

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie drogi pożarowej wraz z miejscami postojowymi
ADRES INWESTYCJI : ul. Nauczycielska 14; 81-614 Gdynia
INWESTOR : SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "BAŁTYK"
ADRES INWESTORA : ul. Zgoda 8, 81-361 Gdynia
WYKONAWCA ROBÓT : .
ADRES WYKONAWCY : .
BRANŻA : Budowlana drogowa

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	1.00 % R, S
Koszty zakupu [Kz]	1.00 % Mbezp
Zysk [Z]	1.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
DROGA POŻAROWA-NAUCZYCIELSKA 14								
1		Roboty przygotowawcze						
1	KNR 2-01 d.1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie dróg i placów postojowych przedmiar = (155+197.50+89.10+107.50+230)/10000 = 0.078 ha	ha					
1*	999	-- R -- robocizna 57.8*0.955=55.199r-g/ha	r-g	4.3055	0.000	0.00		
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.04m ³ /ha	m ³	0.0031	0.000		0.00	
3*	3951303	słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.16m ³ /ha	m ³	0.0125	0.000		0.00	
4*	1122200	Druty stalowe okrągłe miekkie 0,5-0,8 mm 18kg/ha	kg	1.4040	0.000		0.00	
5*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2.3m-g/ha	m-g	0.1794	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek przedmiar = poz.1*10000 = 780.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.055*0.955=0.052525r-g/m ²	r-g	40.9695	0.000	0.00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	1.9500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
3	KNNR 1 d.1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim przedmiar = poz.2*0.15 = 117.000 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2r-g/m ³	r-g	23.4000	0.000	0.00		
2*	11131	-- S -- spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) 0.04m-g/m ³	m-g	4.6800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty przygotowawcze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Jezdnia kraty						
4	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm przedmiar = 197.50 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	7.4260	0.000	0.00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ²	m-g	0.6913	0.000			0.00
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	1.6985	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 przedmiar = poz.4 = 197.50 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0005*4=0.002r-g/m ²	r-g	0.3950	0.000	0.00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*4=0.0036m-g/m ²	m-g	0.7110	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-31 d.2 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = poz.4 = 197.500 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1807r-g/m ²	r-g	35.6883	0.000	0.00		
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.02024t/m ²	t	3.9974	0.000		0.00	
3*	2600999	krawędziaki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.0988	0.000		0.00	
4*	3930000	woda 0.0304m ³ /m ²	m ³	6.0040	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0036m-g/m ²	m-g	0.7110	0.000			0.00
7*	39413	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0.0226m-g/m ²	m-g	4.4635	0.000			0.00
8*	12261	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0226m-g/m ²	m-g	4.4635	0.000			0.00
9*	51121	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika 0.0226m-g/m ²	m-g	4.4635	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-31 d.2 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm przedmiar = poz.4 = 197.500 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0443*2=0.0886r-g/m ²	r-g	17.4985	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1600614	łtuczeń kamienny niesortowany $0.3182+10*0.0212=0.5302\text{t}/\text{m}^2$	t	104.7145	0.000		0.00	
3*	3930000	woda $0.015+10*0.001=0.025\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	4.9375	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0027+10*0.0002=0.0047\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.9283	0.000			0.00
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0.0387+10*0.0013=0.0517\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	10.2108	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem przedmiar = $0.105*83.50 = 8.768\text{ m}^3$	m ³					
		-- R --						
1*	999	robocizna $9.02\text{r-g}/\text{m}^3$	r-g	79.0874	0.000	0.00		
		-- M --						
2*	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.04\text{m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.3507	0.000		0.00	
3*	1601899	piasek $0.27\text{m}^3/\text{m}^3$	m ³	2.3674	0.000		0.00	
4*	3930000	woda $0.47\text{m}^3/\text{m}^3$	m ³	4.1210	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*	2370699	mieszanka betonowa $1.04\text{m}^3/\text{m}^3$	m ³	9.1187	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 83.50 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna $0.429*2=0.858\text{r-g}/\text{m}$	r-g	71.6430	0.000	0.00		
		-- M --						
2*	2223041	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	85.1700	0.000		0.00	
3*	1601899	piasek $0.0127\text{m}^3/\text{m}$	m ³	1.0605	0.000		0.00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0.0039\text{t}/\text{m}$	t	0.3257	0.000		0.00	
5*	3930000	woda $0.0042\text{m}^3/\text{m}$	m ³	0.3507	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
10	KNR AT-04 d.2 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m przedmiar = 197.50 m ²	m ²					
		-- R --						
1*	999	robocizna $0.0175*3=0.0525\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	10.3688	0.000	0.00		
		-- M --						
2*	3905099	geowłóknina $1.1\text{m}^2/\text{m}^2$	m ²	217.2500	0.000		0.00	
3*	1342001	szpilki do geowłókniny $0.6\text{szt.}/\text{m}^2$	szt.	118.5000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	38600	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0.8690	0.000			0.00
6*	39116	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	0.8690	0.000			0.00
		0.0044m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-25 d.2 0407-02	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej przedmiar = 197.50 m ²	m ²					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.0289r-g/m ²	r-g	5.7078	0.000	0.00		
		-- M --						
2*	1601808	piasek zwykły 0.1242m ³ /m ²	m ³	24.5295	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-25 d.2 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa przedmiar = 197.50 m ²	m ²					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.499*2=0.998r-g/m ²	r-g	197.1050	0.000	0.00		
		-- M --						
2*	1601808	piasek zwykły 0.0414m ³ /m ²	m ³	8.1765	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	2010499	płyty drogowe ażurowe typu "MEBA" gr. 10 cm 4.2szt/m ²	szt	829.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Jezdnie kraty

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Jezdnia kostka						
13	KNR 2-31 d.3 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej przedmiar = $7.00*1.50+7.00*2.20+6.00*3.00 = 43.900 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.7864r-g/m ²	r-g	34.5230	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm przedmiar = 155.00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	5.8280	0.000	0.00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ²	m-g	0.5425	0.000			0.00
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	1.3330	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 przedmiar = poz.14 = 155.00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0.0005*4=0.002\text{r-g/m}^2$	r-g	0.3100	0.000	0.00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.0009*4=0.0036\text{m-g/m}^2$	m-g	0.5580	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-31 d.3 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = poz.14 = 155.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1807r-g/m ²	r-g	28.0085	0.000	0.00		
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.02024t/m ²	t	3.1372	0.000		0.00	
3*	2600999	krawężniki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.0775	0.000		0.00	
4*	3930000	woda 0.0304m ³ /m ²	m ³	4.7120	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0036m-g/m ²	m-g	0.5580	0.000			0.00
7*	39413	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0.0226m-g/m ²	m-g	3.5030	0.000			0.00
8*	12261	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0226m-g/m ²	m-g	3.5030	0.000			0.00
9*	51121	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika 0.0226m-g/m ²	m-g	3.5030	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR 2-31 d.3 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm przedmiar = poz.14 = 155.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0443*2=0.0886r-g/m ²	r-g	13.7330	0.000	0.00		
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182+10*0.0212=0.5302t/m ²	t	82.1810	0.000		0.00	
3*	3930000	woda 0.015+10*0.001=0.025m ³ /m ²	m ³	3.8750	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027+10*0.0002=0.0047m-g/m ²	m-g	0.7285	0.000			0.00
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387+10*0.0013=0.0517m-g/m ²	m-g	8.0135	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem przedmiar = 0.105*78 = 8.190 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	73.8738	0.000	0.00		
2*	2600619	-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.3276	0.000		0.00	
3*	1601899	piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	2.2113	0.000		0.00	
4*	3930000	woda 0.47m ³ /m ³	m ³	3.8493	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*	2370699	mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	8.5176	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
19	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 78 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.429*2=0.858r-g/m	r-g	66.9240	0.000	0.00		
2*	2223041	-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	79.5600	0.000		0.00	
3*	1601899	piasek 0.0127m ³ /m	m ³	0.9906	0.000		0.00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039t/m	t	0.3042	0.000		0.00	
5*	3930000	woda 0.0042m ³ /m	m ³	0.3276	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
20	KNR AT-04 d.3 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwę technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m przedmiar = poz.14 = 155.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0175*3=0.0525r-g/m ²	r-g	8.1375	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	3905099	geowłóknina 1.1m ² /m ²	m ²	170.5000	0.000		0.00	
3*	1342001	szpilki do geowłókniny 0.6szt./m ²	szt.	93.0000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*	38600	aplikator geowłókniny przyczepny 0.0044m-g/m ²	m-g	0.6820	0.000			0.00
6*	39116	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) 0.0044m-g/m ²	m-g	0.6820	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
21	KNR 2-31 d.3 0303-03	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 10 cm na podsypce cementowej-piaskowej przedmiar = poz.14 = 155.000 m ²	m ²					
		-- R --						
1*	999	robocizna 2.0643r-g/m ²	r-g	319.9665	0.000	0.00		
		-- M --						
2*	2222021	Kostki brukowe betonowe grub.10 cm - szare 1.025m ² /m ²	m ²	158.8750	0.000		0.00	
3*	1601899	piasek 0.1005m ³ /m ²	m ³	15.5775	0.000		0.00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0273t/m ²	t	4.2315	0.000		0.00	
5*	3930000	woda 0.0849m ³ /m ²	m ³	13.1595	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Jezdnia kostka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Miejsca postojowe ekokwadrat						
22	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm przedmiar = 89.10 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	3.3502	0.000	0.00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ²	m-g	0.3119	0.000			0.00
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	0.7663	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
23	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 przedmiar = poz.22 = 89.10 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0005*2=0.001r-g/m ²	r-g	0.0891	0.000	0.00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*2=0.0018m-g/m ²	m-g	0.1604	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
24	KNR 2-31 d.4 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = poz.22 = 89.100 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1807*2=0.3614r-g/m ²	r-g	32.2007	0.000	0.00		
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.02024t/m ²	t	1.8034	0.000		0.00	
3*	2600999	krawędziaki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.0446	0.000		0.00	
4*	3930000	woda 0.0304m ³ /m ²	m ³	2.7086	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0036m-g/m ²	m-g	0.3208	0.000			0.00
7*	39413	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0.0226m-g/m ²	m-g	2.0137	0.000			0.00
8*	12261	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0226m-g/m ²	m-g	2.0137	0.000			0.00
9*	51121	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika 0.0226m-g/m ²	m-g	2.0137	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
25	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm przedmiar = poz.22 = 89.100 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0443r-g/m ²	r-g	3.9471	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1600614	łtuczeń kamienny niesortowany 0.3182+10*0.0212=0.5302t/m ²	t	47.2408	0.000		0.00	
3*	3930000	woda 0.015+10*0.001=0.025m ³ /m ²	m ³	2.2275	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027+10*0.0002=0.0047m-g/m ²	m-g	0.4188	0.000			0.00
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387+10*0.0013=0.0517m-g/m ²	m-g	4.6065	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
26	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem przedmiar = 0.105*28 = 2.940 m ³	m ³					
		-- R --						
1*	999	robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	26.5188	0.000	0.00		
		-- M --						
2*	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.1176	0.000		0.00	
3*	1601899	piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	0.7938	0.000		0.00	
4*	3930000	woda 0.47m ³ /m ³	m ³	1.3818	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*	2370699	mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	3.0576	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
27	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 28 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.429*2=0.858r-g/m	r-g	24.0240	0.000	0.00		
		-- M --						
2*	2223041	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	28.5600	0.000		0.00	
3*	1601899	piasek 0.0127m ³ /m	m ³	0.3556	0.000		0.00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039t/m	t	0.1092	0.000		0.00	
5*	3930000	woda 0.0042m ³ /m	m ³	0.1176	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
28	KNR 2-31 d.4 23102-01 analogia	Nawierzchnie z ekokwadratu betonowego 20x20cm o grubości 10 cm, na podsypce pias- kowej o grubości 5 cm przedmiar = poz.22 = 89.10 m ²	m ²					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.88r-g/m ²	r-g	78.4080	0.000	0.00		
		-- M --						
2*	2_31040	ekokwadrat betonowy 20x20 cm gr. 10 cm 1.03m ² /m ²	m ²	91.7730	0.000		0.00	
3*	1601899	piasek 0.069m ³ /m ²	m ³	6.1479	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	12622	ubijak 0.22m-g/m ²	m-g	19.6020	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

	Miejsca postojowe ekokwadrat		
	RAZEM	Robocizna	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)			
RAZEM			
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Chodniki						
29	KNR 2-31 d.5 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej przedmiar = 20*2.05 = 41.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.7864r-g/m ²	r-g	32.2424	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
30	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm przedmiar = 107.50 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	4.0420	0.000	0.00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ²	m-g	0.3763	0.000			0.00
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	0.9245	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
31	KNR 2-31 d.5 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu przedmiar = poz.30 = 107.500 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.6048r-g/m ²	r-g	65.0160	0.000	0.00		
2*	1601899	-- M -- piasek 0.0389+12*0.0129=0.1937m ³ /m ²	m ³	20.8228	0.000		0.00	
3*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088+12*0.0029=0.0436t/m ²	t	4.6870	0.000		0.00	
4*	3930000	woda 0.0045+12*0.0015=0.0225m ³ /m ²	m ³	2.4188	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*	12111	-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0013+12*0.0004=0.0061m-g/m ²	m-g	0.6558	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
32	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = poz.30 = 107.500 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	132.6765	0.000	0.00		
2*	2222101	-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	110.1875	0.000		0.00	
3*	1601899	piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	8.4710	0.000		0.00	
4*	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	1.2578	0.000		0.00	
5*	3930000	woda 0.026m ³ /m ²	m ³	2.7950	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*	45100	-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	13.9750	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	75200	piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	2.6875	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
33	KNR 2-31 d.5 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 60 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	8.9340	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
34	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 60 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	16.6260	0.000	0.00		
2*	2220802	-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	61.2000	0.000		0.00	
3*	1601899	piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.3300	0.000		0.00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.0960	0.000		0.00	
5*	3930000	woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.0840	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Chodniki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Roboty uzupełniające						
35	KNR 2-01 d.6 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km-wykopanie ogrodów deszczowych przedmiar = 230*0.40 = 92.000 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.25r-g/m³	r-g	23.0000	0.000	0.00		
2*	11111	-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.1186m-g/m³	m-g	10.9112	0.000			0.00
3*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0.2512m-g/m³	m-g	23.1104	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
36	d.6 kalk. własna	Likwidacja krzewów przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
37	d.6 kalk. własna	Rozbiórka i montaż nowej altany śmietnikowej przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Roboty uzupełniające			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM	Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM	Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Wywóz i utylizacja gruntu						
38	KNR 4-01 d.7 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi na odległość do 1 km grunt.kat. III przedmiar = poz.4*0.2+poz.5*0.2+poz.14*0.2+ poz.14*0.2+poz.22*0.2+poz.23*0.2+poz.35 = 268.640 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	274.0128	0.000	0.00		
2*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.63m-g/m ³	m-g	169.2432	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
39	KNR 4-01 d.7 0108-08	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dal- sze 9 km Krotność = 9 przedmiar = poz.38 = 268.640 m ³	m ³					
1*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.03*9=0.27m-g/m ³	m-g	72.5328	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
40	d.7 wycena indy- widualna	Koszt stałego odkładu gruntu przedmiar = poz.38*1.6 = 429.824 t	t					
1*		-- M -- koszt stałego odkładu gruntu 1t/t	t	429.8240	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
41	d.7 kalk. własna	Ułożenie rur przeustowych pod parkingiem i drogą w ilości do 30 mb przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wywóz i utylizacja gruntu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł