

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : POSADOWIENIE KONTENERÓW MIESZKALNYCH I SANITARNYCH NA TERENIE KOMPLEKSU K-1039 PRZY UL. OSTROROGA 35 W WARSZAWIE

ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA UL. OSTROROGA 35
INWESTOR : JEENOSTKA WOJSKOWA NR 2063
ADRES INWESTORA : WARSZAWA UL. OSTROROGA 35
WYKONAWCA ROBÓT : MOKSBUD
ADRES WYKONAWCY : 05-120 Legionowo ul. Narutowicza 58

Stawka roboczogodziny : 42.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 60.00 % R, S
Zysk [Z] 12.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 119603.59 zł

Słownie: sto dziewiętnaście tysięcy sześćset trzy i 59/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WYBRANIE I WYWÓZ NIENOŚNEGO NASYPU			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 14.25*15.00*0.0001	ha ha	0.021	
				RAZEM	0.021
2 d.1	KNR-W 2-01 0203-09 z.o. 2.8.3. 0210-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) 14.25*15.00*1.0	m ³ m ³	213.750	
				RAZEM	213.750
2		WYKONANIE WARSTW PODBUDOWY			
3 d.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 14.25*15.00*0.0001	ha ha	0.021	
				RAZEM	0.021
4 d.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 60 cm (Wykonanie warstwy podbudowy o gr. 60cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie: tłuczeń 31,5/63mm + kliniec 16/31,5mm. Zamiennie dopuszcza się zastosowanie odpowiednio frakcjonowanego przekruszu betonowego. Podbudowę zagęszczać stopniowo zagęszczarką płytową o masie 500kg warstwami co 20cm). 14.25*15.00	m ² m ²	213.750	
				RAZEM	213.750
5 d.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (Wykonanie warstwy podbudowy o gr. 20cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm lub betonu C12/15 układanego w stanie półsuchym stabilizowany mechanicznie. Podbudowę zagęszczać stopniowo zagęszczarką płytową o masie 500kg). 14.25*15.00	m ² m ²	213.750	
				RAZEM	213.750
6 d.2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 14.25*15.00	m ² m ²	213.750	
				RAZEM	213.750
7 d.2	analiza indywidualna	Wykonanie badania stopnia zagęszczenia podbudowy. 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		USTAWIENIE OBRZEŻY ORAZ UŁOŻENIE PŁYT BETONOWYCH			
8 d.3	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wytyczenie miejsca ułożenia płyt betonowych 14.25*15.00*0.0001	ha ha	0.021	
				RAZEM	0.021
9 d.3	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i wyrównanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kat. I- IV 14.25*15.00	m ² m ²	213.750	
				RAZEM	213.750
10 d.3	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 14.25*2+15.0*2	m m	58.500	
				RAZEM	58.500
11 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.10*0.4*0.2	m ³ m ³	4.680	
				RAZEM	4.680
12 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.10	m m	58.500	
				RAZEM	58.500
13 d.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 14.25*15.00	m ² m ²	213.750	
				RAZEM	213.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.3	KNR 13-12 1501-02 analogia	Ułożenie prefabrykowanych płyt żelbetowych typu JUMBO o wymiarach 100x75x12cm lub zamiennie z płyt typu MON – przed zamówieniem materiałów ostatecznie potwierdzić z Zamawiającym preferowany typ nawierzchni. Uwaga: Płyty należy układać w taki sposób, aby zapewnić im przyleganie całą swoją powierzchnią do podłoża z jednoczesnym zachowaniem między płytami pionowych przerw dylatacyjnych wynoszących 1-1,5 cm. Wypełnienie szczelin dylatacyjnych mieszaniną cementowo piaskową. W KALKULACJI UWZGLĘDNIĆ PŁYTY TYPU JUMBO. 14.25*15.00	m ² m ²	 213.750	 213.750
				RAZEM	213.750

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		WYBRANIE I WYWÓZ NIENOŚNEGO NASYPU						
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych przedmiar = 0.021 ha	ha					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 57.8*0.955=55.199r-g/ha * 42.00zł/r-g	r-g	1.1592	2318.358	48.69		
2*		-- M -- Słupki drewniane iglaste niekorowane - średnica 7-11 cm, długość 3,0 m 0.04m ³ /ha * 256.20zł/m ³	m ³	0.0008	10.248		0.22	
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.16m ³ /ha * 256.20zł/m ³	m ³	0.0034	40.992		0.86	
4*		Drut stalowy okrągły miękki, o średnicy 0,5-0,8 mm 18kg/ha * 13.12zł/kg	kg	0.3780	236.160		4.96	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 2.3m-g/ha * 65.53zł/m-g	m-g	0.0483	150.719			3.17
Razem z narzutami:			98.95		4711.990	87.23	6.04	5.68
Cena jednostkowa:			4711.99			4154.498	287.400	270.088
2 d.1	KNR-W 2-01 0203-09 z.o. 2.8.3. 0210-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) przedmiar = 213.750 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.173+0.03=0.203r-g/m ³ * 42.00zł/r-g	r-g	43.3913	8.526	1822.43		
2*		-- S -- Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 0,60 m ³ 0.0646m-g/m ³ * 121.83zł/m-g	m-g	13.8083	7.870			1682.21
3*		Samochód samowyladowczy 5-10 t 0.1255+48*0.0107=0.6391m-g/m ³ * 122.30zł/m-g	m-g	136.6076	78.162			16707.13
Razem z narzutami:			36219.94		169.450	3265.93		32954.01
Cena jednostkowa:			169.45			15.279	0.000	154.169

WYBRANIE I WYWÓZ NIENOŚNEGO NASYPU				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	20269.67	1871.12	6.04	18392.51
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	12158.50	1122.77		11035.73
RAZEM	32428.17	2993.89	6.04	29428.24
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	3890.72	359.27		3531.45
RAZEM	36318.89	3353.16	6.04	32959.69
	OGÓŁEM			36318.89

Słownie: trzydzieści sześć tysięcy trzysta osiemnaście i 89/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		WYKONANIE WARSTW PODBUDOWY						
3	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych przedmiar = 0.021 ha	ha					
d.2	0121-02							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 57.8*0.955=55.199r-g/ha * 42.00zł/r-g	r-g	1.1592	2318.358	48.69		
2*		-- M -- Słupki drewniane iglaste niekorowane - średnica 7-11 cm, długość 3,0 m 0.04m³/ha * 256.20zł/m³	m³	0.0008	10.248		0.22	
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.16m³/ha * 256.20zł/m³	m³	0.0034	40.992		0.86	
4*		Drut stalowy okrągły miękki, o średnicy 0,5-0,8 mm 18kg/ha * 13.12zł/kg	kg	0.3780	236.160		4.96	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 2.3m-g/ha * 65.53zł/m-g	m-g	0.0483	150.719			3.17
Razem z narzutami:			98.95		4711.990	87.23	6.04	5.68
Cena jednostkowa:			4711.99			4154.498	287.400	270.088
4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 60 cm (Wykonanie warstwy podbudowy o gr. 60cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie: tłuczeń 31,5/63mm + kliniec 16/31, 5mm. Zamienne dopuszcza się zastosowanie odpowiednio frakcjonowanego przekruszu betonowego. Podbudowę zagęszczać stopniowo zagęszczarką płytową o masie 500kg warstwami co 20cm). przedmiar = 213.750 m²	m²					
d.2	0114-01							
	0114-02							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.0368r-g/m² * 42.00zł/r-g	r-g	7.8660	1.546	330.46		
2*		-- M -- kruszywo łamane: tłuczeń 31,5/63mm + kliniec 16/31,5mm 0.2455+40*0.0123=0.7375m³/m² * 75.00zł/m³	m³	157.6406	55.313		11823.15	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0.02+40*0.001=0.06m³/m² * 5.27zł/m³	m³	12.8250	0.316		67.55	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.278		59.42	
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1) 0.0026+40*0.0001=0.0066m-g/m² * 128.90zł/m-g	m-g	1.4108	0.851			181.90
6*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) 0.0182+40*0.0004=0.0342m-g/m² * 98.92zł/m-g	m-g	7.3103	3.383			723.12
Razem z narzutami:			14165.21		66.270	592.58	11950.12	1622.51
Cena jednostkowa:			66.27			2.771	55.907	7.587
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (Wykonanie warstwy podbudowy o gr. 20cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm lub betonu C12/15 układanego w stanie półsuchym stabilizowany mechanicznie. Podbudowę zagęszczać stopniowo zagęszczarką płytową o masie 500kg). przedmiar = 213.750 m²	m²					
d.2	0114-03							
	0114-04							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.0146r-g/m² * 42.00zł/r-g	r-g	3.1208	0.613	131.03		
2*		-- M -- kruszywo łamane: 0/31,5mm 0.0982+12*0.0123=0.2458m³/m² * 75.00zł/m³	m³	52.5398	18.435		3940.48	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	4.2750	0.105		22.44	
4*		0.008+12*0.001=0.02m ³ /m ² * 5.27zł/m ³ materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.093		19.88	
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1) 0.0023+12*0.0001=0.0035m-g/m ² * 128.90zł/m-g	m-g	0.7481	0.451			96.40
6*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) 0.0127+12*0.0002=0.0151m-g/m ² * 98.92zł/m-g	m-g	3.2276	1.494			319.34
Razem z narzutami:					23.220	235.07	3982.80	745.41
Cena jednostkowa:						1.099	18.633	3.485
6	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²					
d.2	0101-01	przedmiar = 213.750 m ²						
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.0175r-g/m ² * 42.00zł/r-g	r-g	3.7406	0.735	157.11		
2*		-- M -- geowłóknina 1.038m ² /m ² * 12.00zł/m ²	m ²	221.8725	12.456		2662.47	
3*		Szpilki do geowłókniny 0.06szt/m ² * 0.50zł/szt	szt	12.8250	0.030		6.41	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.062		13.25	
5*		-- S -- Aplikator geowłókniny przyczepny 0.0044m-g/m ² * 15.09zł/m-g	m-g	0.9405	0.066			14.11
6*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0.0044m-g/m ² * 67.16zł/m-g	m-g	0.9405	0.296			63.27
Razem z narzutami:					14.510	281.08	2682.13	138.30
Cena jednostkowa:						1.317	12.548	0.648
7		Wykonanie badania stopnia zagęszczenia podbudowy.	kpl					
d.2	analiza indywidualna	przedmiar = 1.000 kpl						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

WYKONANIE WARSTW PODBUDOWY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	20689.69	667.29	18621.09	1401.31
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	1241.75	400.36		841.39
RAZEM	21931.44	1067.65	18621.09	2242.70
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	397.51	128.31		269.20
RAZEM	22328.95	1195.96	18621.09	2511.90
		OGÓŁEM	22328.95	

Słownie: dwadzieścia dwa tysiące trzysta dwadzieścia osiem i 95/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		USTAWIENIE OBRZEŻY ORAZ UŁOŻENIE PŁYT BETONOWYCH						
8	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wytyczenie miejsca ułożenia płyt betonowych przedmiar = 0.021 ha	ha					
d.3	0121-02							
	analogia							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 57.8*0.955=55.199r-g/ha * 42.00zł/r-g	r-g	1.1592	2318.358	48.69		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.04m³/ha * 256.20zł/m³	m³	0.0008	10.248		0.22	
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.16m³/ha * 256.20zł/m³	m³	0.0034	40.992		0.86	
4*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18kg/ha * 13.12zł/kg	kg	0.3780	236.160		4.96	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 2.3m-g/ha * 65.53zł/m-g	m-g	0.0483	150.719			3.17
Razem z narzutami:			98.95		4711.990	87.23	6.04	5.68
Cena jednostkowa:			4711.99			4154.498	287.400	270.088
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i wyrównanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kat. I-IV przedmiar = 213.750 m²	m²					
d.3	0103-04							
	analogia							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.0028r-g/m² * 42.00zł/r-g	r-g	0.5985	0.118	25.22		
2*		-- M -- Woda przemysłowa z rurociągu 0.005m³/m² * 5.27zł/m³	m³	1.0688	0.026		5.56	
3*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0.0043m-g/m² * 92.61zł/m-g	m-g	0.9191	0.398			85.07
4*		Spycharka gąsienicowa o mocy 55 kW [75 KM] 0.0039m-g/m² * 99.65zł/m-g	m-g	0.8336	0.389			83.15
Razem z narzutami:			352.69		1.650	45.37	5.56	301.76
Cena jednostkowa:			1.65			0.212	0.026	1.410
10	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 58.500 m	m					
d.3	0401-08							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.615r-g/m * 42.00zł/r-g	r-g	35.9775	25.830	1511.06		
Razem z narzutami:			2707.97		46.290	2707.97		
Cena jednostkowa:			46.29			46.287	0.000	0.000
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła przedmiar = 4.680 m³	m³					
d.3	0402-03							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 9.88r-g/m³ * 42.00zł/r-g	r-g	46.2384	414.960	1942.01		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III 0.03m³/m³ * 1073.38zł/m³	m³	0.1404	32.201		150.70	
3*		piasek 0.34m³/m³ * 44.63zł/m³	m³	1.5912	15.174		71.01	
4*		Woda przemysłowa z rurociągu 0.47m³/m³ * 5.27zł/m³	m³	2.1996	2.477		11.59	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.249		1.17	
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15) 1.04m³/m³ * 327.01zł/m³	m³	4.8672	340.090		1591.62	
Razem z narzutami:			5306.18		1133.800	3480.09	1826.09	
Cena jednostkowa:			1133.80			743.608	390.191	0.000
12	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 58.500 m	m					
d.3	0403-03							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.429r-g/m * 42.00zł/r-g	r-g	25.0965	18.018	1054.05		
2*		-- M -- Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty 100x30x15 cm - szary 1.02m/m * 37.00zł/m	m	59.6700	37.740		2207.79	
3*		piasek 0.0127m³/m * 44.63zł/m³	m³	0.7430	0.567		33.17	
4*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0.0039t/m * 537.91zł/t	t	0.2282	2.098		122.73	
5*		Woda przemysłowa z rurociągu 0.0042m³/m * 5.27zł/m³	m³	0.2457	0.022		1.29	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.202		11.82	
Razem z narzutami:				4265.82	72.920	1889.02	2376.80	
Cena jednostkowa:				72.92		32.288	40.629	0.000
13 d.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 213.750 m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.4128r-g/m² * 42.00zł/r-g	r-g	88.2360	17.338	3706.00		
2*		-- M -- piasek 0.0389+7*0.0129=0.1292m³/m² * 44.63zł/m³	m³	27.6165	5.766		1232.48	
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0.0088+7*0.0029=0.0291t/m² * 537.91zł/t	t	6.2201	15.653		3345.83	
4*		Woda przemysłowa z rurociągu 0.0045+7*0.0015=0.015m³/m² * 5.27zł/m³	m³	3.2063	0.079		16.89	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.107		22.87	
6*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0013+7*0.0004=0.0041m-g/m² * 78.17zł/m-g	m-g	0.8764	0.320			68.40
Razem z narzutami:				11382.19	53.250	6641.64	4618.07	122.48
Cena jednostkowa:				53.25		31.070	21.605	0.573
14 d.3	KNR 13-12 1501-02 analogia	Ułożenie prefabrykowanych płyt żelbetowych typu JUMBO o wymiarach 100x75x12cm lub zamiennie z płyt typu MON – przed zamówieniem materiałów ostatecznie potwierdzić z Zamawiającym preferowany typ nawierzchni. Uwaga: Płyty należy układać w taki sposób, aby zapewnić im przyleganie całą swoją powierzchnią do podłoża z jednoczesnym zachowaniem między płytami pionowych przerw dylatacyjnych wynoszących 1-1,5 cm. Wypełnienie szczelin dylatacyjnych mieszaniną cementowo piaskową. W KALKULACJI UWZGLĘDNIONO PŁYTY TYPU JUMBO. przedmiar = 213.750 m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.46r-g/m² * 42.00zł/r-g	r-g	98.3250	19.320	4129.65		
2*		-- M -- prefabrykowana płyta betonowa typu JUMBO o wym 100x75x12cm 1.35szt/m² * 87.00zł/szt	szt	288.5625	117.450		25104.94	
3*		-- S -- Żuraw samojezdny kołowy do 5 t 0.13m-g/m² * 87.11zł/m-g	m-g	27.7875	11.324			2420.51
Razem z narzutami:				36841.95	172.360	7399.83	25104.94	4337.18
Cena jednostkowa:				172.36		34.621	117.450	20.292

USTAWIENIE OBRZEŻY ORAZ UŁOŻENIE PŁYT BETONOWYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	49014.48	12416.68	33937.50	2660.30
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	9046.30	7450.21		1596.09
RAZEM	58060.78	19866.89	33937.50	4256.39
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2894.97	2384.26		510.71
RAZEM	60955.75	22251.15	33937.50	4767.10

OGÓŁEM 60955.75

Słownie: sześćdziesiąt tysięcy dziewięćset pięćdziesiąt pięć i 75/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	89973.84	14955.09	52564.63	22454.12
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	22446.55	8973.34		13473.21
RAZEM	112420.39	23928.43	52564.63	35927.33
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	7183.20	2871.84		4311.36
RAZEM	119603.59	26800.27	52564.63	40238.69

OGÓŁEM 119603.59

Słownie: sto dziewiętnaście tysięcy sześćset trzy i 59/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	WYBRANIE I WYWÓZ NIENOŚ- NEGO NASYPU	1871.12	6.04	18392.51	12158.50	3890.72	36318.89
2	WYKONANIE WARSTW POD- BUDOWY	667.29	18621.09	1401.31	1241.75	397.51	22328.95
3	USTAWIENIE OBRZEŻY ORAZ UŁOŻENIE PŁYT BETONO- WYCH	12416.68	33937.50	2660.30	9046.30	2894.97	60955.75
	RAZEM	14955.09	52564.63	22454.12	22446.55	7183.20	119603.59

Słownie: sto dziewiętnaście tysięcy sześćset trzy i 59/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	356.0681	42.00	14955.09
				RAZEM	14955.09

Słownie: czternaście tysięcy dziewięćset pięćdziesiąt pięć i 09/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	prefabrykowana płyta betonowa typu JUMBO o wym 100x75x12cm	szt	288.5625	87.00	25104.94	
2.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0.3780	13.12	4.96	
3.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0034	256.20	0.86	
4.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0008	256.20	0.22	
5.	Drut stalowy okrągły miękki, o średnicy 0,5-0,8 mm	kg	0.7560	13.12	9.92	
6.	piasek	m ³	29.9507	44.63	1336.66	
7.	kruszywo łamane: 0/31,5mm	m ³	52.5398	75.00	3940.48	
8.	kruszywo łamane: tłuczeń 31,5/63mm + kliniec 16/31,5mm	m ³	157.6406	75.00	11823.15	
9.	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	6.4483	537.91	3468.56	
10.	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty 100x30x15 cm - szary	m	59.6700	37.00	2207.79	
11.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15)	m ³	4.8672	327.01	1591.62	
12.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0.1404	1073.38	150.70	
13.	geowłóknina	m ²	221.8725	12.00	2662.47	
14.	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	23.8203	5.27	125.32	
15.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0067	256.20	1.72	
16.	Słupki drewniane iglaste niekorowane - średnica 7-11 cm, długość 3,0 m	m ³	0.0017	256.20	0.44	
17.	Szpilki do geowłókniny	szt	12.8250	0.50	6.41	
18.	materiały pomocnicze	zł			128.41	
RAZEM					52564.63	

Słownie: pięćdziesiąt dwa tysiące pięćset sześćdziesiąt cztery i 63/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 0,60 m3	m-g	13.8083	121.83	1682.21
2.	Spycharka gąsienicowa o mocy 55 kW [75 KM]	m-g	0.8336	99.65	83.15
3.	Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	2.1589	128.90	278.30
4.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.8764	78.17	68.40
5.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	10.5379	98.92	1042.46
6.	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	0.9191	92.61	85.07
7.	Zuraw samojezdny kołowy do 5 t	m-g	27.7875	87.11	2420.51
8.	Aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0.9405	15.09	14.11
9.	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-g	0.9405	67.16	63.27
10.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.1449	65.53	9.51
11.	Samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	136.6076	122.30	16707.13
				RAZEM	22454.12

Słownie: dwadzieścia dwa tysiące czterysta pięćdziesiąt cztery i 12/100 zł