 11.680$ $(1.8 + 0.60 \times 2) \times 7 + (2.9 + 0.60 \times 2) \times 2 + (2.65 \times 2 + 1.0) < \text{okna} > 35.500$ $(0.9 + 2.6 \times 2) \times 6 + (1.0 + 2.6 \times 2) < \text{drzwi} > 42.800$ RAZEM 89.980 m	m					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) $0.22 \text{ r-g/m} \times 14.89 \text{ zł/r-g}$	r-g	19.7956	3.276	294.77		
2*		– M – uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych $0.9 \text{ kg/m} \times 1.26 \text{ zł/kg}$	kg	80.9820	1.134		102.04	
3*		kątownik aluminiowy ochronny $1.176 \text{ m/m} \times 1.26 \text{ zł/m}$	m	105.8165	1.482		133.35	
4*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.039		3.51	
5*		– S – żuraw okienny przenośny 0,15 t $0.0007 \text{ m-g/m} \times 4.10 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.0630	0.003			0.27
6*		środek transportowy $0.0005 \text{ m-g/m} \times 47.44 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.0450	0.024			2.16
Razem koszty bezpośrednie:					5.958	294.77	238.90	2.43
Cena jednostkowa:						6.311	2.655	0.052
56 d.6.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = $0.15 \times ((2.9 + 0.6 \times 2) + (1.8 + 0.6 \times 2) \times 7 + (1.0 + 2.60 \times 2) \times 6 + (1.1 + 2.60 \times 2) + (1.1 + 2.65 \times 2)) < \text{stolarka} > = 11.250 \text{ m}^2$	m ²					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) $1.595 \text{ r-g/m}^2 \times 14.89 \text{ zł/r-g}$	r-g	17.9438	23.750	267.19		
2*		– M – płyty styropianowe 3 cm $0.0325 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 125.13 \text{ zł/m}^3$	m ³	0.3656	4.067		45.75	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych $6 \text{ kg/m}^2 \times 1.26 \text{ zł/kg}$	kg	67.5000	7.560		85.05	
4*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.174		1.96	
		– S –						

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 l	m-g	0.1519	0.055			0.62
6*		0.0135m-g/m ² * 4.10zl/m-g środek transportowy	m-g	0.1125	0.474			5.33
Razem koszty bezpośrednie:					36.080	267.19	132.76	5.95
Cena jednostkowa:						45.752	11.801	1.019
57	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - system STOPTER - przyklejenie warst- wy sialki na ścianach obmiar = poz.53 = 120.017 m ²	m ²					
d.6.2	2612-06							
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 0.6112r-g/m ² * 14.89zl/r-g	r-g	73.3544	9.101	1092.27		
2*		– M – uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 4kg/m ² * 1.26zl/kg	kg	480.0680	5.040		604.89	
3*		sialka z włókna szklanego 1.135m ² /m ² * 2.65zl/m ²	m ²	136.2193	3.008		361.01	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.121		14.52	
5*		– S – żuraw okienny przenośny 0,15 l	m-g	0.8401	0.029			3.48
6*		0.007m-g/m ² * 4.10zl/m-g środek transportowy	m-g	0.6241	0.247			29.64
Razem koszty bezpośrednie:					17.546	1092.27	980.42	33.12
Cena jednostkowa:						17.532	8.169	0.532
58	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - system STOPTER - przyklejenie warst- wy sialki na ościeżach obmiar = poz.56 11.250 0.24*4*2.6*4<slupy zew> 9.984 0.24*4*5.64*2+0.24*4*5.76<podciagi BZ-1 BZ- 2> 16.358 RAZEM 37.592 m ²	m ²					
d.6.2	2612-07							
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 1.382r-g/m ² * 14.89zl/r-g	r-g	51.9521	20.578	773.57		
2*		– M – uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 4kg/m ² * 1.26zl/kg	kg	150.3680	5.040		189.46	
3*		sialka z włókna szklanego 1.643m ² /m ² * 2.65zl/m ²	m ²	61.7637	4.354		163.68	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.141		5.30	
5*		– S – żuraw okienny przenośny 0,15 l	m-g	0.2631	0.029			1.09
6*		0.007m-g/m ² * 4.10zl/m-g środek transportowy	m-g	0.1955	0.247			9.29
Razem koszty bezpośrednie:					30.389	773.57	358.44	10.38
Cena jednostkowa:						39.641	9.535	0.532
59	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ręcznie na uprzednio przyg. pod- łożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = poz.57+poz.58-poz.61-poz.62 = 81.734 m ²	m ²					
d.6.2	0933-01							
1*	analogia	– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 0.105r-g/m ² * 14.89zl/r-g	r-g	8.5821	1.563	127.75		
2*		– M – podkładowa masa tynkarska np. ATLAS CER- PLAST 0.3kg/m ² * 5.90zl/kg	kg	24.5202	1.770		144.67	

