

KOSZTORYS OFERTOWY + PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Ogrózenie Parawanu śmietnikowego + droga dojazdowa
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul Stólczyńska 126-128
INWESTOR : Zarząd Budynków j Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : 71-546 Szczecin ul Mariacka 25

Poziom cen :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PARAWAN ul Stołczyńska 126/128					
1		Nawierzchnia utwardzona			
1	KNP 16	Uporządkowanie terenu z zalegających odpadów	m ²		
d.1	0641-01				
	analogia	12,50*2,40	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
2	KNR 2-01	WYRÓWNANIE TERENU	m ³		
d.1	0311-03	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp			
	analogia	poz.1*0,12	m ³	3,600	
				RAZEM	3,600
3	KNR 2-31	Wykonanie koryta pod nawierzchnię	m ²		
d.1	0101-02	poz.1	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
4	KNR 2-21	Rozścielenie gruntu z dokopu w obrębie prowadzonych robót	m ³		
d.1	0218-01				
	analogia	poz.1*0,10	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 8 km	m ³		
d.1	1105-01				
	1105-02	poz.1*0,04+poz.2+1*0,04	m ³	4,840	
				RAZEM	4,840
6		Utylizacja gruzu	m ³		
d.1	kalk. własna	poz.5	m ³	4,840	
				RAZEM	4,840
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa z recyklingu betonów 0-31,5mm	m ²		
d.1	0114-01				
	kalk. własna	poz.3	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
8	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-05	12,50*2+2,40*2	m	29,800	
				RAZEM	29,800
9	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m ²		
d.1	231 0511-03	poz.7	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
2		Ogrodzenie			
10	KNR 5-13	Montaż słupków ogrodzeniowych	szt		
d.2	0401-02	(12,50*2+2,40*2)/2,50 +4	szt	15,920	
				RAZEM	15,920
11	KNR-W 2-02	Osadzenie pręseł z profili stalowych 2 D h=1430 mm	szt		
d.2	1805-11	(12,50*2+2,40*2)/2,50 - 2*1,60	szt	8,720	
				RAZEM	8,720
12	KNR 2-25	BRAMKA stalowa w ramach z kształtownika stalowego 40 x 40 lub 40 x 60 skompowana w system ogrodzenia panelowego wraz ze słupkami , zamkami, okuciami o szerokości 1,60 m	kpl.		
d.2	0313-01	2	kpl.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
3		Dojazd do Parawanu Śmietnikowego			
13	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.3	0101-01	28*2,6	m ²	72,800	
				RAZEM	72,800
14	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
d.3	0101-02	Krotność = 2			
		28*2,6	m ²	72,800	
				RAZEM	72,800
15	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 8 km	m ³		
d.3	1105-01				
	1105-02	poz.13*0,30	m ³	21,840	
				RAZEM	21,840
16		Utylizacja gruzu	m ³		
d.3	kalk. własna	poz.15	m ³	21,840	
				RAZEM	21,840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20	m ²		
d.3	0114-01	cm			
	kalk. własna	poz.13	m ²	72,800	
				RAZEM	72,800
18	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8	m ²		
d.3	0114-03	cm			
	kalk. własna	72,8	m ²	72,800	
				RAZEM	72,800
19	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.3	0402-03				
		28*2*0,10*0,15+2*2,60	m ³	6,040	
				RAZEM	6,040
20	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cemento-	m		
d.3	0403-05	wo-piaskowej			
		28*2+2*2,60	m	61,200	
				RAZEM	61,200
21	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8	m ²		
d.3	231 0511-03	cm			
		poz.17	m ²	72,800	
				RAZEM	72,800

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
PARAWAN uL Stołczyńska 126/128								
1		Nawierzchnia utwardzona						
1	KNP 16 0641-01	Uporządkowanie terenu z zalegających odpadów	m ²					
d.1	analogia	obmiar = 12,50*2,40 = 30,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m ²	r-g	4,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
2	KNR 2-01	WYRÓWNANIE TERENU	m ³					
d.1	0311-03	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp						
	analogia	obmiar = poz.1*0,12 = 3,600 m ³						
1*		-- R -- robocizna 3,18*0,955=3,0369 r-g/m ³	r-g	10,9328				
Razem koszty bezpośrednie:								
3	KNR 2-31	Wykonanie koryta pod nawierzchnię	m ²					
d.1	0101-02	obmiar = poz.1 = 30,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0005 r-g/m ²	r-g	0,0150				
2*		-- S -- Koparko-spycharka, na podwoziu ciągnika kołowego o pojemności 0,15 m ³ (1)	m-g	0,5940				
		0,0198 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
4	KNR 2-21	Rozścielenie gruntu z dokopu w obrębie prowadzonych robót	m ³					
d.1	0218-01	obmiar = poz.1*0,10 = 3,000 m ³						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1,06*0,955=1,0123 r-g/m ³	r-g	3,0369				
Razem koszty bezpośrednie:								
5	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 8 km	m ³					
d.1	1105-01	obmiar = poz.1*0,04+poz.2+1*0,04 = 4,840 m ³						
	1105-02							
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/m ³	r-g	3,3880				
2*		-- S -- Samochód samowyladowczy pow. 10-15 t (1)	m-g	2,8266				
		0,325+7*0,037=0,584 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
6		Utylizacja gruzu	m ³					
d.1	kalk. własna	obmiar = poz.5 = 4,840 m ³						
1*		-- M -- utilizacja gruzu 1 m ² /m ³	m ²	4,8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa z recyklingu betonów	m ²					
d.1	0114-01	0-31,5mm						
	kalk. własna	obmiar = poz.3 = 30,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0168 r-g/m ²	r-g	0,5040				
2*		-- M -- Kruszywo łamane z recyklingu betonu 0-31,5 mm	m ³	7,3650				
		0,2455 m ³ /m ²						
3*		woda	m ³	0,6000				
		0,02 m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	0,5000				
		0,5 %(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Koparko-spycharka, na podwoziu ciągnika kołowego o pojemności 0,15 m3 (1)	m-g	2,9400				
6*		0,098 m-g/m ² Zagęszczarka wibracyjna spalinowa o wydajności 70-90 m3/h	m-g	0,5460				
		0,0182 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
8	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 12,50*2+2,40*2 = 29,800 m	m					
d.1	0407-05							
1*			-- R -- robocizna	r-g	8,2576			
			0,2771 r-g/m					
2*			-- M -- Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	30,3960			
			1,02 m/m					
3*			piasek	m ³	0,1639			
			0,0055 m ³ /m					
4*			cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0477			
		0,0016 t/m						
5*		woda	m ³	0,0417				
		0,0014 m ³ /m						
6*		materiały pomocnicze	%	0,5000				
		0,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
9	NNRNKB 231	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm obmiar = poz.7 = 30,000 m ²	m ²					
d.1	0511-03							
1*			-- R -- robocizna	r-g	26,0520			
			0,8684 r-g/m ²					
2*			-- M -- betonowa kostka brukowa	m ²	30,6000			
			1,02 m ² /m ²					
3*		Piaski do betonów zwykłych uszlachetnione	m ³	0,0750				
		0,0025 m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	0,5000				
		0,5 %(od M)						
5*		-- S -- Zagęszczarka wibracyjna spalinowa o wydajności 70-90 m3/h	m-g	1,1460				
		0,0382 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Nawierzchnia utwardzona

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Ogrodzenie						
10	KNR 5-13 d.2 0401-02	Montaż słupków ogrodzeniowych obmiar = $(12,50 \cdot 2 + 2,40 \cdot 2) / 2,50 + 4 = 15,920$ szt	szt					
1*		-- R -- robocizna $0,0828 \cdot 0,955 = 0,079074$ r-g/szt	r-g	1,2589				
2*		-- M -- Słupek ogrodzeniowy z kształtownika 1,02 szt/szt	szt	16,2384				
3*		materiały pomocnicze 1,3 %(od M)	%	1,3000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0138 m-g/szt	m-g	0,2197				
Razem koszty bezpośrednie:								
11	KNR-W 2-02 d.2 1805-11	Osadzenie przęseł z profili stalowych 2 D h=1430 mm obmiar = $(12,50 \cdot 2 + 2,40 \cdot 2) / 2,50 - 2 \cdot 1,60 = 8,720$ szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/szt	r-g	11,7720				
2*		-- M -- Ogrodzeniowe przęsła 2D h=1430mm 1*1,18=1,18 szt/szt	szt	10,2896				
3*		obejmy 2 szt/szt	szt	17,4400				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
12	KNR 2-25 d.2 0313-01 analogia	BRAMKA stalowa w ramach z kształtownika stalowego 40 x 40 lub 40 x 60 skompowana w system ogrodzenia panelowego wraz ze słupkami , zamkami, okuciami o szerokości 1,60 m obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,22 r-g/kpl.	r-g	4,4400				
2*		-- M -- Bramka (kmpl wyposażona- klamka, zawiasy, samozamykacz - sprężynowy) 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000				
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,5 m-g/kpl.	m-g	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Ogrodzenie Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Dojazd do Parawanu Śmietnikowego						
13 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = $28 \times 2,6 = 72,800 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0376 r-g/m ²	r-g	2,7373				
2*		-- S -- Koparko-spycharka, na podwoziu ciągnika kołowego o pojemności 0,15 m ³ (1) 0,0035 m-g/m ²	m-g	0,2548				
3*		Zagęszczarka wibracyjna spalinowa o wydajności 70-90 m ³ /h 0,0182 m-g/m ²	m-g	1,3250				
Razem koszty bezpośrednie:								
14 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 obmiar = $28 \times 2,6 = 72,800 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,0005 \times 2 = 0,001 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0,0728				
2*		-- S -- Koparko-spycharka, na podwoziu ciągnika kołowego o pojemności 0,15 m ³ (1) $0,0035 \times 2 = 0,007 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,5096				
3*		Zagęszczarka wibracyjna spalinowa o wydajności 70-90 m ³ /h $0,0182 \times 2 = 0,0364 \text{ m-g/m}^2$	m-g	2,6499				
Razem koszty bezpośrednie:								
15 d.3	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 8 km obmiar = $\text{poz.} 13 \times 0,30 = 21,840 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/m ³	r-g	15,2880				
2*		-- S -- Samochód samowyladowczy pow. 10-15 t (1) $0,325 + 7 \times 0,037 = 0,584 \text{ m-g/m}^3$	m-g	12,7546				
Razem koszty bezpośrednie:								
16 d.3	kalk. własna	Utylizacja gruzu obmiar = $\text{poz.} 15 = 21,840 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- M -- utylicacja gruzu 1 m ² /m ³	m ²	21,8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
17 d.3	KNR 2-31 0114-01 kalk. własna	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm obmiar = $\text{poz.} 13 = 72,800 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0168 r-g/m ²	r-g	1,2230				
2*		-- M -- Kruszywo łamane z recyklingu betonu 0-31,5 mm 0,4419 m ³ /m ²	m ³	32,1703				
3*		Miał do nawierzchni drogowych 0-4,0 mm 0,128 t/m ²	t	9,3184				
4*		woda 0,02 m ³ /m ²	m ³	1,4560				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Koparko-spycharka, na podwoziu ciągnika kołowego o pojemności 0,15 m3 (1)	m-g	0,1893				
7*		0,0026 m-g/m ² Zagęszczarka wibracyjna spalinowa o wydajności 70-90 m3/h 0,0182 m-g/m ²	m-g	1,3250				
Razem koszty bezpośrednie:								
18	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²					
d.3	0114-03	obmiar = 72,8 m ²						
	kalk. własna							
1*		-- R -- robocizna 0,0122 r-g/m ²	r-g	0,8882				
2*		-- M -- Kruszywo łamane z recyklingu betonu 0-31,5 mm 0,17676 m ³ /m ²	m ³	12,8681				
3*		Miał do nawierzchni drogowych 0-4,0 mm 0,078 t/m ²	t	5,6784				
4*		woda 0,008 m ³ /m ²	m ³	0,5824				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- Koparko-spycharka, na podwoziu ciągnika kołowego o pojemności 0,15 m3 (1)	m-g	0,1674				
7*		0,0023 m-g/m ² Zagęszczarka wibracyjna spalinowa o wydajności 70-90 m3/h 0,0382 m-g/m ²	m-g	2,7810				
Razem koszty bezpośrednie:								
19	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³					
d.3	0402-03	obmiar = 28*2*0,10*0,15+2*2,60 = 6,040 m ³						
1*		-- R -- robocizna 9,88 r-g/m ³	r-g	59,6752				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,03 m ³ /m ³	m ³	0,1812				
3*		Piaski do betonów zwykłych uszlachetnione 0,34 m ³ /m ³	m ³	2,0536				
4*		woda 0,47 m ³ /m ³	m ³	2,8388				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
6*		mieszanka betonowa 1,04 m ³ /m ³	m ³	6,2816				
Razem koszty bezpośrednie:								
20	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m					
d.3	0403-05	obmiar = 28*2+2*2,60 = 61,200 m						
1*		-- R -- robocizna 0,3255 r-g/m	r-g	19,9206				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1,02 m/m	m	62,4240				
3*		piasek 0,0111 m ³ /m	m ³	0,6793				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0032 t/m	t	0,1958				
5*		woda 0,0041 m ³ /m	m ³	0,2509				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
21	NNRNKB 231	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m ²					
d.3	0511-03	obmiar = poz.17 = 72,800 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,8684 r-g/m ²	r-g	63,2195				
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa 1,02 m ² /m ²	m ²	74,2560				
3*		piasek 0,0025 m ³ /m ²	m ³	0,1820				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h 0,0827 m-g/m ²	m-g	6,0206				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Dojazd do Parawanu Śmietnikowego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: