

KOSZTORYS OFERTOWY + PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Ogrodzenie Parawanu śmietnikowego
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul Światowida 69
INWESTOR : Zarząd Budynków j Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : 71-546 Szczecin ul Mariacka 25

DATA OPRACOWANIA : marzec 2023

Stawka roboczogodziny :
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
marzec 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PARAWAN UL Światowida 69					
1		Nawierzchnia utwardzona			
1	KNP 16	Uporządkowanie terenu z zalegających odpadów	m ²		
d.1	0641-01 analogia	14,50*2,40	m ²	34,800	
				RAZEM	34,800
2	KNR 2-31	Wykonanie koryta pod nawierzchnię	m ²		
d.1	0101-02	poz.1	m ²	34,800	
				RAZEM	34,800
3	KNR 2-21	Rozścielenie gruntu z dokopu w obrębie prowadzonych robót	m ³		
d.1	0218-01 analogia	poz.2*0,10	m ³	3,480	
				RAZEM	3,480
4	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.2*0,20	m ³	6,960	
				RAZEM	6,960
5		Utylizacja gruzu	m ³		
d.1	kalk. własna	poz.4	m ³	6,960	
				RAZEM	6,960
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm	m ²		
d.1	0114-01 0114-02 kalk. własna	poz.2	m ²	34,800	
				RAZEM	34,800
7		Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. 14,50*2+2*2,40*2	m		
d.1			m	38,600	
				RAZEM	38,600
8	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m ²		
d.1	231 0511-03	poz.6	m ²	34,800	
				RAZEM	34,800
2		Ogrodzenie			
9	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu III)	m ³		
d.2	0301-02 0214-03 analogia	(14,50+2*2,40)*0,20*0,30	m ³	1,158	
				RAZEM	1,158
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
d.2	0201-01 analogia	(14,50+2*2,40)*0,20*0,30	m ³	1,158	
				RAZEM	1,158
11	KNR 2-02	Murek o wysokości do 0,50 m z bloczków betonowych grubości 25 cm	m ²		
d.2	0107-01 analogia	(14,50+2*2,40)*0,40	m ²	7,720	
				RAZEM	7,720
12	KNR 5-13	Montaż słupków ogrodzeniowych	szt		
d.2	0401-02	(14,50*2+2*2,40-3*1,60)/2,50+1	szt	12,600	
				RAZEM	12,600
13	KNR-W 2-02	Osadzenie pręseł z profili stalowych 2 D h=1430mm	szt		
d.2	1805-11	(14,50*2+2*2,40-3*1,60)/2,50	szt	11,600	
				RAZEM	11,600
14	KNR 2-25	Furtka stalowa w ramach z profilu zamkniętego 40 x 60 skompowana w systemie ogrodzenia panelowego wraz ze słupkami, zamkami, zawiasami i samozamykaczem 1,60 m	kpl.		
d.2	0313-01	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
PARAWAN UL Światowida 69								
1		Nawierzchnia utwardzona						
1	KNP 16 0641-01	Uporządkowanie terenu z zalegających odpadów obmiar = $14,50 \times 2,40 = 34,800 \text{ m}^2$	m ²					
d.1	analogia							
1*		-- R -- robocizna $0,14 \text{ r-g/m}^2$	r-g	4,8720				
Razem koszty bezpośrednie:								
2	KNR 2-31	Wykonanie koryta pod nawierzchnię	m ²					
d.1	0101-02	obmiar = poz.1 = $34,800 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna $0,0005 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0,0174				
2*		-- S -- Koparko-spycharka, na podwoziu ciągnika kołowego o pojemności 0,15 m ³ $0,0198 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,6890				
Razem koszty bezpośrednie:								
3	KNR 2-21	Rozścielenie gruntu z dokopu w obrębie prowadzonych robót	m ³					
d.1	0218-01	obmiar = poz.2*0,10 = $3,480 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna $1,06 \times 0,955 = 1,0123 \text{ r-g/m}^3$	r-g	3,5228				
Razem koszty bezpośrednie:								
4	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	obmiar = poz.2*0,20 = $6,960 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna $0,7 \text{ r-g/m}^3$	r-g	4,8720				
2*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) $0,325 + 7 \times 0,037 = 0,584 \text{ m-g/m}^3$	m-g	4,0646				
Razem koszty bezpośrednie:								
5		Utylizacja gruzu	m ³					
d.1	kalk. własna	obmiar = poz.4 = $6,960 \text{ m}^3$						
1*		-- M -- utylicacja gruzu $1 \text{ m}^2/\text{m}^3$	m ²	6,9600				
Razem koszty bezpośrednie:								
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm	m ²					
d.1	0114-01 0114-02	obmiar = poz.2 = $34,800 \text{ m}^2$						
	kalk. własna							
1*		-- R -- robocizna $0,0158 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0,5498				
2*		-- M -- Kruszywo min. łamane 0-31,5 mm $0,46389 \text{ t/m}^2$	t	16,1434				
3*		woda $0,02 - 2 \times 0,001 = 0,018 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0,6264				
4*		materiały pomocnicze $0,5 \%$ (od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0026 - 2 \times 0,0001 = 0,0024 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,0835				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t $0,0182 - 2 \times 0,0004 = 0,0174 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,6055				
Razem koszty bezpośrednie:								
7		Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m					
d.1		obmiar = $14,50 \times 2 + 2 \times 2,40 \times 2 = 38,600 \text{ m}$						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,2084 r-g/m	r-g	8,0442				
2*		-- M -- Obrzeża trawnikowe betonowe 50-75x20x6 cm - szare 1,02 m/m	m	39,3720				
3*		Piasek naturalny kopany 0,0047 m ³ /m	m ³	0,1814				
4*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowa- niu 50 kg 0,0001 t/m	t	0,0039				
5*		woda 0,0004 m ³ /m	m ³	0,0154				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
8	NNRNKB 231	Układanie nawierzchni chodników i placów z	m ²					
d.1	0511-03	betonowej kostki brukowej gr. 6 cm obmiar = poz.6 = 34,800 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,8684 r-g/m ²	r-g	30,2203				
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa 1,02 m ² /m ²	m ²	35,4960				
3*		Piasek naturalny kopany 0,0025 m ³ /m ²	m ³	0,0870				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- Zagęszczarka wibracyjna spalinowa o wydaj- ności 70-90 m ³ /h 0,0382 m-g/m ²	m-g	1,3294				
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						
9 d.2	KNR 2-01 0301-02 0214-03 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu III) obmiar = $(14,50+2*2,40)*0,20*0,30 = 1,158 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $2,69*0,955=2,56895 \text{ r-g/m}^3$	r-g	2,9748				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t $0,34+8*0,0136=0,4488 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0,5197				
Razem koszty bezpośrednie:								
10 d.2	KNR 2-02 0201-01 analogia	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu obmiar = $(14,50+2*2,40)*0,20*0,30 = 1,158 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6,2 r-g/m ³	r-g	7,1796				
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,015 m ³ /m ³	m ³	1,1754				
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0058				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,51 kg/m ³	kg	0,5906				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,05 m-g/m ³	m-g	0,0579				
Razem koszty bezpośrednie:								
11 d.2	KNR 2-02 0107-01 analogia	Murek o wysokości do 0,50 m z bloczków betonowych grubości 25 cm obmiar = $(14,50+2*2,40)*0,40 = 7,720 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,09 r-g/m ²	r-g	8,4148				
2*		-- M -- Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm 8,1 szt/m ²	szt	62,5320				
3*		zaprawa 0,022 m ³ /m ²	m ³	0,1698				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
12 d.2	KNR 5-13 0401-02	Montaż słupków ogrodzeniowych obmiar = $(14,50*2+2*2,40-3*1,60)/2,50+1 = 12,600 \text{ szt}$	szt					
1*		-- R -- robocizna $0,0828*0,955=0,079074 \text{ r-g/szt}$	r-g	0,9963				
2*		-- M -- Słupek ogrodzeniowy profil zamknięty 40x60 ocynk 1,02 szt/szt	szt	12,8520				
3*		materiały pomocnicze 1,3 %(od M)	%	1,3000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0138 m-g/szt	m-g	0,1739				
Razem koszty bezpośrednie:								
13 d.2	KNR-W 2-02 1805-11	Osadzenie pręseł z profili stalowych 2 D h=1430mm obmiar = $(14,50*2+2*2,40-3*1,60)/2,50 = 11,600 \text{ szt}$	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,35 r-g/szt	r-g	15,6600				
2*		-- M -- Ogrodzeniowe przęsła 2D h=1430mm 1*1,18=1,18 szt/szt	szt	13,6880				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
14	KNR 2-25 d.2 0313-01	Furtka stalowa w ramach z profilu zamkniętego 40 x 60 skompowana w system ogrodzenia pa- nelowego wraz ze słupkami , zamkami, zawia- sami i samozamykaczem 1,60 m obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,22 r-g/kpl.	r-g	6,6600				
2*		-- M -- Furta (kmpl wyposażona- klamka, zawiasy, samozamykacz - sprężynowy) 1 kpl./kpl.	kpl.	3,0000				
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,5 m-g/kpl.	m-g	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

PODSUMOWANIE

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

Słownie: