
PRZEDMIAR

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

INWESTOR :

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.

Podstawa wyceny:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r w sprawie określenia metod i podstaw kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (dz..U. nr 130 poz. 1389 z 2004r.)

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45110000-1	Roboty przygotowawcze i ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów meliora-			
	z.sz. 2.3.3	cyjnych.			
	9902				
		3.371	km	3.371	
				RAZEM	3.371
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0105-02				
		31	szt.	31	
				RAZEM	31
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0105-03				
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0105-04				
		11	szt.	11	
				RAZEM	11
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0105-05				
		14	szt.	14	
				RAZEM	14
6	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1	0105-06				
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
7	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1	0105-07				
		9	szt.	9	
				RAZEM	9
8	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korze-	m ²		
d.1	0111-02	nie, kora i wrzos) z wywiezieniem			
		324	m ²	324	
				RAZEM	324
9	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość 6 km. Załadunek w pozycji.	mp		
d.1	0110-02				
	0110-05				
		57	mp	57	
				RAZEM	57
10	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek			
	0126-02				
		14158	m ²	14158	
				RAZEM	14158
11	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z	m ²		
d.1	0125-02	darnią z przerzutem			
		445	m ²	445	
				RAZEM	445
12	KNR 2-01	Pryzmowanie humusu; wg Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na	m ³		
d.1	0229-01	odległość do 10 m w gruncie kat. I-II			
		2920	m ³	2920	
				RAZEM	2920
13	KNR 2-31	Mechaniczne oczyszczenie/odtworzenie rowów za pomocą pługofrezarki z	m		
d.1	1403-03	uzupełniającymi robotami ręcznymi; przygotowanie pod ułożenie drenażu.			
		wg: Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm bez naruszania skarp rowu			
		2573	m	2573.0	
				RAZEM	2573.0
14	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15	m ²		
d.1	0802-07	cm			
		165	m ²	165.0	
				RAZEM	165.0
15	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10	m ²		
d.1	0802-03	cm			
		265	m ²	265.0	
				RAZEM	265.0
16	KNR 2-01	Uzupełnienie konstrukcji korony ścieżki materiałem z dowozu. W pozycji na-	m ³		
d.1	0235-01	kład materiału(!)			
	z.sz. 2.5.2.	wg: Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w grun-			
	9907	cie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97			
		2359	m ³	2359.0	
				RAZEM	2359.0
17	KNR 2-01	Wykonanie uzupełnienia nasypów h>0.5m. Nasyp z gruntu przemieszczonego.	m ³		
d.1	0236-03	na geokracie.			
		wg Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		220.6	m ³	220.6	
				RAZEM	220.6
18		Grodzice poliwinylowe. W pozycji kotwienie i oczep.	m		
d.1		wg Wbijanie drewnianych ścianek szczelnych z ładu, rusztowania lub pomostu na głębokość 3 m w grunt kat. I-II - do 5 m ścianki w jednym miejscu	m	15	
		15		RAZEM	15
19	KNR 2-01	Rozścielenie humusu mechaniczne i ręczne.	m ²		
d.1	0505-04	wg Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	4240	
		4240		RAZEM	4240
2	45233250-6	Roboty nawierzchniowe			
20	KNR 2-31	Profilowanie pasa roboczego z gruntu rodzimego i dowiezioneo.	m ²		
d.2	0103-04	wg. :Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	13411.0	
	z.o.2.13. 9902-01	13411		RAZEM	13411.0
21	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm. Nawierzchnie zjazdów, miejsca postoju rowerów.	m ²		
d.2	0101-01	1073	m ²	1073.0	
				RAZEM	1073.0
22	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.2	0401-01	6838	m	6838.0	
				RAZEM	6838.0
23	KNR 2-31	Ławy betonowe pod obrzeża, krawężniki, ścieki	m ³		
d.2	0402-04	wg: Ława pod krawężniki betonowa z oporem.	m ³	317.2	
		317.2		RAZEM	317.2
24	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-03	137	m	137.0	
				RAZEM	137.0
25	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-05	509.7	m	509.7	
				RAZEM	509.7
26	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-04	6192	m	6192.0	
				RAZEM	6192.0
27	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0106-03		m ²	7196.0	
	0106-04	7196		RAZEM	7196.0
28	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2	0114-07		m ²	6142.0	
	0114-08	6142		RAZEM	6142.0
29	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2	0114-05		m ²	1073.0	
	0114-06	1073		RAZEM	1073.0
30	KNR 2-31	Nawierzchnia ścieżki podstawowa.	m ²		
d.2	0310-05 z.o. 2.12. 9901-04 0310-06	wg 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	6142.0	
		6142		RAZEM	6142.0
31	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm. W pozycji sprysk bitumem.	m ²		
d.2	0310-05		m ²	941.0	
	0310-06	941		RAZEM	941.0
32	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.2	0511-02		m ²	39.0	
	z.o.2.13. 9902-01	39			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	39.0
33	KNR 2-31 d.2 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 165	m ² m ²	165.0	
				RAZEM	165.0
34	KNR 2-31 d.2 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 19	m ² m ²	19.0	
				RAZEM	19.0
35	KNR 2-31 d.2 1401-07	Wykonanie utwardzenia poboczy w dojazdach do ścieżki - 10cm KŁSM fr. 0-31.5mm . Nakład materiałowy w pozycji. wg. Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie 42	m ² m ²	42.0	
				RAZEM	42.0
3 45111240-2 Roboty odwadniające					
36	KNR 2-31 d.3 1403-03	Mechaniczne wyprofilowanie ścieków i rowów ziemnych za pomocą pługofrezarki z uzupełniającymi robotami ręcznymi czysto z rozplantowaniem; wg: Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm bez naruszania skarp rowu 1625	m m	1625.0	
				RAZEM	1625.0
37	KNR 2-31 d.3 0606-03 z.o.2.13. 9902-01	Ścieki prefabrykowane płytke. wg Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 197	m m	197.0	
				RAZEM	197.0
38	KNR 2-31 d.3 0606-02	Koryta ściekowe kryte. wg Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej 68	m m	68	
				RAZEM	68
39	KNR 2-31 d.3 0601-01	Sączki spustowe i pod zjazdami. Kruszywo we włókninie.Przekrój 0.1m2. wg Sączki poprzeczne z kruszywa kat.gruntu III o głębokości ułożenia 30 cm 60.4	m m	60.4	
				RAZEM	60.4
40	KNR 2-31 d.3 0606-04 z.o.2.13. 9902-01	Ścieki przykrawężnikowe (kostka+opornik) wg Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 125	m m	125.0	
				RAZEM	125.0
41	KNR 2-31 d.3 0602-02	Obudowy wylotów drenażu. wg Obudowy wylotów sączków podłużnych z kamienia 26	szt. szt.	26	
				RAZEM	26
42	KNR 2-31 d.3 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 4.5	m ³ m ³	4.5	
				RAZEM	4.5
43	KNR 2-31 d.3 0605-06	Przepusty PEHD D300. Obsypka w pozycji. wg Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm 15	m m	15.0	
				RAZEM	15.0
44	KNR 2-31 d.3 0605-04	Remont przepustu z uzupełnieniem konstrukcji. wg Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm 1	ściank. ściank.	1	
				RAZEM	1
45	KNR 2-31 d.3 0605-03	Remonty przepustów. wg Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 3	ściank. ściank.	3	
				RAZEM	3
46	KNR 2-31 d.3 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu 110	m m	110.0	
				RAZEM	110.0
47	KNR 2-28 d.3 0703-03 z.sz. 3.4.	Drenaż z rur perforowanych w oplocie D160. Układane w gotowych 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 2573	m m	2573.0	
				RAZEM	2573.0

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR-W 2-18 d.3 0517-01	Studzienki rewizyjne drenażu - systemowe. wg: Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
		46	szt.	46	
				RAZEM	46
49	KNR 2-31 d.3 0601-01 0601-02	Wykończenia drenażu przy przepustach i rowach (1m/1szt) wg: Sączi poprzeczne z kruszywa kat.gruntu III o głębokości ułożenia 50 cm	m		
		32	m	32.0	
				RAZEM	32.0
4 45233292-2 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
50	KNR 2-31 d.4 0704-01 z.o.2.13. 9902-01	Bariera ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		8	m	8.0	
				RAZEM	8.0
51	KNR 2-31 d.4 0704-05 z.o.2.13. 9902-01	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		4	m	4.0	
				RAZEM	4.0
52	KNR 2-31 d.4 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
53	KNR 2-31 d.4 0703-01	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	szt.	10	
				RAZEM	10
54	KNR 2-31 d.4 0706-01	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	m ²	5.2	
				RAZEM	5.2
55	KNR 2-31 d.4 0701-04	Bariera sepracyjna 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	m	46	
				RAZEM	46
56	KNR 5-06 d.4 0207-02	Montaż stojaków na rowery 3szt x 3szt (rower) anal. Instalowanie stojaków o masie 50 kg pod urządzenia na podłożu betonowym	stojak.		
		3	stojak.	3	
				RAZEM	3
57	KNR 9 d.4 1005-01	Regulacja opraw świetlnych. wg Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		12	kpl.	12	
				RAZEM	12