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.027		2.21	
4*		– S – środek transportowy 0.0004m-g/m ² * 47.44zł/m-g	m-g	0.0327	0.019			1.55
Razem koszty bezpośrednie:			276.18		3.379	127.75	146.88	1.55
Cena jednostkowa:			4.85			3.011	1.797	0.037
60 d.6.2 analogia		Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie pozi- ome (kolor biały). obmiar = poz.59 = 81.734 m ²	m ²					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 0.4986r-g/m ² * 14.89zł/r-g	r-g	40.7526	7.424	606.79		
2*		– M – Tynk akrylowy np. ATLAS (dostawca: ATL) 3kg/m ² * 5.18zł/kg	kg	245.2020	15.540		1270.15	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.233		19.04	
4*		– S – żuraw okienny przenośny 0,15 l 0.0064m-g/m ² * 4.10zł/m-g	m-g	0.5231	0.026			2.13
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ² * 47.44zł/m-g	m-g	0.7356	0.427			34.90
Razem koszty bezpośrednie:			1933.01		23.650	606.79	1289.19	37.03
Cena jednostkowa:			30.95			14.301	15.773	0.872
61 d.6.2 analogia		Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian obmiar = (9.16+4.98+0.86)*1.79<ele. frontowa> 26.850 (0.61+3.68+0.61)*1.79<ele. boczna 1> 8.771 7.0*1.79<ele. boczna 2> 12.530 (0.86+4.98+1.24+1.61)*1.79<ele tylna> 15.555 RAZEM 63.706 m ²	m ²					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 4.08*0.7=2.856r-g/m ² * 14.89zł/r-g	r-g	181.9443	42.526	2709.16		
2*		– M – płytki klinkierowe 0.86m ² /m ² * 32.52zł/m ²	m ²	54.7872	27.967		1781.67	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0308m ³ /m ² * 181.69zł/m ³	m ³	1.9621	5.596		356.50	
4*		zaprawa cementowa M 12 0.0021m ³ /m ² * 212.44zł/m ³	m ³	0.1338	0.446		28.41	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.510		32.49	
6*		– S – wyciąg" 0.0658m-g/m ² * 14.51zł/m-g	m-g	4.1919	0.955			60.84
7*		środek transportowy 0.0593m-g/m ² * 47.44zł/m-g	m-g	3.7778	2.813			179.20
Razem koszty bezpośrednie:			5148.27		80.813	2709.16	2199.07	240.04
Cena jednostkowa:			123.70			81.922	34.519	7.259
62 d.6.2 analiza indy- widualna		Dostawa i montaż elewacji z paneli drewnia- nych np. MOCO sosna obmiar = (0.61+3.68+0.61)*0.65<elewacja boczna 1> 3.185 (0.66+3.42+1.28+0.63*3)*0.65<elewacja fron- lowa> 4.843 (0.45+0.50+0.45)*0.65<elewacja boczna 2> 0.910 (0.86+0.63*2+1.24+1.61)*0.65<elewacja tylna> 3.231 RAZEM 12.169 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:			1569.80		129.000			

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
63	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.					
d.6.2	0137-01	analogia						
		obmiar = 4+6+4 = 14.000 szt.						
1*		- R - Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 2.03*0.3=0.609r-g/szt. * 14.89zł/r-g	r-g	8.5260	9.068	126.95		
2*		- M - kratki wentylacyjne, typ A o obwodzie do 1000 mm	szt.	14.0000	28.350		396.90	
3*		1szt./szt. * 28.35zł/szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.425		5.95	
4*		- S - środek transportowy 0.1m-g/szt. * 47.44zł/m-g	m-g	1.4000	4.744			66.42
Razem koszty bezpośrednie:					42.587	126.95	402.85	66.42
Cena jednostkowa:						17.469	28.775	9.139
64	analiza indywidualna	Wykonanie poziomych odcinków z rur fi 125mm od kratek wentylacyjnych do pionów kanałów wentylacyjnych	kpl					
		obmiar = 1 kpl						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					380.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
65	analiza indywidualna	Dostawa i montaż parapetów stalowych zewnętrznych z blachy tytan-cynk	m					
		obmiar = 1.85*7+2.85*2 = 18.650 m						
Razem koszty bezpośrednie:					59.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
66	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan-cynk	m					
d.6.2	0510-03							
		obmiar = 3.0*5 = 15.000 m						
1*		- R - Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 0.8351r-g/m * 14.89zł/r-g	r-g	12.5265	12.435	186.53		
2*		- M - Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55do0,65mm	kg	31.0500	33.575		503.63	
3*		2.07kg/m * 16.22zł/kg						
4*		0.023kg/m * 35.65zł/kg						
5*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.3450	0.820		12.30	
6*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	4.9500	2.162		32.43	
		0.33szt./m * 6.55zł/szt.						
		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.548		8.22	
		- S - środek transportowy	m-g	0.0420	0.185			2.78
		0.0028m-g/m * 65.92zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:					49.725	186.53	556.58	2.78
Cena jednostkowa:						23.955	37.105	0.356

	Ściany parteru				
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	18225.61		9484.74	8269.78	471.09
Koszty pośrednie [Kp] 72% od (R, S)	7170.03		6830.94		339.09
RAZEM	25395.64		16315.68	8269.78	810.18
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2055.52		1958.32		97.20
RAZEM	30501.31	3050.15	18274.00	8269.78	907.38
	OGÓŁEM				30501.31

Słownie: trzydzieści tysięcy pięćset jeden i 31/100 zł

PODSUMOWANIE

	Docieplenie				
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	20197.99		10204.51	9496.58	496.90
Koszty pośrednie [Kp] 72% od (R, S)	7706.68		7349.02		357.66
RAZEM	27904.67		17553.53	9496.58	854.56
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2209.38		2106.85		102.53
RAZEM	33164.20	3050.15	19660.38	9496.58	957.09
	OGÓŁEM				33164.20

Słownie: trzydzieści trzy tysiące sto sześćdziesiąt cztery i 20/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		TYNKI WEWNĘTRZNE						
67	KNR 9-03 d.7 0109-06	Przygotowanie podłoża mechanicznie obmiar = (4.40+3.26)*2*2.8-0.9*2.0<0.1> 41.096 (4.4+3.26)*2*2.8-0.9*2.0<0.2> 39.296 (3.50+4.16+0.20)*2*2.8-0.9*2.0<0.3> 42.216 (3.08+1.69+1.69)*2*2.8-0.9*2.0<0.4> 30.776 (3.08+2.16)*2*2.8-0.9*2.0<0.5> 27.544 (3.08+2.16)*2*2.8-0.9*2.0<0.6> 27.544 (1.65+3.08)*2*2.8-0.9*2.0<0.7> 24.688 (1.65+3.08)*2*2.8-0.9*2.0<0.8> 24.688 (3.08+2.16)*2*2.8-0.9*2.0<0.9> 27.544 (3.08+2.16)*2*2.8-0.9*2.0<0.10> 27.544 (3.08+1.69+1.69)*2*2.8-0.9*2.0<0.11> 30.776 (3.50+2.0)*2*2.8<0.12> 30.800 RAZEM 374.512 m ²	m ²					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 0.033r-g/m ² * 14.89zł/r-g	r-g	12.3589	0.491	183.89		
2*		– M – emulsja gruntująca na podłogi, opak. 5 kg 0.35kg/m ² * 8.17zł/kg	kg	131.0792	2.860		1071.10	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.043		16.10	
4*		– S – Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.00057m-g/m ² * 8.30zł/m-g	m-g	0.2135	0.005			1.87
5*		środek transportowy 0.00037m-g/m ² * 44.72zł/m-g	m-g	0.1386	0.017			6.37
Razem koszty bezpośrednie:			1279.33		3.416	183.89	1087.20	8.24
Cena jednostkowa:			3.89			0.946	2.903	0.043
68	KNR 9-03 d.7 0102-07 z.o. 2.8.	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 10 mm wapienne i cem.-wap. filcowane Wyso- kość ponad 18 do 30 m obmiar = poz.67 = 374.512 m ²	m ²					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 0.421*1.06=0.44626r-g/m ² * 14.89zł/r-g	r-g	167.1297	6.645	2488.63		
2*		– M – Tynk cementowo-wapienny Cekol ZT-02 ma- szynowy mrozo i wodoodporny, opak. 25 kg (dostawca: CED) 12.1kg/m ² * 0.59zł/kg	kg	4531.5952	7.139		2673.64	
3*		woda 0.0036m ³ /m ² * 7.88zł/m ³	m ³	1.3482	0.028		10.49	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.108		40.45	
5*		– S – Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.01*1.06=0.0106m-g/m ² * 8.30zł/m-g	m-g	3.9698	0.088			32.96
6*		agregat tynkarski z pompą 0.0225*1.06=0.02385m-g/m ² * 29.76zł/m-g	m-g	8.9321	0.710			265.90
Razem koszty bezpośrednie:			5512.07		14.718	2488.63	2724.58	298.86
Cena jednostkowa:			21.61			12.800	7.275	1.538
69	KNR 9-03 d.7 0109-02 z.o. 2.8.	Dodatek za zmianę gr. tynku o 1 mm - wypra- wa cem.-wap. i cem. wykonywana maszynowo Wysokość ponad 18 do 30 m Krotność = 2 obmiar = poz.67 = 374.512 m ²	m ²					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 0.0082*1.06=0.017384r-g/m ² * 14.89zł/r-g	r-g	6.5105	0.259	97.00		
		– M –						

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Tynk cementowo-wapienny Cekol ZT-02 maszynowy mrozo i wodoodporny, opak. 25 kg (dostawca: CED)	kg	988.7117	1.558		583.49	
3*		$1.32 \times 2 = 2.64 \text{ kg/m}^2 \times 0.59 \text{ z\$/kg}$						
		woda	m ³	0.2547	0.005		1.87	
4*		$0.00034 \times 2 = 0.00068 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 7.88 \text{ z\$/m}^3$						
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.023		8.61	
		1.5%(od M)						
5*		— S — środek transportowy"	m-g	0.7385	0.088			32.96
		$0.00093 \times 1.06 \times 2 = 0.001972 \text{ m-g/m}^2 \times 44.72 \text{ z\$/m-g}$						
6*		agregat tynkarski z pompą	m-g	1.6673	0.132			49.44
		$0.0021 \times 1.06 \times 2 = 0.004452 \text{ m-g/m}^2 \times 29.76 \text{ z\$/m-g}$						
Razem koszty bezpośrednie:			773.37		2.065	97.00	593.97	82.40
Cena jednostkowa:			2.51			0.498	1.586	0.423

PODSUMOWANIE

TYNKI WEWNĘTRZNE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	7564.77		2769.52	4405.75	389.50
Koszty pośrednie [Kp] 72% od (R, S)	2273.28		1992.60		280.68
RAZEM	9838.05		4762.12	4405.75	670.18
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	652.03		571.34		80.69
RAZEM	10490.08		5333.46	4405.75	750.87

OGÓŁEM 10490.08

Słownie: dziesięć tysięcy czterysta dziewięćdziesiąt i 08/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		POSADZKI CEMENTOWE						
8.1		PARTER						
70 d.8.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = $6.28 \times 8.02 \times 2 \times 0.20 = 20.146 \text{ m}^3$	m ³					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) $4.32 \times 0.4 = 1.728 \text{ r-g/m}^3 \times 14.89 \text{ zł/r-g}$	r-g	34.8123	25.730	518.36		
2*		– M – piasek do zapraw $1.08 \text{ m}^3/\text{m}^3 \times 31.31 \text{ zł/m}^3$	m ³	21.7577	33.815		681.24	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.507		10.21	
Razem koszty bezpośrednie:					60.052	518.36	691.45	
Cena jednostkowa:						49.567	34.322	0.000
71 d.8.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. obmiar = $6.28 \times 8.02 \times 2 \times 0.10 = 10.073 \text{ m}^3$	m ³					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) $2.9 \text{ r-g/m}^3 \times 14.89 \text{ zł/r-g}$	r-g	29.2117	43.181	434.96		
2*		– M – Beton zwykły C8/10 (B-10) $1.03 \text{ m}^3/\text{m}^3 \times 191.42 \text{ zł/m}^3$	m ³	10.3752	197.163		1986.02	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	2.957		29.79	
4*		– S – Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) $0.1 \text{ m-g/m}^3 \times 188.99 \text{ zł/m-g}$	m-g	1.0073	18.899			190.37
Razem koszty bezpośrednie:					262.200	434.96	2015.81	190.37
Cena jednostkowa:						83.184	200.120	36.407
72 d.8.1	KNR 0-22 0527-01 analogia	Izolacja 2 x papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym obmiar = $6.28 \times 8.02 \times 2 = 100.731 \text{ m}^2$	m ²					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) $1.0642 \times 0.5 = 0.5321 \text{ r-g/m}^2 \times 14.89 \text{ zł/r-g}$	r-g	53.5990	7.923	798.09		
2*		– M – papą zgrzewalną dkd podkładową $1.11 \times 2 = 2.22 \text{ m}^2/\text{m}^2 \times 8.93 \text{ zł/m}^2$	m ²	223.6228	19.825		1996.99	
3*		Lepik asfalt.slos.na zimno $1.6 \text{ kg/m}^2 \times 4.18 \text{ zł/kg}$	kg	161.1696	6.688		673.69	
4*		gaz propan-butan $0.4702 \text{ kg/m}^2 \times 3.13 \text{ zł/kg}$	kg	47.3637	1.472		148.28	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.420		42.31	
6*		– S – wyciąg $0.0043 \text{ m-g/m}^2 \times 7.61 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.4331	0.033			3.32
7*		środek transportowy $0.0072 \text{ m-g/m}^2 \times 47.44 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.7253	0.342			34.45
8*		żuraw okienny $0.0001 \text{ m-g/m}^2 \times 54.53 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.0101	0.005			0.50
Razem koszty bezpośrednie:					36.708	798.09	2861.27	38.27
Cena jednostkowa:						15.263	28.405	0.732
73 d.8.1	analiza indywidualna	Wykonanie płyty żelbetowej z betonu B20 gr.15cm obmiar = $6.28 \times 8.02 \times 2 = 100.731 \text{ m}^2$	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:					54.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74 d.8.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 95.28 m^2	m ²					
		– R –						

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 0.3596r-g/m ² * 14.89zł/r-g	r-g	34.2627	5.354	510.13		
2*		– M – folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ² * 2.35zł/m ²	m ²	114.3360	2.820		268.69	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.042		4.00	
4*		– S – Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.0112m-g/m ² * 8.30zł/m-g	m-g	1.0671	0.093			8.86
5*		Samochód skrzyniowy 15-20t(1) 0.0068m-g/m ² * 83.97zł/m-g	m-g	0.6479	0.571			54.40
Razem koszty bezpośrednie:				846.08	8.880	510.13	272.69	63.26
Cena jednostkowa:				14.46		10.314	2.862	1.279
75 d.8.1	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (np styrodur) poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5cm obmiar = poz.74 = 95.280 m ²	m ²					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 0.0891r-g/m ² * 14.89zł/r-g	r-g	8.4894	1.327	126.44		
2*		– M – płyty styropianowe - np styrodur 0.0525m ³ /m ² * 378.00zł/m ³	m ³	5.0022	19.845		1890.83	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.298		28.39	
4*		– S – Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.0032m-g/m ² * 8.30zł/m-g	m-g	0.3049	0.027			2.57
5*		Samochód skrzyniowy 15-20t(1) 0.0047m-g/m ² * 83.97zł/m-g	m-g	0.4478	0.395			37.64
Razem koszty bezpośrednie:				2085.87	21.892	126.44	1919.22	40.21
Cena jednostkowa:				23.51		2.556	20.143	0.813
76 d.8.1	KNR 2-02 0609-04	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (np styrodur) poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 5cm obmiar = poz.75 = 95.280 m ²	m ²					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 0.0723r-g/m ² * 14.89zł/r-g	r-g	6.8887	1.077	102.62		
2*		– M – płyty styropianowe - np styrodur 0.0525m ³ /m ² * 378.00zł/m ³	m ³	5.0022	19.845		1890.83	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.298		28.39	
4*		– S – Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.0032m-g/m ² * 8.30zł/m-g	m-g	0.3049	0.027			2.57
5*		Samochód skrzyniowy 15-20t(1) 0.0047m-g/m ² * 83.97zł/m-g	m-g	0.4478	0.395			37.64
Razem koszty bezpośrednie:				2062.05	21.642	102.62	1919.22	40.21
Cena jednostkowa:				23.03		2.074	20.143	0.813
77 d.8.1	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarłe na ośro grubości 25 mm obmiar = poz.74 = 95.280 m ²	m ²					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 0.7592r-g/m ² * 14.89zł/r-g	r-g	72.3366	11.304	1077.05		
2*		– M – zaprawa cementowa M 80 0.0272m ³ /m ² * 204.13zł/m ³	m ³	2.5916	5.552		528.99	
3*		drewno opałowe 0.0003m ³ /m ² * 97.03zł/m ³	m ³	0.0286	0.029		2.76	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.084		8.00	

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75l 0.0387m-g/m ² * 8.30zl/m-g	m-g	3.6873	0.321			30.58
6*		środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 78.22zl/m-g	m-g	0.0286	0.023			2.19
Razem koszty bezpośrednie:					17.313	1077.05	539.75	32.77
Cena jednostkowa:					28.10	21.776	5.665	0.663
78 d.8.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarle - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3.5 obmiar = poz.77 = 95.280 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 0.0602*3.5=0.2107r-g/m ² * 14.89zl/r-g	r-g	20.0755	3.137	298.89		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.0105*3.5=0.03675m ³ /m ² * 204.13zl/m ³	m ³	3.5015	7.502		714.79	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.113		10.77	
4*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.0149*3.5=0.05215m-g/m ² * 8.30zl/m-g	m-g	4.9689	0.433			41.26
Razem koszty bezpośrednie:					11.185	298.89	725.56	41.26
Cena jednostkowa:					14.49	6.044	7.615	0.834
79 d.8.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - po- wierzchnie poziome obmiar = poz.75 = 95.280 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 0.06r-g/m ² * 14.89zl/r-g	r-g	5.7168	0.893	85.09		
2*		-- M -- preparat gruntujący, opak. 10 kg 0.21kg/m ² * 6.53zl/kg	kg	20.0088	1.371		130.63	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.021		2.00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75l 0.0002m-g/m ² * 8.30zl/m-g	m-g	0.0191	0.002			0.19
5*		Samochód skrzyniowy 15-20t(1) 0.0003m-g/m ² * 83.97zl/m-g	m-g	0.0286	0.025			2.38
Razem koszty bezpośrednie:					2.312	85.09	132.63	2.57
Cena jednostkowa:					3.16	1.720	1.392	0.052
80 d.8.1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykony- wane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = poz.75 = 95.280 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 0.17r-g/m ² * 14.89zl/r-g	r-g	16.1976	2.531	241.15		
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziom. 7.8kg/m ² * 2.58zl/kg	kg	743.1840	20.124		1917.41	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.302		28.77	
4*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75l 0.01m-g/m ² * 8.30zl/m-g	m-g	0.9528	0.083			7.91
5*		Samochód skrzyniowy 15-20t(1) 0.01m-g/m ² * 83.97zl/m-g	m-g	0.9528	0.840			80.04
Razem koszty bezpośrednie:					23.880	241.15	1946.18	87.95
Cena jednostkowa:					27.08	4.875	20.426	1.779
81 d.8.1	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - komunikacja ogólna obmiar = poz.80 = 95.280 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt Jedn.	R	M	S
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 0.9521r-g/m ² * 14.89zł/r-g	r-g	90.7161	14.177	1350.78		
2*		– M – płytki z kamieni sztucznych - części wspólne 1.02m ² /m ² * 40.40zł/m ²	m ²	97.1856	41.208		3926.30	
3*		Zaprawa klejowa zaprawa klejąca do gresu, opak. 25 kg 4.75kg/m ² * 1.43zł/kg	kg	452.5800	6.793		647.24	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ² * 4.52zł/kg	kg	38.1120	1.808		172.27	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.747		71.17	
6*		– S – Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75l 0.0315m-g/m ² * 8.30zł/m-g	m-g	3.0013	0.261			24.87
7*		środek transportowy 0.027m-g/m ² * 78.22zł/m-g	m-g	2.5726	2.112			201.23
Razem koszty bezpośrednie:				6393.86				
Cena jednostkowa:				82.44				
82 d.8.1	KNR 0-12II 1120-05	Cokołiki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokołik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = (4.40+2.90)*2 (3.50+4.16)*2 (4.40+3.26)*2 RAZEM	m					
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 0.4002r-g/m * 14.89zł/r-g	r-g	18.1050	5.959	269.59		
2*		– M – płytki z kamieni sztucznych - części wspólne 0.1575m ² /m * 40.40zł/m ²	m ²	7.1253	6.363		287.86	
3*		zaprawa spoinująca 0.72kg/m * 4.52zł/kg	kg	32.5728	3.254		147.21	
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m * 4.52zł/kg	kg	5.4288	0.542		24.52	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.152		6.88	
6*		– S – wyciąg 0.0054m-g/m * 8.06zł/m-g	m-g	0.2443	0.044			1.99
7*		środek transportowy 0.004m-g/m * 65.92zł/m-g	m-g	0.1810	0.264			11.94
Razem koszty bezpośrednie:				749.99				
Cena jednostkowa:				22.38				
					67.106	1350.78	4816.98	226.10
						27.310	50.556	4.572

PODSUMOWANIE

					PARTER	
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM	24897.28		5813.15	18307.23	776.90	
Koszty pośrednie [Kp] 72% od (R, S)	4744.10		4184.61		559.49	
RAZEM	29641.38		9997.76	18307.23	1336.39	
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1360.24		1199.84		160.40	
RAZEM	36441.09	5439.47	11197.60	18307.23	1496.79	
					OGÓŁEM	36441.09

Słownie: trzydzieści sześć tysięcy czterysta czterdzieści jeden i 09/100 zł

		POSADZKI CEMENTOWE			
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	24897.28		5813.15	18307.23	776.90
Koszty pośrednie [Kp] 72% od (R, S)	4744.10		4184.61		559.49
RAZEM	29641.38		9997.76	18307.23	1336.39
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1360.24		1199.84		160.40
RAZEM	36441.09	5439.47	11197.60	18307.23	1496.79
				OGÓŁEM	36441.09

Słownie: trzydzieści sześć tysięcy czterysta czterdzieści jeden i 09/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	45430000-0	Okladziny ściennie i zabudowa g-k						
83	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - po-	m ²					
d.9	202 1134-02	wierzchnie pionowe obmiar = (3.08+1.69*2)*2*2.0-0.9*2.0*3<0.4> 20.440 (3.08+2.16)*2*2.0-0.9*2.0*4<0.5,0.6, 0.9, 0.10> 34.720 (3.50+2.0)*2*2.0<0.12> 22.000 RAZEM 77.160 m ²						
1*		- R - Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 0.08r-g/m ² * 14.89zł/r-g	r-g	6.1728	1.191	91.90		
2*		- M - Emulsja gruntująca , opak. 5 kg (dostawca: ATL) 0.22kg/m ² * 6.39zł/kg	kg	16.9752	1.406		108.49	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.021		1.62	
4*		- S - wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.75 l	m-g	0.0154	0.002			0.15
5*		0.0002m-g/m ² * 8.33zł/m-g samochód dostawczy 0.9 l	m-g	0.0231	0.015			1.16
		0.0003m-g/m ² * 50.02zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:			203.32		2.635	91.90	110.11	1.31
Cena jednostkowa:			3.75			2.295	1.427	0.032
84	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgot-	m ²					
d.9	0115-03	nych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balko- nów i tarasów pod okładziną ceramiczną płyn- ną folią uszczelniającą; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókna obmiar = poz.83*0.50<50%> = 38.580 m ²						
1*		- R - Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 0.134r-g/m ² * 14.89zł/r-g	r-g	5.1697	1.995	76.97		
2*		- M - płynna folia uszczelniająca 1.6kg/m ² * 16.23zł/kg	kg	61.7280	25.968		1001.85	
3*		- S - Sam. skrzyn. 5.0l z wciągn. (1)" 0.0018m-g/m ² * 65.24zł/m-g	m-g	0.0694	0.117			4.51
Razem koszty bezpośrednie:			1083.33		28.080	76.97	1001.85	4.51
Cena jednostkowa:			30.04			3.843	25.968	0.225
85	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30	m ²					
d.9	0829-04	cm - na klej obmiar = poz.83 = 77.160 m ²						
1*		- R - Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP) 1.512r-g/m ² * 14.89zł/r-g	r-g	116.6659	22.514	1737.18		
2*		- M - płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02m ² /m ² * 30.74zł/m ²	m ²	78.7032	31.355		2419.35	
3*		Zaprawa klejowa do układania płytek , cienko- warstwowa, opak. 25 kg (dostawca: HEN) 5.2kg/m ² * 0.92zł/kg	kg	401.2320	4.784		369.13	
4*		Zaprawa do spoinowania (dostawca: ATL) 0.55kg/m ² * 3.85zł/kg	kg	42.4380	2.118		163.42	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.574		44.29	
6*		- S - wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.75 l	m-g	2.8549	0.308			23.77
7*		0.037m-g/m ² * 8.33zł/m-g samochód dostawczy 0.9 l	m-g	1.8518	1.200			92.59
		0.024m-g/m ² * 50.02zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:			4849.73		62.853	1737.18	2996.19	116.36
Cena jednostkowa:			85.11			43.371	38.831	2.905

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
86	KNR 2-02	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na	m ²					
d.9	2011-02	stropach, na rusztach metalowych; rozstaw						
		profilu nośnych 40 cm						
		obmiar = poz.45 = 119.331 m ²						
1*		– R –						
		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP)	r-g	256.5617	32.014	3820.26		
		2.15r-g/m ² * 14.89zł/r-g						
2*		– M –						
		plyty gipsowo-kartonowe	m ²	122.9109	7.210		860.38	
		1.03m ² /m ² * 7.00zł/m ²						
3*		profile nośne 60/27	m	264.9148	7.037		839.73	
		2.22m/m ² * 3.17zł/m						
4*		profile przyściennne 28/27	m	63.2454	1.314		156.80	
		0.53m/m ² * 2.48zł/m						
5*		łączniki wzdużne lw 60/110	szt.	60.8588	0.281		33.53	
		0.51szt./m ² * 0.55zł/szt.						
6*		łączniki krzyżowe lj 60/60	szt.	242.2419	1.320		157.52	
		2.03szt./m ² * 0.65zł/szt.						
7*		wieszak w 60/60	szt.	242.2419	1.969		234.96	
		2.03szt./m ² * 0.97zł/szt.						
8*		wkręty do płyt gipsowych	kg	3.8186	0.487		58.11	
		0.032kg/m ² * 15.21zł/kg						
9*		gips szpachlowy	l	0.0601	0.582		69.45	
		0.000504l/m ² * 1154.35zł/l						
10*		łaśma spoinowa	m	137.2307	0.133		15.87	
		1.15m/m ² * 0.116zł/m						
11*		kołki do wstrzeliwania	szt.	405.7254	0.357		42.60	
		3.4szt./m ² * 0.105zł/szt.						
12*		woda	m ³	0.7160	0.026		3.10	
		0.006m ³ /m ² * 4.25zł/m ³						
13*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.311		37.11	
		1.5%(od M)						
14*		– S –						
		wyciąg	m-g	5.3699	0.363			43.32
		0.045m-g/m ² * 8.06zł/m-g						
15*		środek transportowy	m-g	1.6706	0.664			79.24
		0.014m-g/m ² * 47.44zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:			6451.98		54.068	3820.26	2509.16	122.56
Cena jednostkowa:			84.68			61.672	21.027	1.978

PODSUMOWANIE

Okladziny ściennie i zabudowa g-k

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	12588.36		5726.31	6617.31	244.74
Koszty pośrednie [Kp] 72% od (R, S)	4299.38		4123.19		176.19
RAZEM	16887.74		9849.50	6617.31	420.93
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1232.59		1182.13		50.46
RAZEM	18120.33		11031.63	6617.31	471.39

OGÓŁEM 18120.33

Słownie: osiemnaście tysięcy sto dwadzieścia i 33/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Stolarka wewnętrzna						
87		Dostawa i montaż zabudowy systemowej sanitarnej	m ²					
d.10: analiza indywidualna		obmiar = $2,0 \cdot (1,35 \cdot 4 + 2,16 \cdot 4) = 28,080 \text{ m}^2$						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:				18252.00	650.000			
Cena jednostkowa:				650.00		0.000	0.000	0.000
88		Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych np. porty z ościeżnicą regulowaną skrzydła pełne (płyta wiórowa) z wentylacją. 90 / 200 - D1	szt					
d.10: analiza indywidualna		obmiar = 4 szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:				5440.00	1360.000			
Cena jednostkowa:				1360.00		0.000	0.000	0.000
89		Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych np. porty z ościeżnicą regulowaną skrzydła pełne (płyta wiórowa) z wentylacją. 90 / 200 - D3	szt					
d.10: analiza indywidualna		obmiar = 4 szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:				5440.00	1360.000			
Cena jednostkowa:				1360.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Stolarka wewnętrzna

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 72% od (R, S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM	29132.00	29132.00			

OGÓŁEM 29132.00

Słownie: dwadzieścia dziewięć tysięcy sto trzydzieści dwa | 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		ROBOTY MALARSKIE						
90		Malowanie ścian i sufitów wraz z przygotowaniem podłoża	m ²					
d.11	analiza indywidualna	obmiar = poz.67-poz.83 = 297.352 m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:			3419.55		11.500			
Cena jednostkowa:			11.50			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY MALARSKIE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 72% od (R, S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM	3419.55	3419.55			
OGÓŁEM					3419.55

Słownie: trzy tysiące czterysta dziewiętnaście i 55/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		Wypożyczenie						
91 d.12	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kuchenki elektrycznej obmiar = 1 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:				1240.00	1240.000			
Cena jednostkowa:				1240.00		0.000	0.000	0.000
92 d.12	analiza indywidualna	Dostawa i montaż mebli kuchennych obmiar = 1 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:				2480.00	2480.000			
Cena jednostkowa:				2480.00		0.000	0.000	0.000
93 d.12	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stołu w jadalni 40 x 202 obmiar = 1 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:				380.00	380.000			
Cena jednostkowa:				380.00		0.000	0.000	0.000
94 d.12	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stołu w jadalni 80 x 202 obmiar = 1 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:				710.00	710.000			
Cena jednostkowa:				710.00		0.000	0.000	0.000
95 d.12	analiza indywidualna	Dostawa krzeseł obmiar = 9 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:				1980.00	220.000			
Cena jednostkowa:				220.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wypożyczenie				
RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 72% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM	6790.00	6790.00		
OGÓŁEM				6790.00

Słownie: sześć tysięcy siedemset dziewięćdziesiąt i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	157051.65	48100.78	100637.13	8313.74
Koszty pośrednie [Kp] 72% od (R, S)	40620.81	34633.67		5987.14
RAZEM	197672.46	82734.45	100637.13	14300.88
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	11646.29	9929.45		1716.84
RAZEM	281432.07	72113.32	100637.13	16017.72
OGÓŁEM				281432.07

Słownie: dwieście osiemdziesiąt jeden tysięcy czterysta trzydzieści dwa i 07/100 zł

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział i procento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 7	Roboty ziemne	8021.67				2.85%
2	8 - 17	Roboty fundamentowe i izolacyjne	18104.60				6.43%
3	18 - 31	Roboty murowe	42365.53				15.05%
4	32 - 45	Włazba i pokrycie dachowe	51800.87				18.41%
5	46 - 48	Stolarka zewnętrzna	23582.15				8.38%
6	49 - 66	Docieplenie	33164.20				11.78%
6.1	49 - 50	Docieplenie ścian fundamentowych	2662.89				0.95%
6.2	51 - 66	Ściany parteru	30501.31				10.84%
7	67 - 69	TYNKI WEWNĘTRZNE	10490.08				3.73%
8	70 - 82	POSADZKI CEMENTOWE	36441.09				12.95%
8.1	70 - 82	PARTER	36441.09				12.95%
9	83 - 86	Okładziny ściennie i zabudowa g-k	18120.33				6.44%
10	87 - 89	Stolarka wewnętrzna	29132.00				10.35%
11	90 - 90	ROBOTY MALARSKIE	3419.55				1.22%
12	91 - 95	Wyposażenie	6790.00				2.41%
		RAZEM	281432.07				100.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			281432.07				

Słownie: dwieście osiemdziesiąt jeden tysięcy czterysta trzydzieści dwa i 07/100 zł