

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45321000-3 Izolacja cieplna
45443000-4 Roboty elewacyjne
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ulicy Heneczka 5 w Piekarach Śląskich
- opaski
ADRES INWESTYCJI : 41-943 Piekary Śląskie
ul. Heneczka 5, działka nr 1505/1
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Heneczka 5 w Piekarach Śląskich
ADRES INWESTORA : ul. Gen. Jerzego Ziętka 60, 41-940 Piekary Śląskie
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Wegemund
Marek Bielicki

DATA OPRACOWANIA : 10.07.2023r.

Stawka roboczogodziny : 25,77 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	67,00 % R, S
Zysk [Z]	12,00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23,00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 99 231,72 zł

Podatek VAT : 22 823,30 zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 122 055,02 zł

Słownie: sto dwadzieścia dwa tysiące pięćdziesiąt pięć i 02/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

UWAGA:

ROBOTY NIEKWALIFIKOWALNE 23% VAT

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.07.2023r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ELEWACJA POŁNOČNA						
1.1		Izolacja pionowa						
1	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych na podsypce piaskowej przedmiar = 51,42*1,0 = 51,420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0974 r-g/m ² * 25,77 zł/r-g	r-g	5,0083	2,510	129,06		
Razem z narzutami:					4,700	241,67		
Cena jednostkowa:						4,695	0,000	0,000
2	KNR-W 3 0106-02	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym kat. III przedmiar = 51,42*1,00*1,5 = 77,130 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna' 1,74 r-g/m ³ * 25,77 zł/r-g	r-g	134,2062	44,840	3 458,51		
Razem z narzutami:					83,870	6 468,89		
Cena jednostkowa:						83,869	0,000	0,000
3	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi na odległość 15 km (grunt kat. III) przedmiar = poz.2 = 77,130 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,02 r-g/m ³ * 25,77 zł/r-g	r-g	78,6726	26,285	2 027,36		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t' 0,63+14*0,03=1,05 m-g/m ³ * 65,00 zł/m-g	m-g	80,9865	68,250			5 264,12
Razem z narzutami:					176,820	3 792,05		9 846,08
Cena jednostkowa:						49,164	0,000	127,655
4	kalk. własna	Utylizacja gruzu i ziemi - opłata składowkowa przedmiar = poz.2 = 77,130 m ³	m ³					
Razem z narzutami:					31,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
5	kalk. własna	Zakup i transport piasku przedmiar = poz.2 = 77,130 m ³	m ³					
Razem z narzutami:					35,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
6	KNR-W 2-01 0504-01	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami przy uży- ciu ubijaków ręcznych - kat. gruntu I-III przedmiar = poz.2 = 77,130 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/m ³ * 25,77 zł/r-g	r-g	100,2690	33,501	2 583,93		
Razem z narzutami:					62,660	4 832,97		
Cena jednostkowa:						62,661	0,000	0,000
7	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża przedmiar = 51,42*1 = 51,420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I' 0,1315 r-g/m ² * 25,77 zł/r-g	r-g	6,7617	3,389	174,26		
2*		-- M -- woda 0,005 m ³ /m ² * 6,30 zł/m ³	m ³	0,2571	0,032		1,65	
Razem z narzutami:					6,370	325,90	1,65	
Cena jednostkowa:						6,339	0,032	0,000
8	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin za- prawą cementową przedmiar = 51,42-1,1*3+0,5*2 = 49,120 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2084 r-g/m * 25,77 zł/r-g	r-g	10,2366	5,370	263,77		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1,02 m/m * 9,45 zł/m	m	50,1024	9,639		473,47	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek 0,0047 m ³ /m * 42,00 zł/m ³	m ³	0,2309	0,197		9,68	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0001 t/m * 399,00 zł/t	t	0,0049	0,040		1,96	
5*		woda 0,0004 m ³ /m * 6,30 zł/m ³	m ³	0,0196	0,003		0,15	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,049		2,41	
Razem z narzutami:			980,93		19,970	493,26	487,67	
Cena jednostkowa:			19,97			10,044	9,928	0,000
9	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła przedmiar = poz.8*0,08 = 3,930 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,88 r-g/m ³ * 25,77 zł/r-g	r-g	38,8284	254,608	1 000,61		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,03 m ³ /m ³ * 915,60 zł/m ³	m ³	0,1179	27,468		107,95	
3*		piasek 0,34 m ³ /m ³ * 42,00 zł/m ³	m ³	1,3362	14,280		56,12	
4*		woda 0,47 m ³ /m ³ * 6,30 zł/m ³	m ³	1,8471	2,961		11,64	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,224		0,88	
6*		mieszanka betonowa 1,04 m ³ /m ³ * 189,00 zł/m ³	m ³	4,0872	196,560		772,48	
Razem z narzutami:			2 820,60		717,710	1 871,53	949,07	
Cena jednostkowa:			717,71			476,218	241,493	0,000
10	KNR 2-31 0114-03 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm przedmiar = 51,42*1,0 = 51,420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0122 r-g/m ² * 25,77 zł/r-g	r-g	0,6273	0,314	16,15		
2*		-- M -- pospółka 0,0982 m ³ /m ² * 42,00 zł/m ³	m ³	5,0494	4,124		212,06	
3*		woda 0,008 m ³ /m ² * 6,30 zł/m ³	m ³	0,4114	0,050		2,57	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,021		1,08	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0023 m-g/m ² * 110,00 zł/m-g	m-g	0,1183	0,253			13,01
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0127 m-g/m ² * 110,00 zł/m-g	m-g	0,6530	1,397			71,83
Razem z narzutami:			404,68		7,870	30,20	215,71	158,77
Cena jednostkowa:			7,87			0,587	4,195	3,087
11	KNR 2-31 0114-03 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm przedmiar = poz.10 = 51,420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0122 r-g/m ² * 25,77 zł/r-g	r-g	0,6273	0,314	16,15		
2*		-- M -- pospółka 0,0982 m ³ /m ² * 42,00 zł/m ³	m ³	5,0494	4,124		212,06	
3*		woda 0,008 m ³ /m ² * 6,30 zł/m ³	m ³	0,4114	0,050		2,57	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,021		1,08	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0023 m-g/m ² * 110,00 zł/m-g	m-g	0,1183	0,253			13,01
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0127 m-g/m ² * 110,00 zł/m-g	m-g	0,6530	1,397			71,83
Razem z narzutami:			404,68		7,870	30,20	215,71	158,77
Cena jednostkowa:			7,87			0,587	4,195	3,087

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 2-31 1211-01 analogia	Uzupełnienie nawierzchni z płyt chodnikowych na podsypce piaskowej - płytki z demontażu przedmiar = poz.10 = 51,420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5412 r-g/m ² * 25,77 zł/r-g	r-g	130,6685	65,487	3 367,34		
2*		-- M -- piasek 0,0993 m ³ /m ² * 42,00 zł/m ³	m ³	5,1060	4,171		214,47	
3*		woda 0,01 m ³ /m ² * 6,30 zł/m ³	m ³	0,5142	0,063		3,24	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,021		1,08	
Razem z narzutami:			6 516,97		126,740	6 298,18	218,79	
Cena jednostkowa:			126,74			122,487	4,255	0,000
13	kalk. własna	Wykonanie podestów z obrzeży betonowych oraz kostki betonowej gr. 6cm przed wejściami do budynków wraz z kratą przed drzwiami przedmiar = 3 szt	szt					
Razem z narzutami:			3 000,00		1 000,00			
Cena jednostkowa:			1 000,00		0	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Izolacja pionowa

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	20 559,54		13 037,14	2 088,60	5 433,80
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)	12 375,83		8 734,99		3 640,84
RAZEM	32 935,37		21 772,13	2 088,60	9 074,64
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	3 701,70		2 612,72		1 088,98
RAZEM	44 727,65	8 090,58	24 384,85	2 088,60	10 163,62
				OGÓŁEM	44 727,65

Słownie: czterdzieści cztery tysiące siedemset dwadzieścia siedem i 65/100 zł

PODSUMOWANIE

ELEWACJA PÓŁNOCNA

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	20 559,54		13 037,14	2 088,60	5 433,80
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)	12 375,83		8 734,99		3 640,84
RAZEM	32 935,37		21 772,13	2 088,60	9 074,64
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	3 701,70		2 612,72		1 088,98
RAZEM	44 727,65	8 090,58	24 384,85	2 088,60	10 163,62
				OGÓŁEM	44 727,65

Słownie: czterdzieści cztery tysiące siedemset dwadzieścia siedem i 65/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ELEWACJA POŁUDNIOWA						
2.1		Izolacja pionowa						
14	KNNR-W 3 0106-02	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym kat. III przedmiar = $51,42 \times 1,0 \times 1,5 = 77,130 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna' $1,74 \text{ r-g/m}^3 \times 25,77 \text{ zł/r-g}$	r-g	134,2062	44,840	3 458,51		
Razem z narzutami:					83,870	6 468,89		
Cena jednostkowa:						83,869	0,000	0,000
15	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 15 km (grunt kat. III) przedmiar = poz.14 = $77,130 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $1,02 \text{ r-g/m}^3 \times 25,77 \text{ zł/r-g}$	r-g	78,6726	26,285	2 027,36		
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t' $0,63 + 14 \times 0,03 = 1,05 \text{ m-g/m}^3 \times 65,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	80,9865	68,250			5 264,12
Razem z narzutami:					176,820	3 792,05		9 846,08
Cena jednostkowa:						49,164	0,000	127,655
16	kalk. własna	Utylizacja gruzu i ziemi - opłata składowiskowa przedmiar = poz.14 = $77,130 \text{ m}^3$	m ³					
Razem z narzutami:					31,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
17	KNR-W 2-01 0504-01	Zasypywanie przestrzeni za ścianami przy użyciu ubijaków ręcznych - kat. gruntu I-III przedmiar = poz.14 = $77,130 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $1,3 \text{ r-g/m}^3 \times 25,77 \text{ zł/r-g}$	r-g	100,2690	33,501	2 583,93		
Razem z narzutami:					62,660	4 832,97		
Cena jednostkowa:						62,661	0,000	0,000
18	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża przedmiar = $51,42 \times 1,0 = 51,420 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I' $0,1315 \text{ r-g/m}^2 \times 25,77 \text{ zł/r-g}$	r-g	6,7617	3,389	174,26		
2*		-- M -- woda $0,005 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 6,30 \text{ zł/m}^3$	m ³	0,2571	0,032		1,65	
Razem z narzutami:					6,370	325,90	1,65	
Cena jednostkowa:						6,339	0,032	0,000
19	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = $51,42 + 0,5 \times 2 = 52,420 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna $0,2084 \text{ r-g/m} \times 25,77 \text{ zł/r-g}$	r-g	10,9243	5,370	281,50		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm $1,02 \text{ m/m} \times 9,45 \text{ zł/m}$	m	53,4684	9,639		505,28	
3*		piasek $0,0047 \text{ m}^3/\text{m} \times 42,00 \text{ zł/m}^3$	m ³	0,2464	0,197		10,33	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0,0001 \text{ t/m} \times 399,00 \text{ zł/t}$	t	0,0052	0,040		2,10	
5*		woda $0,0004 \text{ m}^3/\text{m} \times 6,30 \text{ zł/m}^3$	m ³	0,0210	0,003		0,16	
6*		materiały pomocnicze $0,5 \% (\text{od M})$	%	0,5000	0,049		2,57	
Razem z narzutami:					19,970	526,39	520,44	
Cena jednostkowa:						10,044	9,928	0,000
20	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła przedmiar = poz.19*0,08 = $4,194 \text{ m}^3$	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 9,88 r-g/m ³ * 25,77 zł/r-g	r-g	41,4367	254,608	1 067,83		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,03 m ³ /m ³ * 915,60 zł/m ³	m ³	0,1258	27,468		115,20	
3*		piasek 0,34 m ³ /m ³ * 42,00 zł/m ³	m ³	1,4260	14,280		59,89	
4*		woda 0,47 m ³ /m ³ * 6,30 zł/m ³	m ³	1,9712	2,961		12,42	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,224		0,94	
6*		mieszanka betonowa 1,04 m ³ /m ³ * 189,00 zł/m ³	m ³	4,3618	196,560		824,37	
Razem z narzutami:					717,710	1 997,26	1 012,82	
Cena jednostkowa:						476,218	241,493	0,000
21	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym przedmiar = 51,42*0,50 = 25,710 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/m ² * 25,77 zł/r-g	r-g	4,0622	4,072	104,69		
2*		-- M -- geowłóknina' 1,06 m ² /m ² * 7,06 zł/m ²	m ²	27,2526	7,484		192,41	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,112		2,88	
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg' 0,083 m-g/m ² * 32,00 zł/m-g	m-g	2,1339	2,656			68,29
Razem z narzutami:					20,180	195,81	195,29	127,73
Cena jednostkowa:						7,616	7,596	4,968
22	KNR 2-11 0404-01	Wykonanie utwardzenia terenu ze żwiru o grubości 5 cm przedmiar = poz.21 = 25,710 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I' 0,111 r-g/m ² * 25,77 zł/r-g	r-g	2,8538	2,860	73,53		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0,055 m ³ /m ² * 64,68 zł/m ³	m ³	1,4141	3,557		91,45	
Razem z narzutami:					8,910	137,63	91,45	
Cena jednostkowa:						5,349	3,557	0,000
23	KNR 2-11 0404-02	Wykonanie utwardzenia terenu ze żwiru - do-datek za każde dalsze 5 cm grubości przedmiar = poz.21 = 25,710 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I' 0,086 r-g/m ² * 25,77 zł/r-g	r-g	2,2111	2,216	56,97		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0,055 m ³ /m ² * 64,68 zł/m ³	m ³	1,4141	3,557		91,45	
Razem z narzutami:					7,700	106,52	91,45	
Cena jednostkowa:						4,145	3,557	0,000
24	KNR-W 2-01 0506-03	Plantowanie terenu przedmiar = 51,42*1,00 = 51,420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0,313 r-g/m ² * 25,77 zł/r-g	r-g	16,0945	8,066	414,75		
Razem z narzutami:					15,090	775,93		
Cena jednostkowa:						15,086	0,000	0,000

Izolacja pionowa					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	17 488,84		10 243,33	1 913,10	5 332,41
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)	10 435,99		6 863,19		3 572,80
RAZEM	27 924,83		17 106,52	1 913,10	8 905,21
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	3 121,43		2 052,83		1 068,60
RAZEM	33 437,29	2 391,03	19 159,35	1 913,10	9 973,81
OGÓŁEM					33 437,29

Słownie: trzydzieści trzy tysiące czterysta trzydzieści siedem i 29/100 zł

PODSUMOWANIE

ELEWACJA POŁUDNIOWA					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	17 488,84		10 243,33	1 913,10	5 332,41
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)	10 435,99		6 863,19		3 572,80
RAZEM	27 924,83		17 106,52	1 913,10	8 905,21
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	3 121,43		2 052,83		1 068,60
RAZEM	33 437,29	2 391,03	19 159,35	1 913,10	9 973,81
OGÓŁEM					33 437,29

Słownie: trzydzieści trzy tysiące czterysta trzydzieści siedem i 29/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ELEWACJA WSCHODNIA						
3.1		Izolacja pionowa						
25	kalk. własna	Demontaż, przemurowanie i zasypanie wyspów piwnicznych przedmiar = 1 szt	szt					
Razem z narzutami:					1 000,00 0			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
26	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych na podsypce piaskowej przedmiar = 5,5*1,0 = 5,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0974 r-g/m ² * 25,77 zł/r-g	r-g	0,5357	2,510	13,81		
Razem z narzutami:					4,700	25,85 4,695	0,000	0,000
Cena jednostkowa:								
27	kalk. własna	Rozebranie studzienki piwnicznej przedmiar = 1 szt	szt					
Razem z narzutami:					1 000,00 0			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
28	KNR-W 3 0106-02	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym kat. III przedmiar = 10,90*1,0*1,5 = 16,350 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,74 r-g/m ³ * 25,77 zł/r-g	r-g	28,4490	44,840	733,13		
Razem z narzutami:					83,870	1 371,27 83,869	0,000	0,000
Cena jednostkowa:								
29	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km (grunt kat. III) przedmiar = poz.28 = 16,350 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,02 r-g/m ³ * 25,77 zł/r-g	r-g	16,6770	26,285	429,76		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t' 0,63+14*0,03=1,05 m-g/m ³ * 65,00 zł/m-g	m-g	17,1675	68,250			1 115,89
Razem z narzutami:					176,820	803,84 49,164	0,000	2 087,17 127,655
Cena jednostkowa:								
30	kalk. własna	Utylizacja gruzu i ziemi - opłata składowkowa przedmiar = poz.28 = 16,350 m ³	m ³					
Razem z narzutami:					31,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:								
31	kalk. własna	Zakup i transport piasku przedmiar = poz.30 = 16,350 m ³	m ³					
Razem z narzutami:					35,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:								
32	KNR-W 2-01 0504-01	Zasypywanie przestrzeni za ścianami przy użyciu ubijaków ręcznych - kat. gruntu I-III przedmiar = poz.30 = 16,350 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/m ³ * 25,77 zł/r-g	r-g	21,2550	33,501	547,74		
Razem z narzutami:					62,660	1 024,49 62,661	0,000	0,000
Cena jednostkowa:								
33	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża przedmiar = 10,90*1,0 = 10,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I' 0,1315 r-g/m ² * 25,77 zł/r-g	r-g	1,4334	3,389	36,94		
2*		-- M -- woda 0,005 m ³ /m ² * 6,30 zł/m ³	m ³	0,0545	0,032		0,35	
Razem z narzutami:					6,370	69,08 6,339	0,35 0,032	0,000
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = $10,90+0,5*2 = 11,900$ m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,2084 \text{ r-g/m} * 25,77 \text{ zł/r-g}$	r-g	2,4800	5,370	63,90		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm $1,02 \text{ m/m} * 9,45 \text{ zł/m}$	m	12,1380	9,639		114,70	
3*		piasek $0,0047 \text{ m}^3/\text{m} * 42,00 \text{ zł/m}^3$	m ³	0,0559	0,197		2,34	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0,0001 \text{ t/m} * 399,00 \text{ zł/t}$	t	0,0012	0,040		0,48	
5*		woda $0,0004 \text{ m}^3/\text{m} * 6,30 \text{ zł/m}^3$	m ³	0,0048	0,003		0,04	
6*		materiały pomocnicze $0,5 \%(\text{od M})$	%	0,5000	0,049		0,58	
Razem z narzutami:			237,64		19,970	119,50	118,14	
Cena jednostkowa:			19,97			10,044	9,928	0,000
35	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła przedmiar = $\text{poz.34} * 0,08 = 0,952$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $9,88 \text{ r-g/m}^3 * 25,77 \text{ zł/r-g}$	r-g	9,4058	254,608	242,39		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0,03 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 915,60 \text{ zł/m}^3$	m ³	0,0286	27,468		26,15	
3*		piasek $0,34 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 42,00 \text{ zł/m}^3$	m ³	0,3237	14,280		13,59	
4*		woda $0,47 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 6,30 \text{ zł/m}^3$	m ³	0,4474	2,961		2,82	
5*		materiały pomocnicze $0,5 \%(\text{od M2+M3+M4})$	%	0,5000	0,224		0,21	
6*		mieszanka betonowa $1,04 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 189,00 \text{ zł/m}^3$	m ³	0,9901	196,560		187,13	
Razem z narzutami:			683,26		717,710	453,36	229,90	
Cena jednostkowa:			717,71			476,218	241,493	0,000
36	KNR 2-31 0114-03 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm przedmiar = $7*1 = 7,000$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,0122 \text{ r-g/m}^2 * 25,77 \text{ zł/r-g}$	r-g	0,0854	0,314	2,20		
2*		-- M -- pospółka $0,0982 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 42,00 \text{ zł/m}^3$	m ³	0,6874	4,124		28,87	
3*		woda $0,008 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 6,30 \text{ zł/m}^3$	m ³	0,0560	0,050		0,35	
4*		materiały pomocnicze $0,5 \%(\text{od M})$	%	0,5000	0,021		0,15	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0023 \text{ m-g/m}^2 * 110,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,0161	0,253			1,77
6*		walec statyczny samojezdny 10 t $0,0127 \text{ m-g/m}^2 * 110,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,0889	1,397			9,78
Razem z narzutami:			55,09		7,870	4,11	29,37	21,61
Cena jednostkowa:			7,87			0,587	4,195	3,087
37	KNR 2-31 0114-03 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm przedmiar = $\text{poz.36} = 7,000$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,0122 \text{ r-g/m}^2 * 25,77 \text{ zł/r-g}$	r-g	0,0854	0,314	2,20		
2*		-- M -- pospółka $0,0982 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 42,00 \text{ zł/m}^3$	m ³	0,6874	4,124		28,87	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda	m ³	0,0560	0,050		0,35	
4*		0,008 m ³ /m ² * 6,30 zł/m ³ materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,021		0,15	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0161	0,253			1,77
6*		0,0023 m-g/m ² * 110,00 zł/m-g walec statyczny samojezdny 10 t 0,0127 m-g/m ² * 110,00 zł/m-g	m-g	0,0889	1,397			9,78
Razem z narzutami:			55,09		7,870	4,11	29,37	21,61
Cena jednostkowa:			7,87			0,587	4,195	3,087
38	KNR 2-31 1211-01 analogia	Uzupełnienie nawierzchni z płyt chodnikowych na podsypce piaskowej - płytki z demontażu przedmiar = poz.36 = 7,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5412 r-g/m ² * 25,77 zł/r-g	r-g	17,7884	65,487	458,41		
2*		-- M -- piasek 0,0993 m ³ /m ² * 42,00 zł/m ³	m ³	0,6951	4,171		29,20	
3*		woda 0,01 m ³ /m ² * 6,30 zł/m ³	m ³	0,0700	0,063		0,44	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,021		0,15	
Razem z narzutami:			887,18		126,740	857,39	29,79	
Cena jednostkowa:			126,74			122,487	4,255	0,000
39	KNR 9-11 0101-04	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym przedmiar = 3,9*0,5 = 1,950 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/m ² * 25,77 zł/r-g	r-g	0,3081	4,072	7,94		
2*		-- M -- geowłóknina' 1,06 m ² /m ² * 7,06 zł/m ²	m ²	2,0670	7,484		14,59	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,112		0,22	
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg' 0,083 m-g/m ² * 32,00 zł/m-g	m-g	0,1619	2,656			5,18
Razem z narzutami:			39,35		20,180	14,85	14,81	9,69
Cena jednostkowa:			20,18			7,616	7,596	4,968
40	KNR 2-11 0404-01	Wykonanie utwardzenia terenu ze żwiru o grubości 5 cm przedmiar = poz.39 = 1,950 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I' 0,111 r-g/m ² * 25,77 zł/r-g	r-g	0,2165	2,860	5,58		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0,055 m ³ /m ² * 64,68 zł/m ³	m ³	0,1073	3,557		6,94	
Razem z narzutami:			17,37		8,910	10,43	6,94	
Cena jednostkowa:			8,91			5,349	3,557	0,000
41	KNR 2-11 0404-02	Wykonanie utwardzenia terenu ze żwiru - do-datek za każde dalsze 5 cm grubości przedmiar = poz.39 = 1,950 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I' 0,086 r-g/m ² * 25,77 zł/r-g	r-g	0,1677	2,216	4,32		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0,055 m ³ /m ² * 64,68 zł/m ³	m ³	0,1073	3,557		6,94	
Razem z narzutami:			15,02		7,700	8,08	6,94	
Cena jednostkowa:			7,70			4,145	3,557	0,000
42	KNR-W 2-01 0506-03	Plantowanie terenu przedmiar = 10,90*0,5 = 5,450 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robotnicy 0,313 r-g/m ² * 25,77 zł/r-g	r-g	1,7059	8,066	43,96		
Razem z narzutami:			82,24		15,090	82,24		
Cena jednostkowa:			15,09			15,086	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Izolacja pionowa

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	4 202,06		2 592,28	465,61	1 144,17
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)	2 503,44		1 736,83		766,61
RAZEM	6 705,50		4 329,11	465,61	1 910,78
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	748,79		519,49		229,30
RAZEM	10 533,39	3 079,10	4 848,60	465,61	2 140,08

OGÓŁEM 10 533,39

Słownie: dziesięć tysięcy pięćset trzydzieści trzy i 39/100 zł

PODSUMOWANIE

ELEWACJA WSCHODNIA

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	4 202,06		2 592,28	465,61	1 144,17
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)	2 503,44		1 736,83		766,61
RAZEM	6 705,50		4 329,11	465,61	1 910,78
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	748,79		519,49		229,30
RAZEM	10 533,39	3 079,10	4 848,60	465,61	2 140,08

OGÓŁEM 10 533,39

Słownie: dziesięć tysięcy pięćset trzydzieści trzy i 39/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		ELEWACJA ZACHODNIA						
4.1		Izolacja pionowa						
43	kalk. własna	Demontaż, przemurowanie i zasypanie wyspów piwnicznych przedmiar = 1 szt	szt					
Razem z narzutami:					1 000,00 0			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
44	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych na podsypce piaskowej przedmiar = 5,5*1,0 = 5,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0974 r-g/m ² * 25,77 zł/r-g	r-g	0,5357	2,510	13,81		
Razem z narzutami:					4,700	25,85 4,695	0,000	0,000
Cena jednostkowa:								
45	kalk. własna	Rozebranie studzienki piwnicznej przedmiar = 1 szt	szt					
Razem z narzutami:					1 000,00 0			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
46	KNNR-W 3 0106-02	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym kat. III przedmiar = 10,90*1,0*1,5 = 16,350 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,74 r-g/m ³ * 25,77 zł/r-g	r-g	28,4490	44,840	733,13		
Razem z narzutami:					83,870	1 371,27 83,869	0,000	0,000
Cena jednostkowa:								
47	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km (grunt kat. III) przedmiar = poz.46 = 16,350 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,02 r-g/m ³ * 25,77 zł/r-g	r-g	16,6770	26,285	429,76		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t' 0,63+14*0,03=1,05 m-g/m ³ * 65,00 zł/m-g	m-g	17,1675	68,250			1 115,89
Razem z narzutami:					176,820	803,84 49,164	0,000	2 087,17 127,655
Cena jednostkowa:								
48	kalk. własna	Utylizacja gruzu i ziemi - opłata składowkowa przedmiar = poz.46 = 16,350 m ³	m ³					
Razem z narzutami:					31,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:								
49	kalk. własna	Zakup i transport piasku przedmiar = poz.48 = 16,350 m ³	m ³					
Razem z narzutami:					35,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:								
50	KNR-W 2-01 0504-01	Zasypywanie przestrzeni za ścianami przy użyciu ubijaków ręcznych - kat. gruntu I-III przedmiar = poz.48 = 16,350 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/m ³ * 25,77 zł/r-g	r-g	21,2550	33,501	547,74		
Razem z narzutami:					62,660	1 024,49 62,661	0,000	0,000
Cena jednostkowa:								
51	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża przedmiar = 10,90*1,0 = 10,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I' 0,1315 r-g/m ² * 25,77 zł/r-g	r-g	1,4334	3,389	36,94		
2*		-- M -- woda 0,005 m ³ /m ² * 6,30 zł/m ³	m ³	0,0545	0,032		0,35	
Razem z narzutami:					6,370	69,08 6,339	0,35 0,032	0,000
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
52	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = $10,90 + 0,5 \cdot 2 = 11,900$ m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,2084 \text{ r-g/m} \cdot 25,77 \text{ zł/r-g}$	r-g	2,4800	5,370	63,90		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm $1,02 \text{ m/m} \cdot 9,45 \text{ zł/m}$	m	12,1380	9,639		114,70	
3*		piasek $0,0047 \text{ m}^3/\text{m} \cdot 42,00 \text{ zł/m}^3$	m ³	0,0559	0,197		2,34	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0,0001 \text{ t/m} \cdot 399,00 \text{ zł/t}$	t	0,0012	0,040		0,48	
5*		woda $0,0004 \text{ m}^3/\text{m} \cdot 6,30 \text{ zł/m}^3$	m ³	0,0048	0,003		0,04	
6*		materiały pomocnicze $0,5 \%(\text{od M})$	%	0,5000	0,049		0,58	
Razem z narzutami:			237,64		19,970	119,50	118,14	
Cena jednostkowa:			19,97			10,044	9,928	0,000
53	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła przedmiar = $\text{poz.}34 \cdot 0,08 = 0,952$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $9,88 \text{ r-g/m}^3 \cdot 25,77 \text{ zł/r-g}$	r-g	9,4058	254,608	242,39		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0,03 \text{ m}^3/\text{m}^3 \cdot 915,60 \text{ zł/m}^3$	m ³	0,0286	27,468		26,15	
3*		piasek $0,34 \text{ m}^3/\text{m}^3 \cdot 42,00 \text{ zł/m}^3$	m ³	0,3237	14,280		13,59	
4*		woda $0,47 \text{ m}^3/\text{m}^3 \cdot 6,30 \text{ zł/m}^3$	m ³	0,4474	2,961		2,82	
5*		materiały pomocnicze $0,5 \%(\text{od M2+M3+M4})$	%	0,5000	0,224		0,21	
6*		mieszanka betonowa $1,04 \text{ m}^3/\text{m}^3 \cdot 189,00 \text{ zł/m}^3$	m ³	0,9901	196,560		187,13	
Razem z narzutami:			683,26		717,710	453,36	229,90	
Cena jednostkowa:			717,71			476,218	241,493	0,000
54	KNR 2-31 0114-03 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm przedmiar = $7 \cdot 1 = 7,000$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,0122 \text{ r-g/m}^2 \cdot 25,77 \text{ zł/r-g}$	r-g	0,0854	0,314	2,20		
2*		-- M -- pospółka $0,0982 \text{ m}^3/\text{m}^2 \cdot 42,00 \text{ zł/m}^3$	m ³	0,6874	4,124		28,87	
3*		woda $0,008 \text{ m}^3/\text{m}^2 \cdot 6,30 \text{ zł/m}^3$	m ³	0,0560	0,050		0,35	
4*		materiały pomocnicze $0,5 \%(\text{od M})$	%	0,5000	0,021		0,15	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0023 \text{ m-g/m}^2 \cdot 110,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,0161	0,253			1,77
6*		walec statyczny samojezdny 10 t $0,0127 \text{ m-g/m}^2 \cdot 110,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,0889	1,397			9,78
Razem z narzutami:			55,09		7,870	4,11	29,37	21,61
Cena jednostkowa:			7,87			0,587	4,195	3,087
55	KNR 2-31 0114-03 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm przedmiar = $\text{poz.}54 = 7,000$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,0122 \text{ r-g/m}^2 \cdot 25,77 \text{ zł/r-g}$	r-g	0,0854	0,314	2,20		
2*		-- M -- pospółka $0,0982 \text{ m}^3/\text{m}^2 \cdot 42,00 \text{ zł/m}^3$	m ³	0,6874	4,124		28,87	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda	m ³	0,0560	0,050		0,35	
4*		0,008 m ³ /m ² * 6,30 zł/m ³ materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,021		0,15	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0161	0,253			1,77
6*		0,0023 m-g/m ² * 110,00 zł/m-g walec statyczny samojezdny 10 t 0,0127 m-g/m ² * 110,00 zł/m-g	m-g	0,0889	1,397			9,78
Razem z narzutami:			55,09		7,870	4,11	29,37	21,61
Cena jednostkowa:			7,87			0,587	4,195	3,087
56	KNR 2-31 1211-01 analogia	Uzupełnienie nawierzchni z płyt chodnikowych na podsypce piaskowej - płytki z demontażu przedmiar = poz.54 = 7,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5412 r-g/m ² * 25,77 zł/r-g	r-g	17,7884	65,487	458,41		
2*		-- M -- piasek 0,0993 m ³ /m ² * 42,00 zł/m ³	m ³	0,6951	4,171		29,20	
3*		woda 0,01 m ³ /m ² * 6,30 zł/m ³	m ³	0,0700	0,063		0,44	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,021		0,15	
Razem z narzutami:			887,18		126,740	857,39	29,79	
Cena jednostkowa:			126,74			122,487	4,255	0,000
57	KNR 9-11 0101-04	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym przedmiar = 3,9*0,5 = 1,950 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/m ² * 25,77 zł/r-g	r-g	0,3081	4,072	7,94		
2*		-- M -- geowłóknina' 1,06 m ² /m ² * 7,06 zł/m ²	m ²	2,0670	7,484		14,59	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,112		0,22	
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg' 0,083 m-g/m ² * 32,00 zł/m-g	m-g	0,1619	2,656			5,18
Razem z narzutami:			39,35		20,180	14,85	14,81	9,69
Cena jednostkowa:			20,18			7,616	7,596	4,968
58	KNR 2-11 0404-01	Wykonanie utwardzenia terenu ze żwiru o grubości 5 cm przedmiar = poz.57 = 1,950 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I' 0,111 r-g/m ² * 25,77 zł/r-g	r-g	0,2165	2,860	5,58		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0,055 m ³ /m ² * 64,68 zł/m ³	m ³	0,1073	3,557		6,94	
Razem z narzutami:			17,37		8,910	10,43	6,94	
Cena jednostkowa:			8,91			5,349	3,557	0,000
59	KNR 2-11 0404-02	Wykonanie utwardzenia terenu ze żwiru - do-datek za każde dalsze 5 cm grubości przedmiar = poz.57 = 1,950 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I' 0,086 r-g/m ² * 25,77 zł/r-g	r-g	0,1677	2,216	4,32		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0,055 m ³ /m ² * 64,68 zł/m ³	m ³	0,1073	3,557		6,94	
Razem z narzutami:			15,02		7,700	8,08	6,94	
Cena jednostkowa:			7,70			4,145	3,557	0,000
60	KNR-W 2-01 0506-03	Plantowanie terenu przedmiar = 10,90*0,5 = 5,450 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robotnicy 0,313 r-g/m ² * 25,77 zł/r-g	r-g	1,7059	8,066	43,96		
Razem z narzutami:			82,24		15,090	82,24		
Cena jednostkowa:			15,09			15,086	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Izolacja pionowa

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	4 202,06		2 592,28	465,61	1 144,17
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)	2 503,44		1 736,83		766,61
RAZEM	6 705,50		4 329,11	465,61	1 910,78
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	748,79		519,49		229,30
RAZEM	10 533,39	3 079,10	4 848,60	465,61	2 140,08

OGÓŁEM 10 533,39

Słownie: dziesięć tysięcy pięćset trzydzieści trzy i 39/100 zł

PODSUMOWANIE

ELEWACJA ZACHODNIA

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	4 202,06		2 592,28	465,61	1 144,17
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)	2 503,44		1 736,83		766,61
RAZEM	6 705,50		4 329,11	465,61	1 910,78
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	748,79		519,49		229,30
RAZEM	10 533,39	3 079,10	4 848,60	465,61	2 140,08

OGÓŁEM 10 533,39

Słownie: dziesięć tysięcy pięćset trzydzieści trzy i 39/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	46 452,50		28 465,03	4 932,92	13 054,55
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)	27 818,70		19 071,84		8 746,86
RAZEM	74 271,20		47 536,87	4 932,92	21 801,41
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	8 320,71		5 704,53		2 616,18
RAZEM	99 231,72	16 639,81	53 241,40	4 932,92	24 417,59
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	22 823,30	3 827,16	12 245,52	1 134,57	5 616,05
RAZEM	122 055,02	20 466,97	65 486,92	6 067,49	30 033,64

OGÓŁEM 122 055,02

Słownie: sto dwadzieścia dwa tysiące pięćdziesiąt pięć i 02/100 zł