

## KOSZTORYS ŚLEPY OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : K-2201, Remont ogrodzenia parkingu przy Obozowisku OLSZYŃKA  
ADRES INWESTYCJI : K-2201 Biedrusko  
INWESTOR : 14 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY  
ADRES INWESTORA : POZNAŃ, BUKOWSKA 34

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Łączkowski (BUDOWLANA, )  
DATA OPRACOWANIA : 04.01.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.01.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Roboty rozbórkowe</b>						
1	KNR 2-25	Ogrodzenia z drutu kolczastego na słupkach	m <sup>2</sup>					
d.1	0307-04	żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w						
	analogia	gruncie - rozebranie						
		obmiar = 560,000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,65 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	364,0000	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00				
2	KNR 2-25	Demontaż prefabrykowanych elementów żelbe-	m <sup>2</sup>					
d.1	0308-02	towych - rozebranie słupków fajkowych.						
		obmiar = 560,000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,21 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	677,6000	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,11 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	61,6000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00				
3	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorke przy me-	m <sup>3</sup>					
d.1	1103-04	chanicznym załadowaniu i wyladowaniu samo-						
		chodem samowyladowczym na odleglosc 1 km						
		obmiar = 126,000 m <sup>3</sup>						
1*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,177 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	22,3020	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00				

# PODSUMOWANIE

Roboty rozbórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Ogrodzenie panelowe</b>						
4	KNR-W 2-01	Rowki pod podmurówkę, przygotowanie, wyrównanie terenu na linii ogrodzenia, wycięcie krzewów itp. w gruncie kat.III-IV	m					
d.2	0702-0201	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m	r-g	16,8000	0,000	0,00		
2*		-- S -- Minikoparka jednonaczyniowa gąsienicowa 0,1-0,25t 0,0582 m-g/m	m-g	32,5920	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
5	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po za gęszczeniu - 10 cm pod podmurówkę betonową	m <sup>2</sup>					
d.2	0105-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0,1232 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,7984	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek do betonów zwykłych naturalny 0,037 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,1440	0,000		0,00	
3*		woda 0,0018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2016	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
6	KNR 2-31	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>					
d.2	0105-05	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0,2136 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,9232	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek do betonów zwykłych naturalny 0,0389 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,3568	0,000		0,00	
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,0088 t/m <sup>2</sup>	t	0,9856	0,000		0,00	
4*		woda 0,0045 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,5040	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
7	KNR 2-31	Montaż słupków ogrodzeniowych: wykopanie dołów 25x25x80 cm z rozplantowaniem gruntu, zabetonowanie	szt.					
d.2	0702-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0,7449 r-g/szt.	r-g	166,8576	0,000	0,00		
2*		-- M -- gruz 0,045 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	10,0800	0,000		0,00	
3*		woda 0,005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	1,1200	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR 2-31	Montaż płyt - podmurówki betonowej ogrodzeniowej pełnej gr. 5 cm oraz elementów - łączników stalowych do podmurówek betonowych o wys 30 cm obmiar = 560,000 m	m					
d.2	0407-02							
1*		-- R -- robocizna 0,2037 r-g/m	r-g	114,0720	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek do betonów zwykłych naturalny 0,0047 m³/m	m³	2,6320	0,000		0,00	
3*		Prefabrykowana podmurówka systemowa do szybkiego montażu ' 224 szt	szt	224,0000	0,000		0,00	
4*		łącznik przelotowy do płyt betonowych 234 szt	szt	234,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
9	KNR 2-02	Ogrodzenie - panele ogrodzeniowe ocynkowane malowane proszkowo wys. do 2 m na słupkach stalowych z profilu 60x40x3 mm z obejmami o rozstawie 2,58 m obsadzonych w stopach betonowych - beton B15 - panel zgrzewany ocynk H-2,0 m + kolor zielony RAL 6005 - grubość drutu 5 mm - oczka proste 50x200 mm - oczka profilowane 50x50 - cztery przetłoczenia - szerokość paneli 2500 mm - słupki z profilu 60x40x3 mm z 4 obejmami - łączniki stalowe do obsadzenia podmurówki - wysięgnik- odkos profil zamknięty lub teownik 30x30x3 o długości zapewniającej osiągnięcie wysokości ogrodzenia minimum 2,40 m skierowane pod kątem 45 z montażem drutu kolczastego w odstępach maksimum 0,15 m (4 rzędy) obmiar = 560,000 m	m					
d.2	1802-04							
analogia								
1*		-- R -- robocizna 2,1106 r-g/m	r-g	1 181,9360	0,000	0,00		
2*		-- M -- Panel ogrodzeniowy 3D, ocynkowany, malowany proszkowo, drut 5 mm, dł. 250 cm x wys. 203 cm, oczko 50 x 200 mm, Deltax 224 szt	szt	224,0000	0,000		0,00	
3*		słupek panelowy na podstawie o wys 2100 mm ocynkowany w kolorze 234 szt	szt	234,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- samowyladowczy do 5 t 0,0043 m-g/m	m-g	2,4080	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
10	KNR 13-12	Zabezpieczenie ogrodzenia drutem kolczastym mocowanym na wysięgnikach obmiar = 3 360,000 m	m					
d.2	1603-01							
analogia								
1*		-- R -- robocizna 0,338 r-g/m	r-g	1 135,6800	0,000	0,00		
2*		-- M -- wysięgniki (wsporniki) do drutu kolczastego 0,1 szt/m	szt	336,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		druk kolczasty dwużyłowy ocynkowany	kg	954,2400	0,000		0,00	
4*		0,284 kg/m materiały pomocnicze	%	2,0000	0,000		0,00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
11	KNR 2-02	Zabezpieczenie z drutu ostrzowego"	m					
d.2	1804-13	concertina" zamocowanego do wysięgników						
	analogia	ogrodzenia / z oryginalnego fabrycznego zwoju						
		o średnicy 50 cm /						
		obmiar = 560,000 m						
1*		-- R --	r-g	112,5040	0,000	0,00		
		robocizna						
		0,2009 r-g/m						
2*		-- M --	m	588,0000	0,000		0,00	
		druk ostrzowy concertina						
		560*1,05=588 m						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S --	m-g	0,2240	0,000			0,00
		samochód samowyladowczy do 5 t						
		0,0004 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

# PODSUMOWANIE

Ogrodzenie panelowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

# PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od £(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł