

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : KOMPLEKSOWA TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU PLACÓWEK OŚWIATOWCH IM.
UNII EUROPEJSKIEJ W BORONOWIE - budynek B (łącznik pomiędzy budynkiem A i budynkiem C)
ADRES INWESTYCJI : ul. Poznańska 2, 42-283 Boronów
INWESTOR : Zespół Placówek Oświatowych im. Unii Europejskiej
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 2, 42-283 Boronów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Kogut
DATA OPRACOWANIA : marzec 2020r.

Stawka roboczogodziny : 20.00 zł

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	36388.13 zł
Podatek VAT	:	8369.27 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	44757.40 zł

Słownie: czterdzieści cztery tysiące siedemset pięćdziesiąt siedem i 40/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uproszczo- ne	RAZEM
1	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	4073.07	2954.85	776.86	3394.59	295.47	989.46		12484.30
2	DOCIEPLENIE COKOŁÓW I ŚCIAN PIWNIC 30 cm PONIŻEJ POZIOMU TERENU.	1023.99	1103.13	29.57	737.42	110.31	214.94	30.35	3249.71
3	WYMIANA RYNIEN I RUR SPADOWYCH Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI	506.19	1008.75	9.81	361.16	100.89	105.27		2092.07
4	WYMIANA OKIEN	713.58	9470.58	53.69	537.12	947.09	156.52		11878.58
5	OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU Z KOSTKI BRUKOWEJ	322.37	483.28	85.30	285.28	48.34	83.17	25.80	1333.54
6	REMONT PODESTU	1305.50	1233.10	176.36	1037.30	123.33	302.31		4177.90
7	ROBOTY TOWARZYSZĄCE I UZUPEŁNIAJĄCE	83.32	12.16		58.34	1.21	17.00	1000.00	1172.03
	RAZEM netto	8028.02	16265.85	1131.59	6411.21	1626.64	1868.67	1056.15	36388.13
	VAT								8369.27
	Razem brutto								44757.40

Słownie: czterdzieści cztery tysiące siedemset pięćdziesiąt siedem i 40/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH						
1 d.1	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m obmiar = $3.36 \times 17.85 = 59.98 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.277 \text{ r-g/m}^2 \times 20.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	16.6145	5.540000	332.29		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II $0.00018 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 495.00 \text{ zł/m}^3$	m ³	0.0108	0.089100		5.34	
3*		kołki rozporowe $0.07 \text{ szt/m}^2 \times 0.16 \text{ zł/szt}$	szt	4.1986	0.011200		0.67	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.001503		0.09	
5*		-- S -- rusztowania ramowe $0.065 \text{ m-g/m}^2 \times 10.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	3.8987	0.650000			38.99
Razem z narzutami:			713.76		11.900000	632.81	6.71	74.24
Cena jednostkowa:			11.90		0	10.548160	0.111983	1.237600
2 d.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:5,6,7,8,9,13,14,15,16,17,18,19,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,61,64)						
1*		-- S -- rusztowanie $218.209381/(0.84 \times 4) = 64.9433 \text{ m-g} \times 10.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	64.9433				649.43
Razem z narzutami:			1236.51					1236.51
3 d.1	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 59.98 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.032 \text{ r-g/m}^2 \times 20.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	1.9194	0.640000	38.39		
2*		-- M -- siatka $0.14 \text{ m}^2/\text{m}^2 \times 2.80 \text{ zł/m}^2$	m ²	8.3972	0.392000		23.51	
Razem z narzutami:			98.97		1.650000	73.11	25.86	
Cena jednostkowa:			1.65			1.218560	0.431200	0.000000
4 d.1	KNNR 2 1506-02	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości 20-30 m obmiar = 59.98 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.002 \text{ r-g/m}^2 \times 20.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	0.1200	0.040000	2.40		
2*		-- M -- rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy) $0.0003 \text{ m/m}^2 \times 17.50 \text{ zł/m}$	m	0.0180	0.005250		0.31	
3*		zaczepki stalowe ocynkowane do łączenia przewodów $0.0001 \text{ szt/m}^2 \times 5.00 \text{ zł/szt}$	szt	0.0060	0.000500		0.03	
4*		bednarka ocynkowana 20x3mm $0.0001 \text{ kg/m}^2 \times 8.25 \text{ zł/kg}$	kg	0.0060	0.000825		0.05	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000098		0.01	
6*		-- S -- rusztowania $0.0005 \text{ m-g/m}^2 \times 10.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.0300	0.005000			0.30
Razem z narzutami:			5.40		0.090000	4.41	0.44	0.55
Cena jednostkowa:			0.09			0.076160	0.007340	0.009520
5 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa obmiar = $2.35 \times 1.48 \times 5 + 1.8 \times 2.05 = 21.08 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.2127 \text{ r-g/m}^2 \times 20.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	4.4837	4.254000	89.67		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste obrzynane kl.III'	m ³	0.0070	0.247500		5.22	
3*		0.00033m ³ /m ² * 750.00zł/m ³						
4*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego'	m ²	8.0800	0.364135		7.68	
5*		0.3833m ² /m ² * 0.95zł/m ²						
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1518	0.051840		1.09	
		0.0072kg/m ² * 7.20zł/kg						
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.009955		0.21	
		1.5%(od M)						
		-- S --						
6*		żuraw okienny'	m-g	0.2846	0.135000			2.85
		0.0135m-g/m ² * 10.00zł/m-g						
Razem z narzutami:			191.83		9.100000	170.79	15.62	5.42
Cena jednostkowa:			9.10			8.099616	0.740773	0.257040
6 KNR 0-23		Przygotowanie starego podłoża pod docieple-	m ²					
d.1 2611-01		nie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie me-						
		chaniczne i zmycie						
		obmiar = 17.85*2.86-21.08+((2.34+1.48*2)*5+						
		(1.8+2.05*2))*0.25+17.85*0.4 = 45.21 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	12.2971	5.440000	245.94		
		0.272r-g/m ² * 20.00zł/r-g						
Razem z narzutami:			468.38		10.36000	468.38		
Cena jednostkowa:			10.36		0	10.357760	0.000000	0.000000
7 KNR 0-23		Przygotowanie starego podłoża pod docieple-	m ²					
d.1 2611-03		nie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowa-						
		nie emulsją ATLAS UNI-GRUNT						
		obmiar = 45.21 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	4.6792	2.070000	93.58		
		0.1035r-g/m ² * 20.00zł/r-g						
		-- M --						
2*		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	13.5630	1.740000		78.67	
		0.3kg/m ² * 5.80zł/kg						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.026102		1.18	
		1.5%(od M)						
		-- S --						
4*		środek transportowy	m-g	0.0090	0.009000			0.41
		0.0002m-g/m ² * 45.00zł/m-g						
Razem z narzutami:			266.74		5.900000	178.14	87.83	0.77
Cena jednostkowa:			5.90			3.941280	1.942712	0.017136
8 KNR AT-31		Ocieplenie w systemie ARSANIT (wyprawa	m ²					
d.1 0204-02		tynkarska silikonowo-silikonowa); płyty styropia-						
		nowe gr. 9 cm na ścianach						
		obmiar = 17.85*2.86-21.08 = 29.97 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	62.2327	41.53000	1244.65		
		2.0765r-g/m ² * 20.00zł/r-g			0			
		-- M --						
2*		płyty styropianowe FS15'	m ³	2.7453	16.48800		494.15	
		0.0916m ³ /m ² * 180.00zł/m ³			0			
3*		zaprawa klejąca	kg	134.8650	4.725000		141.61	
		4.5kg/m ² * 1.05zł/kg						
4*		zaprawa klejąca	kg	104.8950	3.675000		110.14	
		3.5kg/m ² * 1.05zł/kg						
5*		woda	m ³	0.0539	0.018900		0.57	
		0.0018m ³ /m ² * 10.50zł/m ³						
6*		siatka z włókna szklanego	m ²	35.3646	3.304000		99.02	
		1.18m ² /m ² * 2.80zł/m ²						
7*		grunt uniwersalny	kg	7.4925	1.450000		43.46	
		0.25kg/m ² * 5.80zł/kg						
8*		masa tynkarska silikonowa, struktura baranek	kg	83.9160	17.36000		520.28	
		2 mm'			0			
9*		2.8kg/m ² * 6.20zł/kg						
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.705320		21.14	
		1.5%(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		żuraw okienny 0.0365m-g/m ² * 10.00zł/m-g	m-g	1.0939	0.365000			10.94
11*		środek transportowy 0.0324m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.9710	1.458000			43.70
Razem z narzutami:			4047.15		135.040000	2369.71	1573.41	104.03
Cena jednostkowa:			135.04			79.073120	52.498842	3.470992
9	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z betonu obmiar = 29.97 m ²	m ²					
d.1	0704-03							
1*		-- R -- robocizna 0.328r-g/m ² * 20.00zł/r-g	r-g	9.8302	6.560000	196.60		
2*		-- M -- łączniki do mocowania izolacji termicznej 6.24szt./m ² * 0.82zł/szt.	szt.	187.0128	5.116800		153.35	
3*		zaślepki do styropianu 6.24szt/m ² * 0.07zł/szt	szt	187.0128	0.436800		13.09	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.083303		2.50	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0007m-g/m ² * 10.00zł/m-g	m-g	0.0210	0.007000			0.21
6*		środek transportowy 0.0007m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.0210	0.031500			0.94
Razem z narzutami:			562.24		18.760000	374.21	185.83	2.20
Cena jednostkowa:			18.76		0	12.490240	6.200593	0.073304
10	KNR AT-31	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki z włókien szklanych obmiar = (17.85-1.8)*1.5 = 24.08 m ²	m ²					
d.1	0702-03							
1*		-- R -- robocizna 0.923r-g/m ² * 20.00zł/r-g	r-g	22.2258	18.460000	444.52		
2*		-- M -- siatka z włókna szklanego" 1.05m ² /m ² * 2.80zł/m ²	m ²	25.2840	2.940000		70.80	
3*		zaprawa klejąca 3.5kg/m ² * 1.05zł/kg	kg	84.2800	3.675000		88.49	
4*		woda z rurociągu 0.00081m ³ /m ² * 10.50zł/m ³	m ³	0.0195	0.008505		0.20	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.099350		2.39	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ² * 10.00zł/m-g	m-g	0.1686	0.070000			1.69
7*		środek transportowy"" 0.0052m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.1252	0.234000			5.63
Razem z narzutami:			1038.33		43.120000	846.33	178.07	13.93
Cena jednostkowa:			43.12		0	35.147840	7.395141	0.578816
11	KNR AT-31	Montaż listwy początkowej obmiar = (17.85-1.8) = 16.05 m	m					
d.1	0703-01							
1*		-- R -- robocizna 0.133r-g/m * 20.00zł/r-g	r-g	2.1347	2.660000	42.69		
2*		-- M -- listwa początkowa aluminiowa, gr. 0,7 mm, szer. 15 cm, dł. 200 cm 0.525szt./m * 9.85zł/szt.	szt.	8.4263	5.171250		83.00	
3*		kołki rozporowe z wkretami 3.02kpl./m * 0.16zł/kpl.	kpl.	48.4710	0.483200		7.76	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.084822		1.36	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy***** 0.0002m-g/m * 45.00zł/m-g	m-g	0.0032	0.009000			0.14
Razem z narzutami:			182.81		11.390000	81.21	101.33	0.27
Cena jednostkowa:			11.39		0	5.064640	6.313199	0.017136
12	KNR AT-31	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowa-	m					
d.1	0703-02	niem podwiniejęj siatki zbrojeniowej obmiar = 16.05 m						
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/m * 20.00zł/r-g	r-g	3.4187	4.260000	68.37		
2*		-- M -- siatka z włókna szklanego' 0.575m²/m * 2.80zł/m²	m²	9.2288	1.610000		25.84	
3*		zaprawa klejąca 0.52kg/m * 1.05zł/kg	kg	8.3460	0.546000		8.76	
4*		woda z rurociągu 0.00012m³/m * 10.50zł/m³	m³	0.0019	0.001260		0.02	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.032355		0.52	
6*		-- S -- środek transportowy***** 0.0004m-g/m * 45.00zł/m-g	m-g	0.0064	0.018000			0.29
Razem z narzutami:			169.33		10.550000	130.13	38.65	0.55
Cena jednostkowa:			10.55		0	8.111040	2.408577	0.034272
13	KNR AT-31	Ocieplenie w systemie ARSANIT (wyprawa	m²					
d.1	0204-07	tynkarska silikonowa-silikonowa); płyty styropia- nowe gr. 3 cm na ościeżach, lambda=0,033 W/ mK obmiar = ((2.34+1.48*2)*5+(1.8+2.05*2))*0.35 = 11.34 m²						
1*		-- R -- robocizna 2.6995r-g/m² * 20.00zł/r-g	r-g	30.6123	53.990000	612.25		
2*		-- M -- płyty styropianowe FS20 0.0324m³/m² * 180.00zł/m³	m³	0.3674	5.832000		66.13	
3*		zaprawa klejąca 4.5kg/m² * 1.05zł/kg	kg	51.0300	4.725000		53.58	
4*		zaprawa klejąca 3.5kg/m² * 1.05zł/kg	kg	39.6900	3.675000		41.67	
5*		woda 0.0018m³/m² * 10.50zł/m³	m³	0.0204	0.018900		0.21	
6*		siatka z włókna szklanego 1.643m²/m² * 2.80zł/m²	m²	18.6316	4.600400		52.17	
7*		grunt uniwersalny 0.25kg/m² * 5.80zł/kg	kg	2.8350	1.450000		16.44	
8*		masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 2 mm" 2.8kg/m² * 6.20zł/kg	kg	31.7520	17.360000		196.86	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.564894		6.41	
10*		-- S -- żuraw okienny 0.023m-g/m² * 10.00zł/m-g	m-g	0.2608	0.230000			2.61
11*		środek transportowy 0.0224m-g/m² * 45.00zł/m-g	m-g	0.2540	1.008000			11.43
Razem z narzutami:			1669.25		147.200000	1165.70	476.82	26.73
Cena jednostkowa:			147.20		00	102.796960	42.048813	2.357152
14	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu	m					
d.1	0702-01	profilu narożnikowego obmiar = ((2.34+1.48*2)*5+(1.8+2.05*2))+ 17.85 = 50.25 m						
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m * 20.00zł/r-g	r-g	8.0400	3.200000	160.80		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- profil narożnikowy z PCW o dł. 250 cm z wtopioną siatką z włókna szklanego 10x15 cm 0.468szt./m * 4.50zł/szt.	szt.	23.5170	2.106000		105.83	
3*		zaprawa klejąca i zbrojeniowa 0.85kg/m * 1.05zł/kg	kg	42.7125	0.892500		44.85	
4*		woda 0.0002m³/m * 10.50zł/m³	m³	0.0101	0.002100		0.11	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.045012		2.26	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.0007m-g/m * 10.00zł/m-g	m-g	0.0352	0.007000			0.35
7*		środek transportowy 0.0005m-g/m * 45.00zł/m-g	m-g	0.0251	0.022500			1.13
Razem z narzutami:			477.38		9.500000	306.21	168.35	2.82
Cena jednostkowa:			9.50			6.092800	3.350173	0.056168
15	KNR AT-31 d.1 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach - remont gzymsu obmiar = 17.85*0.3 = 5.36 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.6553r-g/m² * 20.00zł/r-g	r-g	14.2324	53.10600 0	284.65		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 3.5kg/m² * 1.05zł/kg	kg	18.7600	3.675000		19.70	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m²/m² * 2.80zł/m²	m²	8.8065	4.600400		24.66	
4*		woda 0.0008m³/m² * 10.50zł/m³	m³	0.0043	0.008400		0.05	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.124282		0.67	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.007m-g/m² * 10.00zł/m-g	m-g	0.0375	0.070000			0.38
7*		środek transportowy 0.0052m-g/m² * 45.00zł/m-g	m-g	0.0279	0.234000			1.25
Razem z narzutami:			594.64		110.9400 00	541.95	49.59	3.10
Cena jednostkowa:			110.94			101.113824	9.248890	0.578816
16	KNR AT-31 d.1 0504-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowo- silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośred- nia na ościeżach obmiar = 5.36 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m² * 20.00zł/r-g	r-g	0.5783	2.158000	11.57		
2*		-- M -- grunt uniwersalny 0.25kg/m² * 5.80zł/kg	kg	1.3400	1.450000		7.77	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.021744		0.12	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m² * 45.00zł/m-g	m-g	0.0021	0.018000			0.10
Razem z narzutami:			30.87		5.760000	22.00	8.68	0.19
Cena jednostkowa:			5.76			4.108832	1.618918	0.034272
17	KNR AT-31 d.1 0504-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowo- silikonowy -wykonany ręcznie na ościeżach obmiar = 5.36 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.5343r-g/m² * 20.00zł/r-g	r-g	2.8638	10.68600 0	57.28		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 2 mm	kg	17.1520	19.840000		106.34	
3*		3.2kg/m ² * 6.20zł/kg materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.297593		1.60	
4*		-- S -- żuraw okienny	m-g	0.0343	0.064000			0.34
5*		0.0064m-g/m ² * 10.00zł/m-g środek transportowy	m-g	0.0461	0.387000			2.07
		0.0086m-g/m ² * 45.00zł/m-g						
Razem z narzutami:			232.41		43.360000	109.09	118.73	4.59
Cena jednostkowa:			43.36		0	20.346144	22.151352	0.858704
18	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów	m ²					
d.1	0535-08	ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety obmiar = 2.34*5*0.3 = 3.51 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.0530	6.000000	21.06		
		0.3r-g/m ² * 20.00zł/r-g						
Razem z narzutami:			40.08		11.420000	40.08		
Cena jednostkowa:			11.42		0	11.424000	0.000000	0.000000
19	NNRNKB 202	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z zaślepkami obmiar = 2.34*5*0.4 = 4.68 m ²	m ²					
d.1	0541-02							
1*		-- R -- robocizna	r-g	6.3180	27.000000	126.36		
		1.35r-g/m ² * 20.00zł/r-g			0			
2*		-- M -- blacha powlekana płaska	m ²	5.7564	28.167000		131.82	
		1.23m ² /m ² * 22.90zł/m ²			0			
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	80.4960	1.720000		8.05	
		17.2szt./m ² * 0.10zł/szt.						
4*		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0047	0.325000		1.52	
		0.001m ³ /m ² * 325.00zł/m ³						
5*		pienka poliuretanowa (dostawca: ICB_SREDNIE)	dm ³	2.3400	9.000000		42.12	
		0.5dm ³ /m ² * 18.00zł/dm ³						
6*		silikon (dostawca: ICB_SREDNIE)	dm ³	0.6084	1.820000		8.52	
		0.13dm ³ /m ² * 14.00zł/dm ³						
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.615481		2.88	
8*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0374	0.360000			1.68
		0.008m-g/m ² * 45.00zł/m-g						
Razem z narzutami:			458.22		97.910000	240.62	214.40	3.20
Cena jednostkowa:			97.91		0	51.408000	45.812229	0.685440

PODSUMOWANIE

DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	7804.78		4073.07	2954.85	776.86
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	3394.59		2850.81		543.78
RAZEM	11199.37		6923.88	2954.85	1320.64
Koszty zakupu [Kz] 10% od (Mbezp)	295.47			295.47	
RAZEM	11494.84		6923.88	3250.32	1320.64
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	989.46		831.00		158.46
RAZEM	12484.30		7754.88	3250.32	1479.10

OGÓŁEM 12484.30**Słownie: dwanaście tysięcy czterysta osiemdziesiąt cztery i 30/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		DOCIEPLENIE COKOŁÓW I ŚCIAN PIWNIC 30 cm PONIŻEJ POZIOMU TERENU.						
20	KNR-W 2-01 d.2 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - Ściany piwnic 30 cm poniżej terenu obmiar = $17.85 \times 0.5 \times 0.4 = 3.57 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ³ * 20.00zł/r-g	r-g	8.2110	46.00000 0	164.22		
Razem z narzutami:			312.66		87.58000 0	312.66		
Cena jednostkowa:			87.58			87.584000	0.000000	0.000000
21	KNR 4-01 d.2 0726-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 2 m ² w 1 miejscu) obmiar = $17.85 \times 0.8 \times 0.2 = 2.86 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m ² * 20.00zł/r-g	r-g	4.3186	30.20000 0	86.37		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0051t/m ² * 395.00zł/t	t	0.0146	2.014500		5.76	
3*		wapno suchogaszone 0.0058t/m ² * 450.00zł/t	t	0.0166	2.610000		7.46	
4*		piasek do zapraw 0.0241m ³ /m ² * 55.00zł/m ³	m ³	0.0689	1.325500		3.79	
5*		woda z rurociągu 0.0057m ³ /m ² * 10.50zł/m ³	m ³	0.0163	0.059850		0.17	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.090105		0.26	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ² * 10.00zł/m-g	m-g	0.1144	0.400000			1.14
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ² * 15.00zł/m-g	m-g	0.1144	0.600000			1.72
Razem z narzutami:			189.07		66.11000 0	164.45	19.18	5.44
Cena jednostkowa:			66.11			57.500800	6.709951	1.904000
22	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne powierzchni istniejącego tynku i zmycie - Ściany cokołów i ściany piwnic 30 cm poniżej terenu obmiar = $17.85 \times 0.8 = 14.28 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ² * 20.00zł/r-g	r-g	3.8842	5.440000	77.68		
Razem z narzutami:			147.94		10.36000 0	147.94		
Cena jednostkowa:			10.36			10.357760	0.000000	0.000000
23	KNR 0-23 d.2 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją gruntującą - Ściany cokołów i ściany piwnic 30 cm poniżej terenu obmiar = 14.28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ² * 20.00zł/r-g	r-g	1.4780	2.070000	29.56		
2*		-- M -- emulsja gruntująca UniversalGroud' 0.3kg/m ² * 5.80zł/kg	kg	4.2840	1.740000		24.85	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.026103		0.37	
4*		-- S -- środek transportowy" 0.0002m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.0029	0.009000			0.13

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			84.25		5.900000	56.26	27.74	0.25
Cena jednostkowa:			5.90			3.941280	1.942713	0.017136
24	KNR AT-31 d.2 0205-02	Ocieplenie cokołów i ścian poniżej 30 cm od poziomu terenu z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 9 cm na ścianach $\lambda=0,033$ W/mK obmiar = 14.28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0765r-g/m ² * 20.00zł/r-g	r-g	29.6524	41.53000 0	593.05		
2*		-- M -- płyty styropianowe 0,033 W/mK 0.0916m ³ /m ² * 180.00zł/m ³	m ³	1.3080	16.48800 0		235.45	
3*		zaprawa klejąca 4.5kg/m ² * 1.05zł/kg	kg	64.2600	4.725000		67.47	
4*		zaprawa klejąca 3.5kg/m ² * 1.05zł/kg	kg	49.9800	3.675000		52.48	
5*		woda 0.0018m ³ /m ² * 10.50zł/m ³	m ³	0.0257	0.018900		0.27	
6*		siatka z włókna szklanego 1.18m ² /m ² * 2.80zł/m ²	m ²	16.8504	3.304000		47.18	
7*		grunt uniwersalny 0.25kg/m ² * 5.80zł/kg	kg	3.5700	1.450000		20.71	
8*		masa tynkarska mozaikowa 5.5kg/m ² * 6.90zł/kg	kg	78.5400	37.95000 0		541.93	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.014170		14.48	
10*		-- S -- żuraw okienny 0.0365m-g/m ² * 10.00zł/m-g	m-g	0.5212	0.365000			5.21
11*		środek transportowy 0.0324m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.4627	1.458000			20.82
Razem z narzutami:			2256.67		158.0300	1129.14	1077.97	49.56
Cena jednostkowa:			158.03			79.073120	75.487577	3.470992
25	KNR AT-31 d.2 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami - Ściany cokołów i ściany piwnic 30 cm poniżej terenu obmiar = 14.28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/m ² * 20.00zł/r-g	r-g	3.6557	5.120000	73.11		
2*		-- M -- łączniki do mocowania izolacji termicznej" 6.24szt./m ² * 0.82zł/szt.	szt.	89.1072	5.116800		73.07	
3*		zasłepki do styropianu 6.24szt/m ² * 0.07zł/szt	szt	89.1072	0.436800		6.24	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.083309		1.19	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m ² * 10.00zł/m-g	m-g	0.0100	0.007000			0.10
6*		środek transportowy 0.0007m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.0100	0.031500			0.45
Razem z narzutami:			228.77		16.02000	139.18	88.55	1.04
Cena jednostkowa:			16.02		0	9.748480	6.200600	0.073304
26	KNR-W 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III - Ściany piwnic 30 cm poniżej terenu obmiar = 3.57 m ³	m ³					
Razem z narzutami:			30.35		8.500000			
Cena jednostkowa:			8.50			0.000000	0.000000	0.000000

DOCIEPLENIE COKOŁÓW I ŚCIAN PIWNIC 30 cm PONIŻEJ POZIOMU TERENU.

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	2156.69		1023.99	1103.13	29.57
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	737.42		716.73		20.69
RAZEM	2894.11		1740.72	1103.13	50.26
Koszty zakupu [Kz] 10% od (Mbezp)	110.31			110.31	
RAZEM	3004.42		1740.72	1213.44	50.26
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	214.94		208.91		6.03
RAZEM	3249.71	30.35	1949.63	1213.44	56.29
OGÓŁEM					3249.71

Słownie: trzy tysiące dwieście czterdzieści dziewięć i 71/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		WYMIANA RYNIEN I RUR SPADOWYCH Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI						
27	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 17.85 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m * 20.00zł/r-g	r-g	2.6775	3.000000	53.55		
Razem z narzutami:					5.710000	101.92		
Cena jednostkowa:						5.712000	0.000000	0.000000
28	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nad-rynnowy obmiar = 17.85*0.25 = 4.46 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ² * 20.00zł/r-g	r-g	1.3380	6.000000	26.76		
Razem z narzutami:					11.42000	50.93		
Cena jednostkowa:					0	11.424000	0.000000	0.000000
29	NNRNKB 202 d.3 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 17.85*0.25 = 4.46 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ² * 20.00zł/r-g	r-g	6.0210	27.000000	120.42		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ² * 22.90zł/m ²	m ²	5.4858	28.167000		125.62	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ² * 0.10zł/szt.	szt.	76.7120	1.720000		7.67	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ² * 325.00zł/m ³	m ³	0.0045	0.325000		1.45	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.453161		2.02	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.0357	0.360000			1.61
Razem z narzutami:					85.83000	229.30	150.44	3.06
Cena jednostkowa:					0	51.408000	33.731677	0.685440
30	NNRNKB 202 d.3 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlor-ku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - mon- taż rynien obmiar = 17.85 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3463r-g/m * 20.00zł/r-g	r-g	6.1815	6.926000	123.63		
2*		-- M -- rynny dachowe z PVC śr. 170 mm 1.02m/m * 14.20zł/m	m	18.2070	14.484000		258.54	
3*		uchwyty rynnowe 2kpl./m * 4.90zł/kpl.	kpl.	35.7000	9.800000		174.93	
4*		złączki rynnowe 0.25szt./m * 26.50zł/szt.	szt.	4.4625	6.625000		118.26	
5*		klej 0.0017dm ³ /m * 1.10zł/dm ³	dm ³	0.0303	0.001870		0.03	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.463664		8.28	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0008m-g/m * 45.00zł/m-g	m-g	0.0143	0.036000			0.64
8*		wyciąg 0.0005m-g/m * 10.00zł/m-g	m-g	0.0089	0.005000			0.09
Razem z narzutami:					47.78000	235.42	616.06	1.39
Cena jednostkowa:					0	13.187104	34.511987	0.078064

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31	NNRNKB 202 d.3 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloro-ku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - monta-ż lejów spustowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3296r-g/szt. * 20.00zł/r-g	r-g	0.3296	6.592000	6.59		
2*		-- M -- lej spustowe 1szt./szt. * 22.00zł/szt.	szt.	1.0000	22.00000 0		22.00	
3*		klej 0.0067dm³/szt. * 1.10zł/dm³	dm³	0.0067	0.007370		0.01	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.330150		0.33	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/szt. * 45.00zł/m-g	m-g	0.0006	0.027000			0.03
6*		wyciąg 0.0004m-g/szt. * 10.00zł/m-g	m-g	0.0004	0.004000			0.00
Razem z narzutami:			37.18		37.18000 0	12.55	24.57	0.06
Cena jednostkowa:			37.18			12.551168	24.571272	0.059024
32	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nada-jącej się do użytku obmiar = 3.4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m * 20.00zł/r-g	r-g	0.3740	2.200000	7.48		
Razem z narzutami:			14.25		4.190000	14.25		
Cena jednostkowa:			4.19			4.188800	0.000000	0.000000
33	NNRNKB 202 d.3 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloroku wi-nylu o śr. 125 mm obmiar = 3.4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3779r-g/m * 20.00zł/r-g	r-g	1.2849	7.558000	25.70		
2*		-- M -- rury spustowe okrągłe z PVC 1.01m/m * 17.90zł/m	m	3.4340	18.07900 0		61.47	
3*		uchwyty do rur spustowych 0.5kpl./m * 4.50zł/kpl.	kpl.	1.7000	2.250000		7.65	
4*		złączki 0.24szt./m * 26.50zł/szt.	szt.	0.8160	6.360000		21.62	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.400324		1.36	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0011m-g/m * 45.00zł/m-g	m-g	0.0037	0.049500			0.17
Razem z narzutami:			150.55		44.28000 0	48.92	101.31	0.32
Cena jednostkowa:			44.28			14.390432	29.798256	0.094248
34	NNRNKB 202 d.3 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloroku wi-nylu - kolanka o śr. 125 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2247r-g/szt. * 20.00zł/r-g	r-g	0.6741	4.494000	13.48		
2*		-- M -- kolanka okrągłe 1szt./szt. * 18.00zł/szt.	szt.	3.0000	18.00000 0		54.00	
3*		klej 0.0023dm³/szt. * 1.10zł/dm³	dm³	0.0069	0.002530		0.01	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.270050		0.81	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt. * 45.00zł/m-g	m-g	0.0006	0.009000			0.03
Razem z narzutami:			86.01		28.670000	25.65	60.30	0.06
Cena jednostkowa:			28.67		0	8.556576	20.099838	0.017136
35 d.3	KNR-W 2-15 0220-04 analogia	Czyszczeniaki kanalizacyjne uszczelniane sznu- rem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 150 mm - przerobienie odpływów z rur spustowych, odsunięcie od muru, wykonanie rewizji i koryta odprowadzającego wodę de- szczową, demontaż i montaż wraz z komple- tem materiałów obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/szt. * 20.00zł/r-g	r-g	5.0000	100.0000 00	100.00		
2*		-- M -- czyszczeniaki kanalizacyjne o śr. 150 mm 1szt./szt. * 85.00zł/szt.	szt.	1.0000	85.00000 0		85.00	
3*		kolana fi 150 mm 2szt/szt. * 18.00zł/szt	szt	2.0000	36.00000 0		36.00	
4*		sztucery fi 150 mm dł. 0,5 m 1szt/szt. * 16.50zł/szt	szt	1.0000	16.50000 0		16.50	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	1.375000		1.38	
6*		-- S -- środek transportowy' 0.13m-g/szt. * 45.00zł/m-g	m-g	0.1300	5.850000			5.85
Razem z narzutami:			354.30		354.300000	190.39	152.77	11.14
Cena jednostkowa:			354.30			190.400000	152.762500	11.138400
36 d.3	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - pas okapowy obmiar = 17.85*0.5 = 8.93 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m ² * 20.00zł/r-g	r-g	1.4288	3.200000	28.58		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.2m ² /m ²	m ²	10.7160	0.000000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ² * 4.20zł/kg	kg	0.8930	0.420000		3.75	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.006299		0.06	
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m ² * 10.00zł/m-g	m-g	0.0179	0.020000			0.18
6*		środek transportowy 0.003m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.0268	0.135000			1.21
Razem z narzutami:			61.26		6.860000	54.43	4.19	2.64
Cena jednostkowa:			6.86			6.092800	0.468929	0.295120

WYMIANA RYNIEN I RUR SPADOWYCH Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1524.75		506.19	1008.75	9.81
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	361.16		354.30		6.86
RAZEM	1885.91		860.49	1008.75	16.67
Koszty zakupu [Kz] 10% od (Mbezp)	100.89			100.89	
RAZEM	1986.80		860.49	1109.64	16.67
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	105.27		103.27		2.00
RAZEM	2092.07		963.76	1109.64	18.67
				OGÓŁEM	2092.07

Słownie: dwa tysiące dziewięćdziesiąt dwa i 07/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		WYMIANA OKIEN						
37	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchyl- no-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m ² obmiar = 2.34*1.48*5 = 17.32 m ²	m ²					
d.4	0928-11							
1*		-- R -- robocizna 2.06r-g/m ² * 20.00zł/r-g	r-g	35.6792	41.20000 0	713.58		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4szt./m ² * 0.50zł/szt.	szt.	76.2080	2.200000		38.10	
3*		pianka poliuretanowa"" 0.25dm ³ /m ² * 18.00zł/dm ³	dm ³	4.3300	4.500000		77.94	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.100497		1.74	
5*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ² * 540.00zł/m ²	m ²	17.3200	540.0000 00		9352.80	
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ² * 10.00zł/m-g	m-g	0.6928	0.400000			6.93
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	1.0392	2.700000			46.76
Razem z narzutami:			11878.58		685.8300 00	1358.69	10417.67	102.22
Cena jednostkowa:			685.83			78.444800	601.480547	5.902400

PODSUMOWANIE

WYMIANA OKIEN

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	10237.85		713.58	9470.58	53.69
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	537.12		499.54		37.58
RAZEM	10774.97		1213.12	9470.58	91.27
Koszty zakupu [Kz] 10% od (Mbezp)	947.09			947.09	
RAZEM	11722.06		1213.12	10417.67	91.27
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	156.52		145.57		10.95
RAZEM	11878.58		1358.69	10417.67	102.22

OGÓŁEM 11878.58**Słownie: jedenaście tysięcy osiemset siedemdziesiąt osiem i 58/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU Z KOSTKI BRUKOWEJ						
38	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = $(17.85-5.0)*0.5 = 6.43 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0376\text{r-g/m}^2 * 20.00\text{zł/r-g}$	r-g	0.2418	0.752000	4.84		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.0035\text{m-g/m}^2 * 65.00\text{zł/m-g}$	m-g	0.0225	0.227500			1.46
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0.0086\text{m-g/m}^2 * 50.00\text{zł/m-g}$	m-g	0.0553	0.430000			2.76
Razem z narzutami:			17.23		2.680000	9.20		8.03
Cena jednostkowa:			2.68			1.431808	0.000000	1.251880
39	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = 6.43 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.1866\text{r-g/m}^2 * 20.00\text{zł/r-g}$	r-g	1.1998	3.732000	24.00		
2*		-- M -- woda z rurociągu $0.005\text{m}^3/\text{m}^2 * 10.50\text{zł/m}^3$	m ³	0.0322	0.052500		0.34	
Razem z narzutami:			46.04		7.160000	45.67	0.37	
Cena jednostkowa:			7.16			7.105728	0.057750	0.000000
40	KNR 2-31 d.5 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 6.43 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0122\text{r-g/m}^2 * 20.00\text{zł/r-g}$	r-g	0.0784	0.244000	1.57		
2*		-- M -- pospółka $0.0982\text{m}^3/\text{m}^2 * 65.00\text{zł/m}^3$	m ³	0.6314	6.383000		41.04	
3*		woda $0.008\text{m}^3/\text{m}^2 * 10.50\text{zł/m}^3$	m ³	0.0514	0.084000		0.54	
4*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000	0.032333		0.21	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0023\text{m-g/m}^2 * 35.00\text{zł/m-g}$	m-g	0.0148	0.080500			0.52
6*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0127\text{m-g/m}^2 * 50.00\text{zł/m-g}$	m-g	0.0817	0.635000			4.08
Razem z narzutami:			57.74		8.980000	2.99	45.98	8.77
Cena jednostkowa:			8.98			0.464576	7.149266	1.362312
41	KNR 2-31 d.5 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 6.43 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.2136\text{r-g/m}^2 * 20.00\text{zł/r-g}$	r-g	1.3734	4.272000	27.47		
2*		-- M -- piasek $0.0389\text{m}^3/\text{m}^2 * 55.00\text{zł/m}^3$	m ³	0.2501	2.139500		13.76	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0.0088\text{t/m}^2 * 395.00\text{zł/t}$	t	0.0566	3.476000		22.35	
4*		woda z rurociągu $0.0045\text{m}^3/\text{m}^2 * 10.50\text{zł/m}^3$	m ³	0.0289	0.047250		0.30	
5*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000	0.028313		0.18	
Razem z narzutami:			92.53		14.390000	52.28	40.25	
Cena jednostkowa:			14.39		0	8.133888	6.260169	0.000000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42	KNR 2-31 d.5 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 obmiar = 6.43 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0395*2=0.079r-g/m ² * 20.00zł/r-g	r-g	0.5080	1.580000	10.16		
2*		-- M -- piasek 0.0129*2=0.0258m ³ /m ² * 55.00zł/m ³	m ³	0.1659	1.419000		9.12	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0029*2=0.0058t/m ² * 395.00zł/t	t	0.0373	2.291000		14.73	
4*		woda z rurociągu 0.0015*2=0.003m ³ /m ² * 10.50zł/m ³	m ³	0.0193	0.031500		0.20	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.018701		0.12	
Razem z narzutami:			45.91		7.140000	19.32	26.59	
Cena jednostkowa:			7.14			3.008320	4.136221	0.000000
43	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 6.43 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ² * 20.00zł/r-g	r-g	7.9359	24.68400 0	158.72		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm kolorowa 1.025m ² /m ² * 26.00zł/m ²	m ²	6.5908	26.65000 0		171.36	
3*		piasek 0.0788m ³ /m ² * 55.00zł/m ³	m ³	0.5067	4.334000		27.87	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ² * 395.00zł/t	t	0.0752	4.621500		29.72	
5*		woda 0.026m ³ /m ² * 10.50zł/m ³	m ³	0.1672	0.273000		1.76	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.179401		1.15	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ² * 15.00zł/m-g	m-g	0.8359	1.950000			12.54
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ² * 15.00zł/m-g	m-g	0.1608	0.375000			2.41
Razem z narzutami:			585.71		91.09000 0	302.20	255.05	28.46
Cena jednostkowa:			91.09			46.998336	39.663691	4.426800
44	KNR 2-31 d.5 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 12.85 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084r-g/m * 20.00zł/r-g	r-g	2.6779	4.168000	53.56		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m * 10.98zł/m	m	13.1070	11.19960 0		143.91	
3*		piasek 0.0047m ³ /m * 55.00zł/m ³	m ³	0.0604	0.258500		3.32	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m * 395.00zł/t	t	0.0013	0.039500		0.51	
5*		woda 0.0004m ³ /m * 10.50zł/m ³	m ³	0.0051	0.004200		0.05	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.057506		0.74	
Razem z narzutami:			265.35		20.65000 0	101.97	163.38	
Cena jednostkowa:			20.65			7.935872	12.715237	0.000000
45	KNR 4-01 d.5 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 6.43*0.2 = 1.29 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.63r-g/m ³ * 20.00zł/r-g	r-g	2.1027	32.60000 0	42.05		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.85m-g/m ³ * 45.00zł/m-g	m-g	1.0965	38.25000 0			49.34
Razem z narzutami:					134.9000 00	80.07		93.95
Cena jednostkowa:						62.070400	0.000000	72.828000
46 d.5 0108-04		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7 obmiar = 1.29 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.03*7=0.21m-g/m ³ * 45.00zł/m-g	m-g	0.2709	9.450000			12.19
Razem z narzutami:					17.99000 0			23.21
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	17.992800
47 d.5 kalk. własna		Opłata za składowanie i utylizację odpadów na składowisku obmiar = 1.29 m ³	m ³					
Razem z narzutami:					20.00000 0			
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000

PODSUMOWANIE

OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU Z KOSTKI BRUKOWEJ

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	890.95		322.37	483.28	85.30
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	285.28		225.57		59.71
RAZEM	1176.23		547.94	483.28	145.01
Koszty zakupu [Kz] 10% od (Mbezp)	48.34			48.34	
RAZEM	1224.57		547.94	531.62	145.01
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	83.17		65.76		17.41
RAZEM	1333.54	25.80	613.70	531.62	162.42
				OGÓŁEM	1333.54

Słownie: jeden tysiąc trzysta trzydzieści trzy i 54/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		REMONT PODESTU						
48	KNR 4-01 d.6 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - rozebranie okładziny z płytek GRESS obmiar = $5.0 \times 2.5 = 12.50 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.96 \text{ r-g/m}^2 \times 20.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	12.0000	19.20000 0	240.00		
Razem z narzutami:					36.56000 0	457.00		
Cena jednostkowa:						36.556800	0.000000	0.000000
49	KNR 4-01 d.6 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie podestu obmiar = $12.5 \times 0.15 = 1.88 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $13.81 \text{ r-g/m}^3 \times 20.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	25.9628	276.2000 00	519.26		
Razem z narzutami:					525.8800 00	988.65		
Cena jednostkowa:						525.884800	0.000000	0.000000
50	KNR 4-01 d.6 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = $1.88 + 12.5 \times 0.07 = 2.76 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $1.39 \text{ r-g/m}^3 \times 20.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	3.8364	27.80000 0	76.73		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72 \text{ m-g/m}^3 \times 45.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	1.9872	32.40000 0			89.42
Razem z narzutami:					114.6200 00	146.09		170.26
Cena jednostkowa:						52.931200	0.000000	61.689600
51	KNR 4-01 d.6 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7 obmiar = 2.76 m^3	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.02 \times 7 = 0.14 \text{ m-g/m}^3 \times 45.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.3864	6.300000			17.39
Razem z narzutami:					12.00000 0			33.12
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	11.995200
52	KNR 4-01 d.6 0354-06 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ² - demontaż wycieraczki. obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.05 \text{ r-g/szt.} \times 20.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	1.0500	21.00000 0	21.00		
Razem z narzutami:					39.98000 0	39.98		
Cena jednostkowa:						39.984000	0.000000	0.000000
53	KNR 2-31 d.6 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej przed podestem obmiar = $5.0 \times 0.2 = 1.00 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $1.3702 \text{ r-g/m}^2 \times 20.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	1.3702	27.40400 0	27.40		
Razem z narzutami:					52.18000 0	52.18		
Cena jednostkowa:						52.177216	0.000000	0.000000
54	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = $5.0 \times 2.5 = 12.50 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0376r-g/m ² * 20.00zł/r-g	r-g	0.4700	0.752000	9.40		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ² * 65.00zł/m-g	m-g	0.0438	0.227500			2.84
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ² * 50.00zł/m-g	m-g	0.1075	0.430000			5.38
Razem z narzutami:					2.680000	17.87		15.63
Cena jednostkowa:						1.431808	0.000000	1.251880
55	KNR 2-31 d.6 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 12.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0168r-g/m ² * 20.00zł/r-g	r-g	0.2100	0.336000	4.20		
2*		-- M -- pospółka 0.2455m ³ /m ² * 65.00zł/m ³	m ³	3.0688	15.957500		199.47	
3*		woda 0.02m ³ /m ² * 10.50zł/m ³	m ³	0.2500	0.210000		2.63	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.080840		1.01	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026m-g/m ² * 35.00zł/m-g	m-g	0.0325	0.091000			1.14
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182m-g/m ² * 50.00zł/m-g	m-g	0.2275	0.910000			11.38
Razem z narzutami:					20.420000	8.00	223.42	23.83
Cena jednostkowa:					0	0.639744	17.873174	1.905904
56	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 12.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304r-g/m ² * 20.00zł/r-g	r-g	0.3800	0.608000	7.60		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697t/m ² * 65.00zł/t	t	2.1213	11.030500		137.88	
3*		mielony kamień 0.0143t/m ² * 58.00zł/t	t	0.1788	0.829400		10.37	
4*		woda 0.008m ³ /m ² * 10.50zł/m ³	m ³	0.1000	0.084000		1.05	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.059720		0.75	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ² * 35.00zł/m-g	m-g	0.0313	0.087500			1.09
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256m-g/m ² * 50.00zł/m-g	m-g	0.3200	1.280000			16.00
Razem z narzutami:					16.970000	14.48	165.08	32.57
Cena jednostkowa:					0	1.157632	13.203982	2.603720
57	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 12.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ² * 20.00zł/r-g	r-g	15.4275	24.684000	308.55		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm kolorowa 1.025m ² /m ² * 26.00zł/m ²	m ²	12.8125	26.650000		333.13	
3*		piasek 0.0788m ³ /m ² * 55.00zł/m ³	m ³	0.9850	4.334000		54.18	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ² * 395.00zł/t	t	0.1463	4.621500		57.77	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda 0.026m³/m² * 10.50zł/m³	m³	0.3250	0.273000		3.41	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.179396		2.24	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m² * 15.00zł/m-g	m-g	1.6250	1.950000			24.38
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m² * 15.00zł/m-g	m-g	0.3125	0.375000			4.69
Razem z narzutami:			1138.63		91.090000	587.49	495.80	55.34
Cena jednostkowa:			91.09		0	46.998336	39.663686	4.426800
58	KNR 2-31 d.6 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 2.5+5.0 = 7.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084r-g/m * 20.00zł/r-g	r-g	1.5630	4.168000	31.26		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m * 10.98zł/m	m	7.6500	11.199600		84.00	
3*		piasek 0.0047m³/m * 55.00zł/m³	m³	0.0353	0.258500		1.94	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m * 395.00zł/t	t	0.0008	0.039500		0.30	
5*		woda 0.0004m³/m * 10.50zł/m³	m³	0.0030	0.004200		0.03	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.057513		0.43	
Razem z narzutami:			154.88		20.650000	59.51	95.37	
Cena jednostkowa:			20.65		0	7.935872	12.715244	0.000000
59	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku - odbudowa chodnika przed podestem obmiar = 5.0*0.2 = 1.00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m² * 20.00zł/r-g	r-g	1.2342	24.684000	24.68		
2*		-- M -- piasek 0.0788m³/m² * 55.00zł/m³	m³	0.0788	4.334000		4.33	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m² * 395.00zł/t	t	0.0117	4.621500		4.62	
4*		woda 0.026m³/m² * 10.50zł/m³	m³	0.0260	0.273000		0.27	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.046100		0.05	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m² * 15.00zł/m-g	m-g	0.1300	1.950000			1.95
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m² * 15.00zł/m-g	m-g	0.0250	0.375000			0.38
Razem z narzutami:			61.63		61.630000	47.00	10.20	4.43
Cena jednostkowa:			61.63		0	46.998336	10.202060	4.426800
60	KNR 2-02 d.6 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.771r-g/szt. * 20.00zł/r-g	r-g	1.7710	35.420000	35.42		
2*		-- M -- wyroby stalowe różne 18kg/szt. * 18.00zł/kg	kg	18.0000	324.000000		324.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.007m³/szt. * 325.00zł/m³	m³	0.0070	2.275000		2.28	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		lakier asfaltowy	kg	0.2720	2.040000		2.04	
5*		0.272kg/szt. * 7.50zł/kg	%	1.5000	4.924800		4.92	
		materiały pomocnicze						
		1.5%(od M)						
6*		-- S --	m-g	0.0070	0.315000			0.32
		środek transportowy						
		0.007m-g/szt. * 45.00zł/m-g						
Razem z narzutami:			434.60		434.600000	67.44	366.56	0.60
Cena jednostkowa:			434.60			67.439680	366.563780	0.599760

PODSUMOWANIE

REMONT PODESTU

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	2714.96		1305.50	1233.10	176.36
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	1037.30		913.86		123.44
RAZEM	3752.26		2219.36	1233.10	299.80
Koszty zakupu [Kz] 10% od (Mbezp)	123.33			123.33	
RAZEM	3875.59		2219.36	1356.43	299.80
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	302.31		266.33		35.98
RAZEM	4177.90		2485.69	1356.43	335.78
				OGÓŁEM	4177.90

Słownie: cztery tysiące sto siedemdziesiąt siedem i 90/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		ROBOTY TOWARZYSZĄCE I UZUPEŁNIAJĄCE						
61	d.7 kalk. własna	Przełożenie elementów zelewacji na ocieploną ścianę takich jak uchwyty na flagi, kamery, tabliczki informacyjne. obmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:					500.000000			
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000
62	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych obmiar = 1 szt.	szt.					
d.7 1306-01								
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/szt. * 20.00zł/r-g	r-g	0.0300	0.600000	0.60		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.03m³/szt. * 105.00zł/m³	m³	0.0300	3.150000		3.15	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.01kg/szt. * 10.50zł/kg	kg	0.0100	0.105000		0.11	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.065200		0.07	
Razem z narzutami:					4.790000	1.13	3.66	
Cena jednostkowa:						1.142400	3.652220	0.000000
63	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = (2.5+1.5)*1.1 = 4.40 m²	m²					
d.7 1212-05								
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m² * 20.00zł/r-g	r-g	4.1360	18.800000	82.72		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm³/m² * 7.50zł/dm³	dm³	0.3388	0.577500		2.54	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm³/m² * 7.50zł/dm³	dm³	0.3388	0.577500		2.54	
4*		benzyna do lakierów 0.034dm³/m² * 7.50zł/dm³	dm³	0.1496	0.255000		1.12	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m² * 1.00zł/ark.	ark.	2.4640	0.560000		2.46	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.039364		0.17	
Razem z narzutami:					38.010000	157.53	9.71	
Cena jednostkowa:						35.795200	2.210300	0.000000
64	d.7 kalk. własna	Przełożenie na docieploną elewację i remont poprzez oczyszczenie i pomalowanie istniejącej instalacji odgromowej obmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:					500.000000			
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000

ROBOTY TOWARZYSZĄCE I UZUPEŁNIAJĄCE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	95.48		83.32	12.16	
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	58.34		58.34		
RAZEM	153.82		141.66	12.16	
Koszty zakupu [Kz] 10% od (Mbezp)	1.21			1.21	
RAZEM	155.03		141.66	13.37	
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	17.00		17.00		
RAZEM	1172.03	1000.00	158.66	13.37	
				OGÓŁEM	1172.03

Słownie: jeden tysiąc sto siedemdziesiąt dwa i 03/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	25425.46		8028.02	16265.85	1131.59
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	6411.21		5619.15		792.06
RAZEM	31836.67		13647.17	16265.85	1923.65
Koszty zakupu [Kz] 10% od (Mbezp)	1626.64			1626.64	
RAZEM	33463.31		13647.17	17892.49	1923.65
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1868.67		1637.84		230.83
RAZEM	36388.13	1056.15	15285.01	17892.49	2154.48
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$	8369.27	242.92	3515.55	4115.27	495.53
RAZEM	44757.40	1299.07	18800.56	22007.76	2650.01
				OGÓŁEM	44757.40

Słownie: czterdzieści cztery tysiące siedemset pięćdziesiąt siedem i 40/100 zł