
KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45233293-9 Instalowanie mebli ulicznych

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT ZJAZDU LINOWEGO TYPU TYROLKA
ADRES INWESTYCJI : Jastrzębie – Zdrój, ul. Arki Bożka
INWESTOR : Miasto Jastrzębie-Zdrój
ADRES INWESTORA : Al. Piłsudskiego 60, 44-335 Jastrzębie-Zdrój
WYKONAWCA ROBÓT : OK Architektura
ADRES WYKONAWCY : ul. Wyspiańskiego 6, Rybnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Ostałowska
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Katarzyna Ostałowska
DATA OPRACOWANIA : 30 czerwca 2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30 czerwca 2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest projekt zagospodarowania terenu przy ul. Arki Bożka w Jastrzębiu-|droju i obejmuje wykonanie dwóch urządzeń zjazdu linowego typu tyrolka wraz z nawierzchnią bezpieczną.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PROJEKT ZJAZDU LINOWEGO TYPU TYROLKA					
1		ROBOTY ZWIĄZANE Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU			
1.1	45233140-2	SST-1 ROBOTY DROGOWE			
d.1.1	1 KNR 2-01 0126-01 +1,0m po ob- wodzie	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 6*25.5+4*25.5	m ² m ²	255.00	
				RAZEM	255.00
d.1.1	2 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm 4*23.5*2	m ² m ²	188.00	
				RAZEM	188.00
d.1.1	3 KNR 2-31 0101-02 łącznie 12cm	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 1.6 -4*23.5*2	m ² m ²	-188.00	
				RAZEM	-188.00
d.1.1	4 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 4*23.5*2	m ² m ²	188.00	
				RAZEM	188.00
d.1.1	5 KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 74.0	m m	74.00	
				RAZEM	74.00
d.1.1	6 KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeże i odwodnienie li- niowe 15x15cm 74.0*0.15*0.15	m ³ m ³	1.66	
				RAZEM	1.66
d.1.1	7 KNR 2-31 0407-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem 74.0	m m	74.00	
				RAZEM	74.00
d.1.1	8 KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęsz- czeniu 4*23.5*2	m ² m ²	188.00	
				RAZEM	188.00
d.1.1	9 KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm gru- bość po zagęszczeniu Krotność = 4 4*23.5*2	m ² m ²	188.00	
				RAZEM	188.00
d.1.1	10 KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płas- kim (6*25.5+4*25.5)*0.15	m ³ m ³	38.25	
				RAZEM	38.25
d.1.1	11 KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem (6*25.5+4*25.5)-(4*23.5*2)	m ² m ²	67.00	
				RAZEM	67.00
d.1.1	12 KNR 2-21 0302-05 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - prze- sadzenie kolidującego drzewa 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.1	13 Kalkulacja własna nr 1 pod maty przerostowe	Zakup, dostarczenie i montaż geowłókniny z wszytymi nasionami traw 4*23.5*2	m ² m ²	188.00	
				RAZEM	188.00
d.1.1	14 Kalkulacja własna nr 2 maty prze- rostowe	Zakup, dostarczenie i montaż mat przerostowych 4*23.5*2	m ² m ²	188.00	
				RAZEM	188.00
d.1.1	15 Kalkulacja własna nr 3 grunt z kory- towania	Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu na składowisku Wykonawcy 4*23.5*2*0.12	m ³ m ³	22.56	
				RAZEM	22.56
1.2	45233293-9	SST-2 ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENU			
d.1.2	16 KNR-W 2-01 0212-02 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wykopy pod fundamenty wyposażenia tyrolka regulamin	$(1.9*2.1*1.0*2+2.26*1.0+1.53*0.7*2+1.6*1.85*0.9*2+4.5*0.9)*2$ $1.9*1.4*1.0$	m ³ m ³	43.52 2.66	
				RAZEM	46.18
17 d.1.2	Kalkulacja własna nr 4 tyrolka regulamin	Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu z wykopów na składowisku Wykonawcy $(1.9*2.1*1.0*2+2.26*1.0+1.53*0.7*2+1.6*1.85*0.9*2+4.5*0.9)*2$ $1.9*1.4*1.0$	m ³ m ³ m ³	43.52 2.66	
				RAZEM	46.18
18 d.1.2	KNR 2-02 0203-01 regulamin tyrolka	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu $(2*0.4*0.4*0.4)$ $(0.9*1.1*1.0*2+0.38*1.0+0.125*0.7*2+0.6*0.85*0.9*2+1.13*0.9)*2$	m ³ m ³ m ³	0.13 8.94	
				RAZEM	9.07
19 d.1.2	Kalkulacja własna nr 5	Zakup, dostarczenie i montaż urządzenia Tyrolka 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
20 d.1.2	Kalkulacja własna nr 6	Zakup, dostarczenie i montaż regulaminu 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.1.2	Kalkulacja własna nr 7 wykop-obj. fundamentów - tyrolka regulamin	Zakup materiału - pospółka $(1.9*2.1*1.0*2+2.26*1.0+1.53*0.7*2+1.6*1.85*0.9*2+4.5*0.9)*2-(0.9*1.1*1.0*2+0.38*1.0+0.125*0.7*2+0.6*0.85*0.9*2+1.13*0.9)*2$ $1.9*1.4*1.0-(2*0.4*0.4*0.4)$	m ³ m ³ m ³	34.58 2.53	
				RAZEM	37.11
22 d.1.2	KNR-W 2-01 0222-01 analogia wykop-obj. fundamentów - tyrolka regulamin	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III $(1.9*2.1*1.0*2+2.26*1.0+1.53*0.7*2+1.6*1.85*0.9*2+4.5*0.9)*2-(0.9*1.1*1.0*2+0.38*1.0+0.125*0.7*2+0.6*0.85*0.9*2+1.13*0.9)*2$ $1.9*1.4*1.0-(2*0.4*0.4*0.4)$	m ³ m ³ m ³	34.58 2.53	
				RAZEM	37.11

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
PROJEKT ZJAZDU LINOWEGO TYPU TYROLKA						
1		ROBOTY ZWIĄZANE Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU				
1.1	45233140-2	SST-1 ROBOTY DROGOWE				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	6*25.5+4*25.5 = 255.00	0.00	0.00
2 d.1. 1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	4*23.5*2 = 188.00	0.00	0.00
3 d.1. 1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 1.6	m ²	-4*23.5*2 = -188.00	0.00	0.00
4 d.1. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	4*23.5*2 = 188.00	0.00	0.00
5 d.1. 1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	74.0	0.00	0.00
6 d.1. 1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeże i odwodnienie liniowe 15x15cm	m ³	74.0*0.15*0.15 = 1.66	0.00	0.00
7 d.1. 1	KNR 2-31 0407-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	74.0	0.00	0.00
8 d.1. 1	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	4*23.5*2 = 188.00	0.00	0.00
9 d.1. 1	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4	m ²	4*23.5*2 = 188.00	0.00	0.00
10 d.1. 1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³	(6*25.5+4*25.5)*0.15 = 38.25	0.00	0.00
11 d.1. 1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	(6*25.5+4*25.5)-(4*23.5*2) = 67.00	0.00	0.00
12 d.1. 1	KNR 2-21 0302-05 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - przesadzenie kolidującego drzewa	szt.	1	0.00	0.00
13 d.1. 1	Kalkulacja własna nr 1	Zakup, dostarczenie i montaż geowłókniny z wszytymi nasionami traw	m ²	4*23.5*2 = 188.00	0.00	0.00
14 d.1. 1	Kalkulacja własna nr 2	Zakup, dostarczenie i montaż mat przerostowych	m ²	4*23.5*2 = 188.00	0.00	0.00
15 d.1. 1	Kalkulacja własna nr 3	Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu na składowisku Wykonawcy	m ³	4*23.5*2*0.12 = 22.56	0.00	0.00
1.2	45233293-9	SST-2 ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENU				
16 d.1. 2	KNR-W 2-01 0212-02 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	46.18	0.00	0.00
17 d.1. 2	Kalkulacja własna nr 4	Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu z wykopów na składowisku Wykonawcy	m ³	46.18	0.00	0.00
18 d.1. 2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³	9.07	0.00	0.00
19 d.1. 2	Kalkulacja własna nr 5	Zakup, dostarczenie i montaż urządzenia Tyrolka	kpl.	2	0.00	0.00
20 d.1. 2	Kalkulacja własna nr 6	Zakup, dostarczenie i montaż regulaminu	kpl.	1	0.00	0.00
21 d.1. 2	Kalkulacja własna nr 7	Zakup materiału - pospółka	m ³	37.11	0.00	0.00
22 d.1. 2	KNR-W 2-01 0222-01 analogia	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	37.11	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY ZWIĄZANE Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	----------	------	------------------	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł