
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233162-2 Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ścieżki rowerowej Węgiersk - Macikowo.
ADRES INWESTYCJI : Gmina Golub - Dobrzyń, Obręb Macikowo - dz.ew. 6/2, 6/4, 7, 8/1, 9/1, 9/2, 10/1, 10/3, 10/7, 10/8, 11, 22, 111/2, 15, 111/1, 35/4; 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

DATA OPRACOWANIA :2017

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
.....2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ścieżka rowerowa o długości 3371m projektowana jest w pasie drogi powiatowej nr 2125C Paliwodzizna - Macikowo - Węgiersk.

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,
- c. dostosowania istniejącego oświetlenia do potrzeb ścieżki - regulacja i wymiana opraw,
- d. przebudowę istniejących zjazdów na nieruchomości - w kompozycji z jezdnią ścieżki i jezdnią drogi,
- e. włączenie istniejących przepustów pod zjazdami do ciągu drenażu kompensacyjnego,
- f. wykonanie drenażu kompensacyjnego wzdłuż ścieżki (nie ma potrzeby wykonywania zorganizowanej kanalizacji deszczowej)
- g. odbudowy i oczyszczenia przepustów pod koroną jezdni,
- h. wbudowanie innych urządzeń odwodnienia nawierzchni - ścieków przykrawężnikowych,
- i. 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 d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.	km	3.371		
2 d.1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	31		
3 d.1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	1		
4 d.1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	11		
5 d.1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	14		
6 d.1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	2		
7 d.1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	9		
8 d.1	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²	324		
9 d.1	Wywożenie karpiny na odległość 6 km. Załadunek w pozycji.	mp	57		
10 d.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²	14158		
11 d.1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²	445		
12 d.1	Przymywanie humusu; wg Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³	2920		
13 d.1	Mechaniczne oczyszczenie/odtworzenie rowów za pomocą plugofrezarki z uzupełniającymi robotami ręcznymi; przygotowanie pod ułożenie drenażu. wg: Oczyszczenie rowów z namotu o grub. 30 cm bez naruszania skarp rowu	m	2573.0		
14 d.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	165.0		
15 d.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²	265.0		
16 d.1	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	2359.0		
17 d.1	Wykonanie uzupełnienia nasypów h>0.5m. Nasyp z gruntu przeznacz. na geokracie. wg Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	220.6		
18 d.1	Grodzice poliwinylowe. wg Wbijanie drewnianych ścianek szczelnych z łądu, rusztowania lub pomostu na głębokość 3 m w grunt kat. I-II - do 5 m ścianki w jednym miejscu	m	15		
19 d.1	Rozścielenie humusu mechaniczne i ręczne. wg Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	4240		
2 Roboty nawierzchniowe					
20 d.2	Profilowanie pasa roboczego z gruntu rodzimego i dowiezionego. wg: Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	13411.0		
21 d.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm. Nawierzchnie zjazdów, miejsca postoju rowerów.	m ²	1073.0		
22 d.2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m	6838.0		
23 d.2	Ławy betonowe pod obrzeża, krawężniki, ścieki wg: Ława pod krawężniki betonowa z oporem.	m ³	317.2		
24 d.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	137.0		
25 d.2	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	509.7		
26 d.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	6192.0		
27 d.2	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	7196.0		
28 d.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	6142.0		
29 d.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1073.0		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
30 d.2	Nawierzchnia ścieżki podstawowa. wg Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - 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	6142.0		
31 d.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm. W pozycji sprysk bitumem.	m ²	941.0		
32 d.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	39.0		
33 d.2	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²	165.0		
34 d.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	19.0		
35 d.2	Wykonanie utwardzenia poboczy w dojazdach do ścieżki - 10cm KŁSM fr. 0-31.5mm . Nakład materiałowy w pozycji. wg. Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - za- gęszczanie	m ²	42.0		
3 Roboty odwadniające					
36 d.3	Mechaniczne wyprofilowanie ścieków i rowów ziemnych za po- mocą pługofrezarki z uzupełniającymi robotami ręcznymi czysto z rozplantowaniem; wg: Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm bez narusza- nia skarp rowu	m	1625.0		
37 d.3	Ścieki prefabrykowane płytke. wg Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	197.0		
38 d.3	Koryta ściekowe kryte. wg Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na pod- sypce piaskowej	m	68		
39 d.3	Sączki spustowe i pod zjazdami. Kruszywo we włókninie.Prze- krój 0.1m2. wg Sączki poprzeczne z kruszywa kat.gruntu III o głębokości ułożenia 30 cm	m	60.4		
40 d.3	Ścieki przykrawężnikowe (kostka+opornik) wg Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	125.0		
41 d.3	Obudowy wylotów дренаżu. wg Obudowy wylotów sączków podłużnych z kamienia	szt.	26		
42 d.3	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa zwirowa	m ³	4.5		
43 d.3	Przepusty PEHD D300. Obsypka w pozycji. wg Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m	15.0		
44 d.3	Remont przepustu z uzupełnieniem konstrukcji. wg Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.	1		
45 d.3	Remonty przepustów. wg Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	3		
46 d.3	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m	110.0		
47 d.3	Drenaż z rur perforowanych w oplocie D160. Układane w goto- wych wykopach. Podsypka i zasypka z piasku średniego (0.12m3/m) w pozycji. wg:Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm - rury z gotową otuliną	m	2573.0		
48 d.3	Studzienki rewizyjne drenażu - systemowe. wg:Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.	46		
49 d.3	Wykończenia drenażu przy przepustach i rowach (1m/1szt) wg:Sączki poprzeczne z kruszywa kat.gruntu III o głębokości ułożenia 50 cm	m	32.0		
4 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
50 d.4	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m 26-75 pojazdów na godzinę	m	8.0		
51 d.4	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o ma- sie 24.0 kg/m 26-75 pojazdów na godzinę	m	4.0		
52 d.4	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	10		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
53 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		
54 d.4	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową; oznakowanie przejścia P-10 (szer.przejścia 4.0m, szer. jezdni 5.0m)	m ²	5.2		
55 d.4	Bariery sepracyjne U12 wg. Poręcz ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m	m	46		
56 d.4	Montaż stojaków na rowery 3szt x 3szt (rower) anal. Instalowanie stojaków o masie 50 kg pod urządzenia na podłożu betonowym	stojak.	3		
57 d.4	Regulacja opraw świetlnych. wg Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	12		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 19	Roboty przygotowawcze i ziemne					
2	20 - 35	Roboty nawierzchniowe					
3	36 - 49	Roboty odwadniające					
4	50 - 57	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
		RAZEM netto					
		Razem brutto					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: