

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45233293-9 Instalowanie mebli ulicznych

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY PLACU ZABAW PRZY UL. SPÓŁDZIELCZEJ
ADRES INWESTYCJI : ul. Spółdzielcza, 44-336 Jastrzębie-Zdrój, dz. nr 140/8
INWESTOR : Miasto Jastrzębie-Zdrój
ADRES INWESTORA : Al. Piłsudskiego 60, 44-335 Jastrzębie-Zdrój
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 3 czerwiec 2024

Stawka roboczogodziny :

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
3 czerwiec 2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu obejmujący montaż wielofunkcyjnego zestawu zabawowego, który będzie stanowił uzupełnienie istniejącego placu zabaw przy ul. Spółdzielczej w Jastrzębiu-Zdroju na dz. nr 140/8.

Zakres opracowania obejmuje projekt zagospodarowania terenu, w którym przewidziano:

- lokalizację urządzenia placu zabaw;
- wykonanie nawierzchni bezpiecznej pod urządzeniem z gumowych mat przerostowych;
- montaż ławki.

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY PLACU ZABAW PRZY UL. SPÓŁDZIELCZEJ				
1	Roboty związane z zagospodarowaniem terenu		1	12
1.1	Roboty drogowe SST-1	4523 3140- 2	1	7
1.1. 1	Nawierzchnia bezpieczna		1	7
1.2	Roboty w zakresie kształtowania terenu SST-2	4523 3293- 9	8	12

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY PLACU ZABAW PRZY UL. SPÓŁDZIELCZEJ						
1			Roboty związane z zagospodarowaniem terenu			
1.1	45233140-2		Roboty drogowe SST-1			
1.1.1			Nawierzchnia bezpieczna			
1	KNR 2-01	SST-1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0126-01					
1.1			13,50*6,0	m ²	81,00	
					RAZEM	81,00
2	KNR 2-31	SST-1	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0106-03					
1.1	mieszanina humusu i piasku w proporcjach 2:1		12,5*5,50	m ²	68,75	
					RAZEM	68,75
3	KNR 2-31	SST-1	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0106-04		Krotność = 4			
1.1	mieszanina humusu i piasku w proporcjach 2:1		12,5*5,50	m ²	68,75	
					RAZEM	68,75
4	Kalkulacja własna nr 1	SST-1	Zakup, dostarczenie i montaż geowłókniny z wszytymi nasionami traw	m ²		
d.1.						
1.1			12,5*5,50	m ²	68,75	
					RAZEM	68,75
5	Kalkulacja własna nr 2	SST-1	Zakup, dostarczenie i montaż mat przerostowych	m ²		
d.1.						
1.1	maty przerostowe		12,5*5,50	m ²	68,75	
					RAZEM	68,75
6	Kalkulacja własna nr 3	SST-1	Ułożenie trawnika z rolki	m ²		
d.1.						
1.1	trawniki - miejsca naruszone w wyniku robót		((13,5*6,0)-(12,5*5,5))	m ²	12,25	
					RAZEM	12,25
7	Kalkulacja własna nr 4	SST-1	Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisku Wykonawcy	m ³		
d.1.						
1.1	nadmiar humusu		12,5*5,50*0,05	m ³	3,44	
					RAZEM	3,44
1.2	45233293-9		Roboty w zakresie kształtowania terenu SST-2			
8	KNR-W 2-	SST-2	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - wykopy pod urządzenia	m ³		
d.1.	01 0306-02		0,24*0,2*0,7*2			
2	analogia ławka			m ³	0,07	
					RAZEM	0,07
9	KNR 2-02	SST-2	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.	0203-01					
2	ławka		0,24*0,2*0,7*2	m ³	0,07	
					RAZEM	0,07
10	Kalkulacja własna nr 5	SST-2	Zakup, dostarczenie i montaż ławki	kpl.		
d.1.						
2	ławka		1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
11	Kalkulacja własna nr 6	SST-2	Zakup, dostarczenie i montaż - urządzenie wielofunkcyjne wraz z wykonaniem fundamentowania	kpl.		
d.1.						
2						

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
	zestaw zabawowy		1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
12	Kalkulacja własna nr 7	SST-2	Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisku Wykonawcy	m ³		
d.1. 2	ławka		0,24*0,2*0,7*2	m ³	0,07	
					RAZEM	0,07

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY PLACU ZABAW PRZY UL. SPÓLDZIELCZEJ							
1			Roboty związane z zagospodarowaniem terenu				
1.1	45233140-2		Roboty drogowe SST-1				
1.1.1			Nawierzchnia bezpieczna				
1	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1.1	SST-1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	13,50*6,0 = 81,00		
2	KNR 2-31 d.1. 0106-03 1.1	SST-1	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	12,5*5,50 = 68,75		
3	KNR 2-31 d.1. 0106-04 1.1	SST-1	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4	m ²	12,5*5,50 = 68,75		
4	Kalkulacja d.1. własna nr 1 1.1	SST-1	Zakup, dostarczenie i montaż geowłókniny z wszytymi nasionami traw	m ²	12,5*5,50 = 68,75		
5	Kalkulacja d.1. własna nr 2 1.1	SST-1	Zakup, dostarczenie i montaż mat przerosowych	m ²	12,5*5,50 = 68,75		
6	Kalkulacja d.1. własna nr 3 1.1	SST-1	Ułożenie trawnika z rolki	m ²	((13,5*6,0)- (12,5*5,5)) = 12,25		
7	Kalkulacja d.1. własna nr 4 1.1	SST-1	Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisku Wykonawcy	m ³	12,5*5,50* 0,05 = 3,44		
1.2	45233293-9		Roboty w zakresie kształtowania terenu SST-2				
8	KNR-W 2-01 d.1. 0306-02 2 analogia	SST-2	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - wykopy pod urządzenia	m ³	0,24*0,2* 0,7*2 = 0,07		
9	KNR 2-02 d.1. 0203-01 2	SST-2	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³	0,24*0,2* 0,7*2 = 0,07		
10	Kalkulacja d.1. własna nr 5 2	SST-2	Zakup, dostarczenie i montaż ławki	kpl.	1		
11	Kalkulacja d.1. własna nr 6 2	SST-2	Zakup, dostarczenie i montaż - urządzenie wielofunkcyjne wraz z wykonaniem fundamentowania	kpl.	1		
12	Kalkulacja d.1. własna nr 7 2	SST-2	Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisku Wykonawcy	m ³	0,24*0,2* 0,7*2 = 0,07		
Razem dział: Roboty związane z zagospodarowaniem terenu							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY-Plac zabaw Bzie.ATTABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty związane z zagospodarowaniem terenu						
1.1	Roboty drogowe SST-1						
1.1.1	Nawierzchnia bezpieczna						
1.2	Roboty w zakresie kształtowania terenu SST-2						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1		Roboty związane z zagospodarowaniem terenu				
1.1	45233140-2	Roboty drogowe SST-1				
1.1.1		Nawierzchnia bezpieczna				
1.1.1.1	1 KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0,0055*0,955=	r-g	0,0053		
	11334	-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1)	m-g	0,0025		
		Razem pozycja 1				
2	KNR 2-31 0108-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²			
2.1.1.1						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0059		
	1601740	-- Materiały -- Piasek do nawierzchni drogowych łamany	m ³	0,0738		
	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0,0050		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		
	12313	-- Sprzęt -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	0,0041		
		Razem pozycja 2				
3	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4	m ²			
3.1.1.1						
	999	-- Robocizna -- 0,0001*4=	r-g	0,0004		
	1601740	-- Materiały -- Piasek do nawierzchni drogowych łamany	m ³	0,0492		
	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0,0032		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		
	12313	-- Sprzęt -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	0,0028		
		0,0007*4=				
		Razem pozycja 3				
4	Kalkulacja własna nr 1	Zakup, dostarczenie i montaż geowłókniny z wszystkimi nasionami traw	m ²			
4.1.1.1						
		-- Materiały -- Zakup, dostarczenie i montaż geowłókniny z wszystkimi nasionami traw	m ²	1,0000		
		Razem pozycja 4				
5	Kalkulacja własna nr 2	Zakup, dostarczenie i montaż mat przerostowych	m ²			
5.1.1.1						
		-- Materiały -- Zakup, dostarczenie i montaż mat przerostowych	m ²	1,0000		
		Razem pozycja 5				
6	Kalkulacja własna nr 3	Ułożenie trawnika z rolki	m ²			
6.1.1.1						
		-- Materiały -- Ułożenie trawnika z rolki	m ²	1,0000		
		Razem pozycja 6				
7	Kalkulacja własna nr 4	Zaladunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisku Wykonawcy	m ³			
7.1.1.1						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
		-- Materiały -- Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisku Wykonawcy	m ³	1,0000		
Razem pozycja 7						
1.2	45233293-9	Roboty w zakresie kształtowania terenu SST-2				
8	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - wykopy pod urządzenia	m ³			
d.1.2	analogia					
	999	-- Robocizna --	r-g	2,3000		
Razem pozycja 8						
9	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³			
d.1.2						
	999	-- Robocizna --	r-g	7,8300		
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20)	m ³	1,0150		
	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0,0230		
	2600622	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m ³	0,0130		
	1330400	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	0,6100		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,1100		
Razem pozycja 9						
10	Kalkulacja własna nr 5	Zakup, dostarczenie i montaż ławki	kpl.			
d.1.2						
		-- Materiały -- Zakup, dostarczenie i montaż ławki	kpl.	1,0000		
Razem pozycja 10						
11	Kalkulacja własna nr 6	Zakup, dostarczenie i montaż - urządzenie wielofunkcyjne wraz z wykonaniem fundamentowania	kpl.			
d.1.2						
		-- Materiały -- Zakup, dostarczenie i montaż - urządzenie wielofunkcyjne wraz z wykonaniem fundamentowania	kpl.	1,0000		
Razem pozycja 11						
12	Kalkulacja własna nr 7	Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisku Wykonawcy	m ³			
d.1.2						
		-- Materiały -- Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisku Wykonawcy	m ³	1,0000		
Razem pozycja 12						

