

KOSZTORYS OFERTOWY + PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : 1. Ogrodzenie przed budynkiem ul Ks. Bogusława X nr 20 do 21 a
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul Księcia Bogusława X
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : 70-546 Szczecin ul Mariacka 25

DATA OPRACOWANIA : 2022

Poziom cen :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Ogrodzenie ul Ks Bogusława X 20 do 21a nr dz 17/35 z obrębu 1042					
1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
2	KNR 2-31 d.1 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (30% do wymiany)	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
3	KNR 4-04 d.1 0804-01 analogia	Rozebranie istniejącego ogrodzenia (przęsła , słupki)	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
4	KNR 4-04 d.1 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 8 km	m ³		
		poz.1*0,08*0,20+1,20	m ³	2,160	
				RAZEM	2,160
5	d.1 kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.4	m ³	2,160	
				RAZEM	2,160
2 Wykonanie przęsła ogrodzenia					
6	KNR-W 4-01 d.2 1304-04	Przygotowanie prefabrykałów z profili zamkniętych 30x30 i płaskownika Cięcie stali profilowej (0,64*17+2,50*2)*23+26*0,04*4	m		
			m	369,400	
				RAZEM	369,400
7	KNR 4-06 d.2 0201-01	Wykonanie przęsła ogrodzenia. (Warsztatowe) Spawanie łukowe spoiną pachwinową jednostronną ciągłą w pozycji podolnej i naściennej <spawanie elementów przęsła>0,12*17*2 *23+2,50*2*23+<płaskowniki do mocowania przy słupkach> 0,32*22	m spoiny		
			m spoiny	215,880	
				RAZEM	215,880
8	KNR 2-33 d.2 0718-06 analogia	Przygotowanie Przęseł do malowania Czyszczenie strumieniowo-ścierne (piaskowanie) do II st.czystości	m ²		
		<szczeble>(0,12*17*0,70)*23+<elementy ramy>(0,12*2*2,50)*23	m ²	46,644	
				RAZEM	46,644
9	KNR 7-12 d.2 0228-01 analogia	Malowanie natryskiem bezpowietrznym Malowanie proszkowe	m ²		
		<szczeble>(0,12*17*0,70)*23+<elementy ramy>(0,12*2*2,50)*23	m ²	46,644	
				RAZEM	46,644
10	d.2 analiza indywidualna	Wykonanie furtki ogrodzeniowej h = 1.10 m	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3 Ogrodzenie					
11	KNR 2-01 d.3 0312-06	Wykopy punktowe pod bloczki fundamentowe dla słupków ogrodzeniowych Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,1 m (kat. gruntu III) <przęsła> 23*2+ <bramki> 2*2	szt		
			szt	50,000	
				RAZEM	50,000
12	KNR-W 2-02 d.3 1805-11	Osadzenie w wykopie punktowym prefabrykowanych bloczków fundamentowych i obetonowanie	szt		
		52	szt	52,000	
				RAZEM	52,000
13	KNR 5-13 d.3 0401-02	Montaż słupków ogrodzeniowych h=2.0m	szt		
		23*2+4	szt	50,000	
				RAZEM	50,000
14	KNR-W 2-02 d.3 1805-11	Osadzenie przęsła z profili stalowych do słupków ogrodzeniowych	szt		
		23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
15	KNR 2-31 d.3 0404-04 analogia	Podmurówka cokołowa wystające o wymiarach 2,5x0,20x0,08 mna podsypce cementowo-piaskowej	m		
		23*2	m	46,000	
				RAZEM	46,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ogrodzenie ul Ks Bogusława X 20 do 21a nr dz 17/35 z obrębu 1042								
1		Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej obmiar = 60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0475 r-g/m	r-g	2,8500				
Razem koszty bezpośrednie:								
2	KNR 2-31 d.1 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (30% do wymiany) obmiar = 60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2084 r-g/m	r-g	12,5040				
2*		-- M -- Obrzeża trawnikowe 50-75x20x6cm szare 1,02*30/100=0,306 m/m	m	18,3600				
3*		Piasek naturalny kopany 0,0047 m ³ /m	m ³	0,2820				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0001 t/m	t	0,0060				
5*		Woda z rurociągów 0,0004 m ³ /m	m ³	0,0240				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
3	KNR 4-04 d.1 0804-01 analogia	Rozebranie istniejącego ogrodzenia (przęsła , słupki) obmiar = 60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m	r-g	55,2000				
2*		-- M -- Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m ³ 0,068 m ³ /m	m ³	4,0800				
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,008 kg/m	kg	0,4800				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- Zestaw spawalniczy tlen-acet. 0,06 m-g/m	m-g	3,6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
4	KNR 4-04 d.1 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 8 km obmiar = poz.1*0,08*0,20+1,20 = 2,160 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/m ³	r-g	1,5120				
2*		-- S -- Samochód samowład.15-20t (1) 0,325+7*0,037=0,584 m-g/m ³	m-g	1,2614				
Razem koszty bezpośrednie:								
5	kalk. własna	Utylizacja gruzu obmiar = poz.4 = 2,160 m ³	m ³					
1*		-- M -- utylicacja gruzu 1 m ² /m ³	m ²	2,1600				
Razem koszty bezpośrednie:								

		Roboty rozbiórkowe			
		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		Wykonanie przęsła ogrodzenia						
6	KNR-W 4-01 d.2 1304-04	Przygotowanie prefabrykałów z profili zamkniętych 30x30 i płaskownika Cięcie stali profilowej obmiar = $(0,64*17+2,50*2)*23+26*0,04*4 = 369,400$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/m	r-g	177,3120				
2*		-- M -- Profil zamknięty 30x30x3mm $((17*0,64+2,5*2)*23)*1,18=430,9832$ m	m	430,9832				
3*		płaskownik $(26*4*0,04)*1,18=4,9088$ m	m	4,9088				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
5*		-- S -- Urządź.do cięcia 0,44 m-g/m	m-g	162,5360				
Razem koszty bezpośrednie:								
7	KNR 4-06 d.2 0201-01	Wvkonanie przęsła ogrodzenia. (Warsztatowe) Spawanie łukowe spoiną pachwinową jednonrotną ciągłą w pozycji podolnej i naściennej obmiar = <spawanie elementów przęsła> $0,12*17*2*23+2,50*2*23+<płaskowniki do mocowania przy słupach>0,32*22 = 215,880$ m spoiny	m spoiny					
1*		-- R -- robocizna 0,99 r-g/m spoiny	r-g	213,7212				
2*		-- M -- elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm 0,143 [100 szt.]/m spoiny	100 szt.	30,8708				
3*		-- S -- spawarka elektryczna 0,56 m-g/m spoiny	m-g	120,8928				
4*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,33 m-g/m spoiny	m-g	71,2404				
Razem koszty bezpośrednie:								
8	KNR 2-33 d.2 0718-06 analogia	Przygotowanie Przęseł do malowania Czyszczenie strumieniowo-ścierne (piaskowanie) do II st.czystości obmiar = <szczeble> $(0,12*17*0,70)*23+<elementy ramy>(0,12*2*2,50)*23 = 46,644$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,946 r-g/m ²	r-g	137,4132				
2*		-- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm 0,1411 t/m ²	t	6,5815				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,048 m-g/m ²	m-g	2,2389				
5*		piaskarnia 0,875 m-g/m ²	m-g	40,8135				
6*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm ³ 0,762 m-g/m ²	m-g	35,5427				
7*		Sprężarka pow.ele.4-5m ³ /min 0,875 m-g/m ²	m-g	40,8135				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR 7-12	Malowanie natryskiem bezpowietrznym	m ²					
d.2	0228-01	Malowanie proszkowe						
	analogia	obmiar = <szczeble>(0,12*17*0,70)*23+<elementy ramy>(0,12*2*2,50)*23 = 46,644 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,2313 r-g/m ²	r-g	10,7888				
2*		-- M -- farba 0,366 dm ³ /m ²	dm ³	17,0717				
3*		rozcieńczalnik 0,0166 dm ³ /m ²	dm ³	0,7743				
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
5*		-- S -- urządzenie do hydrodynamicznego malowania 100-800 m ² /h 0,2329 m-g/m ²	m-g	10,8634				
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0007+0,0007=0,0014 m-g/m ²	m-g	0,0653				
Razem koszty bezpośrednie:								
10	analiza indywidualna	Wykonanie furtki ogrodzeniowej h = 1.10 m obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- M -- Wykonanie furki ogrodzeniowej z profoli zamkniętych ANALOGIA KONSTRUKCJI FURTKI JAK PRZĘSŁO OGRODZENIOWE . z kmpł - zamków, sztyldów, klamek 1 szt/szt	szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

		Wykonanie przesła ogrodzenia			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Ogrodzenie						
11	KNR 2-01 d.3 0312-06	Wykopy punktowe pod bloczki fundamentowe dla słupków ogrodzeniowych Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,1 m (kat. gruntu III) obmiar = <przęsła> 23*2+ <bramki> 2*2 = 50,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,61*0,955=0,58255 r-g/szt	r-g	29,1275				
Razem koszty bezpośrednie:								
12	KNR-W 2-02 d.3 1805-11	Osadzenie w wykopie punktowym prefabrykowanych bloczków fundamentowych i obetonowanie obmiar = 52 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,725 r-g/szt	r-g	37,7000				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 7 0,0015 m ³ /szt	m ³	0,0780				
3*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,012 m ³ /szt	m ³	0,6240				
4*		Prefabrykowane bloczki fundamentowe 1,02 szt/szt	szt	53,0400				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
13	KNR 5-13 d.3 0401-02	Montaż słupków ogrodzeniowych h=2.0m obmiar = 23*2+4 = 50,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,0828*0,955=0,079074 r-g/szt	r-g	3,9537				
2*		-- M -- Słupki ogrodzeniowy z kształtownika profil zamknięty 1,02 szt/szt	szt	51,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,3 %(od M)	%	1,3000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0138 m-g/szt	m-g	0,6900				
Razem koszty bezpośrednie:								
14	KNR-W 2-02 d.3 1805-11	Osadzenie pręseł z profili stalowych do słupków ogrodzeniowych obmiar = 23 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/szt	r-g	31,0500				
2*		-- M -- Przęsła prefabrykowane 1 szt/szt	szt	23,0000				Mi
3*		Zaprawka - farba olejna nawierzchniowa 0,0091*4=0,0364 dm ³ /szt	dm ³	0,8372				
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm 0,02 [100 szt.]/szt	100 szt.	0,4600				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- spawarka elektryczna 0,06 m-g/szt	m-g	1,3800				
Razem koszty bezpośrednie:								
15	KNR 2-31 d.3 0404-04 analogia	Podmurówka cokołowa wystające o wymiarach 2,5x0,20x0,08 mna podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 23*2 = 46,000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,5008 r-g/m	r-g	23,0368				
2*		-- M -- Podmurówka - prefahrykat 2,5 x 0,25 1,0 szt/m	szt	46,0000				
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,1250 m-g/m	m-g	5,7500				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

				Ogrodzenie			
				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: