

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233162-2 Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ścieżki rowerowej Węgiersk - Macikowo - etap I
ADRES INWESTYCJI : Gmina Golub - Dobrzyń, Obręb Macikowo - dz.ew. 6/2, 6/4; obręb Węgiersk dz.ew.:27, 309/2, 349/1, 354/2, 355,
INWESTOR : Gmina Golub-Dobrzyń
ADRES INWESTORA : ul.Plac Tysiąclecia 25, 87-400 Golub-Dobrzyń
WYKONAWCA ROBÓT : wybrany w przetargu
ADRES WYKONAWCY : jw

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ścieżka rowerowa o długości 3371m projektowana jest w pasie drogi powiatowej nr 2125C Paliwodzizna - Macikowo - Węgiersk. Etap I obejmuje odcinek w km 8+000 do km 9+500.

Zakres robót ogólny obejmuje:

- a. wykonanie konstrukcji i jezdni ścieżki o nawierzchni bitumicznej (podstawowa) oraz z kostki betonowej w części zjazdów oraz przy pozostałej infrastrukturze.
- b. wykonanie miejsca postoju rowerów przy szkole podstawowej,
- b. dostosowania istniejącego oświetlenia do potrzeb ścieżki - regulacja i wymiana opraw,
- c. przebudowę istniejących zjazdów na nieruchomości - w kompozycji z jezdnią ścieżki i jezdnią drogi,
- d. włączenie istniejących przepustów pod zjazdami do ciągu drenażu kompensacyjnego,
- e. wykonanie drenażu kompensacyjnego wzdłuż ścieżki (nie ma potrzeby wykonywania zorganizowanej kanalizacji deszczowej)
- e. odbudowy i oczyszczenia przepustów pod koroną jezdni,
- f. wbudowanie innych urządzeń odwodnienia nawierzchni - ścieków przykrawężnikowych,
- g. zainstalowanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu - barier energochłonnych i separacyjnych.

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1	Roboty przygotowawcze i ziemne				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.	km	1.5		
d.1					
2	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	1.0		
d.1					
3	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	1.0		
d.1					
4	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	7.0		
d.1					
5	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	10.0		
d.1					
6	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	3.0		
d.1					
7	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	4.0		
d.1					
8	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem; uzupełnienie ubytków po karpinach w pozycji.	m ²	211.0		
d.1					
9	Wywożenie karpiny na odległość 6 km	mp	38.0		
d.1					
10	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²	6175.0		
d.1					
11	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²	166.0		
d.1					
12	Przemieszczanie i przyzbowanie humusu; (spycharka + koparko-ładowarka)	m ³	1330.0		
d.1					
13	Mechaniczne oczyszczenie/odtworzenie rowów za pomocą pługofrezarki z uzupełniającymi robotami ręcznymi; przygotowanie pod ułożenie drenażu.wg- Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm bez naruszania skarp rowu	m	1280.0		
d.1					
14	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	21.0		
d.1					
15	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²	182.0		
d.1					
16	Uzupełnienie konstrukcji korony ścieżki materiałem z dowozu. W pozycji nakład materiału(!) wg:Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m ³	1122.0		
d.1					
17	Wykonanie uzupełnienia nasypów h>0.5m. Nasyp z gruntu dowiezionego na geokracie. wg Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	28.1		
d.1					
18	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	1919.0		
d.1					
2	Roboty nawierzchniowe				
19	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	6060.0		
d.2					
20	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	473.0		
d.2					
21	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	3093.0		
d.2					
22	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	119.1		
d.2					
23	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	69.0		
d.2					
24	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	212.4		
d.2					
25	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2812.0		
d.2					
26	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	2774.0		
d.2					
27	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	2774.0		
d.2					
28	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	473.0		
d.2					
29	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m; w pozycji sprysk bitumem	m ²	2774.0		
d.2					
30	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m ²	431.0		
d.2					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na d.2 podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	39.0		
32	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - d.2 grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²	42.0		
33	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na d.2 podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	19.0		
34	Wykonanie utwardzenia poboczy w dojazdach do ścieżki - 10cm d.2 KŁSM fr. 0-31.5mm . Nakład materiałowy w pozycji. wg. Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m ²	42.0		
3 Roboty odwadniające					
35	d.3 Mechaniczne wyprofilowanie ścieków i rowów ziemnych za pomocą pługofrezarki z uzupełniającymi robotami ręcznymi na czysto z rozplantowaniem; wg: Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm bez naruszania skarp rowu	m	1161.0		
36	d.3 Ścieki prefabrykowane płytkie. wg Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	36.0		
37	d.3 Koryta ściekowe kryte. wg Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej	m	24.0		
38	d.3 Sączki spustowe i pod zjazdami. Kruszywo we włókninie.Przekrój 0.1m2. wg Sączki poprzeczne z kruszywa kat.gruntu III o głębokości ułożenia 30 cm	m	26.4		
39	d.3 Ścieki przykrawężnikowe (kostka+opornik) wg Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	69.0		
40	d.3 Obudowy wylotów дренаżu i przepustów. wg Obudowy wylotów sączków podłużnych z kamienia	szt.	11		
41	d.3 Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	4.5		
42	d.3 Przepusty PEHD D300. Obsypka w pozycji. wg Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m	5.0		
43	d.3 Remont przepustu z uzupełnieniem konstrukcji. wg Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.	1		
44	d.3 Remonty przepustów. wg Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	3.0		
45	d.3 Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m	49.0		
46	d.3 Drenaż z rur perforowanych w oplocie D160. Układane w gotowych wykopach. Podsypka i zasypka z piasku średniego (0.12m3/m) w pozycji. wgUłożenie дренаżu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm - rury z gotową otuliną	m	1160.0		
47	d.3 Studzienki rewizyjne дренаżu - systemowe.	szt.	18.0		
48	d.3 Wykończenia дренаżu przy przepustach i rowach (1m/1szt) Sączki poprzeczne z kruszywa kat.gruntu III o głębokości ułożenia 50 cm	m	18.0		
4 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
49	d.4 Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m 26-75 pojazdów na godzinę	m	8.0		
50	d.4 Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m 26-75 pojazdów na godzinę	m	4.0		
51	d.4 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	10.0		
52	d.4 Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2. Znak C-13 -szt. 2 Znak C-13a - szt. 2 Znak B-9 - szt. 2 Znak D-6 - szt. 2 Znak A-16 - szt. 2	szt.	10.0		
53	d.4 Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²	5.2		
54	d.4 Bariery sepracyjne U12 wg. Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m	m	28.0		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
55 d.4	Montaż stojaków na rowery 3szt x 3szt (rower) anal. Instalowanie stojaków o masie 50 kg pod urządzenia na podłożu betonowym	stojak.	3		
56 d.4	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	12		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 18	Roboty przygotowawcze i ziemne					
2	19 - 34	Roboty nawierzchniowe					
3	35 - 48	Roboty odwadniające					
4	49 - 56	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: