

Rodzaj opracowania:

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot opracowania:

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1090R Trześć – Grębów w zakresie budowy ścieżki rowerowej pomiędzy m. Zabrze i m. Grębów

Kod – klasyfikacja robót:

D-01.00.00 Roboty przygotowawcze
D-02.00.00 Roboty ziemne
D-04.00.00 Podbudowy
D-06.00.00 Roboty wykończeniowe
D-07.00.00 Oznakowanie dróg i urządzenia brd
D-08.00.00 Elementy ulic i dróg
D-10.00.00 Inne roboty

Inwestor:

Powiat Tarnobrzeski
39-400 Tarnobrzeg, ul. 1 Maja 4

Jednostka opracowująca:

EL-PRO Elżbieta Śliwińska
37-403 Pysznica, ul. Topolowa 18 A

Opracował:

mgr inż. Piotr Śliwiński
upr. nr PDK/0122/PWOD/08

Data opracowania:

listopad 2021 r

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa opisu i zakresu robót	Rodzaj robót, opis robót	Jednost. miary	Ilość jednostek
1.	2.	3.	4.	5.
		D-01.00.00 Roboty przygotowawcze		
1.	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach w terenie równinnym (roboty pomiarowe) - wyznaczenie ścieżki rowerowej i innych elementów: km; 0+000,0 – 1+239,20; 1,2392 km	km	1,2392
2.	D-01.02.02	Karczowanie drzew o średnicy 56 – 75 cm w warunkach utrudnionych z transportem i zagospodarowaniem materiały z wycinki i wykarbowaniem pni: 5 drzew + dwa pniaki = 7 szt.	szt.	7
3.	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm z zagospodarowaniem nadmiaru humusu na miejscu (wbudowanie w korpus drogowy); km; 0+090 – 1+239,2; 1149,2 m x 2,0 m x 0,15 m = 344,76 m³	m ³	344,76
4.	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej wraz z podsypką cementowo – piaskową i podbudową z kruszywa łamanego pod ciąg rowerowy ze złożeniem w miejscu robót oraz transportem w miejsce wskazane przez zamawiającego: 5 zj x 7 m x 2,5 m = 87,5 m ² 1 furta x 1,5 m x 2,5 m = 3,75 m ² Razem 91,25 m	m ²	91,25
5.	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego średnia grubość warstwy 15 cm z transportem urobku w miejsce wskazane przez Zamawiającego: - ciąg starodroża: 90 m x 5,4 m = 486 m²	m ²	486
6.	D-01.02.04	Rozebranie barier drogowych stalowych SP-09 wraz ze słupkami i przeciągami ze złożeniem w miejscu robót (do ponownego montażu): 9 przesęt x 4 m = 36 m	m	36
		D-02.00.00 Roboty ziemne		
7.	D-02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami wraz z formowaniem i zagęszczaniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą; km; 0+090 – 1+239,2; 1149,2 – 20,2 m (skrzyż. bit.) = 1129 m x 1,0 m x 0,8 m = 903,2 m ³ - 344,76 m ³ (poz. 3) = 558,44 m³	m ³	558,43
		D-04.00.00 Podbudowy		
8.	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na poszerzeniach w gruncie kat. II- IV gł. do 30 cm, z zagospodarowaniem urobku na miejscu i wbudowaniem ziemi w nasyp: - ścieżka + zjazdy w ciągu ścieżki pod kostkę gr. 8 cm; km; 0+000,0 – 1+239,20; 1239,2 m x 2,0 m = 2478,4 m ² - zjazdy za ścieżką pod kostkę gr. 8 cm: 21 zj x 5,5 m x 115,5 m ² Razem 2593,9 m²	m ²	2593,9
9.	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem z wytwórni o wytrzymałości Rm=1,5 Mpa, grubość warstwy 15 cm: - ścieżka + zjazdy w ciągu ścieżki pod kostkę gr. 8 cm; km; 0+000,0 – 1+239,20; 1239,2 m x 2,0 m = 2478,4 m ² - zjazdy za ścieżką pod kostkę gr. 8 cm: 21 zj x 5,5 m x 115,5 m ² Razem 2593,9 m²	m ²	2593,9
10.	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego – frakcji 0 / 63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy 20 cm: - ścieżka + zjazdy w ciągu ścieżki pod kostkę gr. 8 cm; km; 0+000,0 – 1+239,20; 1239,2 m x 2,0 m = 2478,4 m ² - zjazdy za ścieżką pod kostkę gr. 8 cm: 21 zj x 5,5 m x 115,5 m ² Razem 2593,9 m²	m ²	2593,9
11.	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0 / 31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy 10 cm (zjazdy): - zjazdy w ciągu ścieżki dodatk. podbudowa pod kostkę gr. 8 cm;	m ²	661,5

		21 zj x 0,5 x (5,5 m + 9,5 m) x 2,0 m = 315 m ² - zjazdy za ścieżką dodatk. podbudowa pod kostkę gr. 8 cm: 21 zj x 5,5 m x 3,0 m = 346,5 m ² Razem 661,5 m²		
		D-05.00.00 Nawierzchnie		
12.	D-05.03.11	Mechaniczne wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowej na zimno grubość warstwy do 8 cm z odwiezieniem urobku na plac składowania w miejsce wskazane przez Zamawiającego: - ciąg starodroża: 90 m x 5,4 m = 486 m²	m ²	486
		D-06.00.00 Roboty wykończeniowe		
13.	D-06.03.02	Uzupełnienie nasypu gruntem, rozścielenie i zagęszczenie gruntu ręcznie z humusowaniem gr. 10 cm i obsianiem trawą – opaska za chodnikiem: km; 0+090,00 – 1+239,20; 1149,2 m – 132 m (zj) = 1017,2 m x 0,4 m x 0,1 m = 40,69 m ³ - ciąg starodroża: 90 m x 3,4 m x 0,1 m = 30,6 m ³ Razem 71,29 m³	m ³	71,29
14.	D-06.03.02	Uzupełnienie poboczy kruszywem łamanym frakcji 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm: km 0+000,00 – 0+090,00; 90 m x 0,75 m x 2 str x 0,1 m = 13,5 m³	m ³	13,5
15.	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu śr. 40 cm: km; 0+090,00 – 1+239,20; 1149,2 m – 132 m (zjazdy) – 20,2 (skrzyż. bit.) = 997 m	m	997
16.	D-06.01.01	Umocnienie skarp nasypów płytami betonowymi prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x10 cm, wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka cementowo – piaskowa gr. 5 cm: km; 0+090,00 – 1+239,20; 1149,2 m – 132 m (zjazdy) – 20,2 (skrzyż. bit.) = 997 m x 0,6 m = 598,2 m²	m ²	598,2
17.	D-06.01.01	Umocnienie skarp rowów (wyloty ścieków) płytami betonowymi prefabrykowanymi 50x50x7cm, podsypka cementowo – piaskowa gr. 5 cm: 20 wyl. x 0,5 m x 1 m x 2 str = 20 m²	m ²	20
18.	D-06.01.01	Wykonanie ścieku z elementów prefabrykowanych korytkowych betonowych o wymiarach 30/15x20/13x50 cm na ławie bet. C12/15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej gr. 5 cm przekrytych płytami betonowymi prefabrykowanymi 50x50x7cm (3,0 m x 0,5 m): 20 wyl. x 3,0 m = 60 m	m	60
19.	D-06.02.01	Ułożenie przepustów pod zjazdami rur PEHD SN8 o śr. 40 cm po uprzednim wykonaniu wykopów, ławy z kruszywa łamanego frakcji 0/63 mm o gr. 30 cm, następnie zasypaniu i zagęszczeniu gruntu (istn. zjazdy bez przepustów); 21 zj x 8,5 m = 178,5 m 1 furta x 3 m = 2,5 m Razem 181 m	m	181
		D-07.00.00 Oznakowanie dróg i urządzenia brd		
20.	D-07.06.02	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytem z rur stalowych o rozstawie słupków co 1,5 m z wypełnieniem przęseł pionowym rurkami stalowymi (kolor żółty, białe – czerwone); km; 0+490 – 0+705; 215 m - 36 m = 179 m	m	179
21.	Kalkul. indywid.	Ustawienie barier drogowych stalowych SP-09 wraz ze słupkami i przeciągami (z demontażu): 9 przęseł x 4 m = 36 m	m	36
22.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi: - znak P-23; 48 Szt. x 0,662 m ² = 31,78 m ² - znak P-11; 6 m + 8 m = 14 m x 0,5 m ² / mb = 7 m ² - znak P-14; 2,75 m x 2 szt. x 0,5 m ² / mb = 2,75 m ² Razem 41,53 m²	m ²	41,53
23.	D-07.02.01	Wykonanie oznakowania pionowego – znaki z grupy średnich, lica znaków z folii odblaskowej II generacji, montaż na słupkach stalowych z rur ocynkowanych o średnicy 70 mm z wykonaniem i zasypaniem dołów i ubiciem warstwami: C-13 - 6 szt. C-13a – 2 szt. C-13/16 – 1 szt. C-13a/16a – 1 szt. D-6a – 4 szt. A-7 – 2 szt. Razem 16 szt.	szt.	16
		D-08.00.00 Elementy ulic		
24.	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15 x 30 cm wraz z wykonaniem ławy gr. 15 cm z oporem z betonu C12/15 i podsypce cementowo – piaskowej gr. 5 cm: km; 0+090,00 – 1+239,20; 1149,2 m + 132 m (tył. zj.) = 1281,2 m	m	1281,2

25.	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30 x 8 cm na ławie gr. 15 cm z oporem z betonu C12/15 i podsypce cem. – piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową: km; 0+000,00 – 0+090,00; 90 m x 2 str = 180 m km; 0+090,00 – 1+239,20; 1149,2 m - 132 m (tył. zj.) = 1017,2 m pocz. i kon.: 4 x 2 m = 8 m Razem 1205,2 m	m	1205,2
26.	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej o gr. 6 cm bezfazowej kolorowej na podsypce z kruszywa łamanego frakcji 2 / 8 mm gr. 4 cm; - ścieżka pod kostkę gr. 6 cm (bez zjazdów w ciągu ścieżki): km; 0+000,0 – 1+239,20; 1239,2 m x 2,0 m = 2478,4 m ² - 315 m ² = 2163,4 m²	m ²	2163,4
27.	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej o gr. 8 cm bezfazowej kolorowej na podsypce z kruszywa łamanego frakcji 2 / 8 mm gr. 4 cm; - zjazdy w ciągu ścieżki pod kostkę gr. 8 cm; 21 zj x 0,5 x (5,5 m + 9,5 m) x 2,0 m = 315 m ² - zjazdy za ścieżką pod kostkę gr. 8 cm: 21 zj x 5,5 m x 3,0 m = 346,5 m ² Razem 661,5 m²	m ²	661,5
28.	D-08.05.01	Ułożenie ścieku przychodnikowego z betonowej kostki brukowej kolorowej o gr. 8 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 (B-15) i podsypce cementowo – piaskowej gr. 5 cm z przycięciem nawierzchni asfaltowej piłą: km; 0+090,00 – 1+239,20; 1149,2 m x 0,2 m = 229,84 m²	m ²	229,84
		D-10.00.00 Inne roboty		
29.	Kalkulacja indywid.	Wykonanie przewiertów dla przejść poprzecznych pod drogami asfaltowymi rurą osłonową HDPE 110 m wraz z wykonaniem wykopów pod komory przewiertowe, następne zasypaniem i zagęszczeniem wykopów: 2 x 8 m = 16 m x 2 drogi = 32 m	m	32
30.	D-10.03.04	Budowa kanału technologicznego - wiązka mikrorur (WMR) HDPE 3 x fi 12 mm x 2 mm (grubościenne) opaska osłonowa wiązki kolor czarny lub pomarańczowy posadowiona na podsypce piaskowej gr. 10 cm wraz z wykonaniem wykopu oraz zasypaniem i zagęszczeniem gruntu: km; 0+000,0 – 1+239,20; 1230 m	m	1230
31.	D-10.03.04	Budowa kanału technologicznego - 3 x rura światłowodowa (RŚ) HDPE fi 40 mm x 3,7 mm kolor czarny lub pomarańczowy z wyróżnikami paskowymi, posadowiona na podsypce piaskowej gr. 10 cm wraz z wykonaniem wykopu oraz zasypaniem i zagęszczeniem gruntu: km; 0+000,0 – 1+239,20; 1230 m	m	1230
32.	D-10.03.04	Budowa kanału technologicznego – rura osłonowa (RO) HDPE fi 110 mm kolor czarny lub pomarańczowy posadowiona na podsypce piaskowej gr. 10 cm wraz z wykonaniem wykopu oraz zasypaniem i zagęszczeniem gruntu: km; 0+000,0 – 1+239,20; 1230 m	m	1230
33.	D-10.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 dwuczęściowych z pokrywą i ramą typu ciężkiego (wywietrznik z oznaczeniem właściciela kanału technologicznego) wraz z wykonaniem wykopu oraz zasypaniem i zagęszczeniem gruntu: kpl.: 10	kpl	10
34.	D-10.03.04	Ułożenie taśmy ostrzegawczej o szer. 200 mm i gr. min. 0,3 mm w kolorze pomarańczowym z perforowanymi otworami o śr. min. 10 mm i z trwałym napisem „Uwaga Kanał Technologiczny” umieszczonej nad kanałem w połowie głębokości ułożenia, oraz taśmy ostrzegawczo – lokalizacyjnej o szer. 200 mm i gr. min. 0,5 mm w kolorze pomarańczowym z czynnikiem lokalizacyjnym w postaci taśmy kwasoodpornej o szer. min. 25 mm i gr. min. 0,1 mm z perforowanymi otworami o średnicy min. 10 mm i z trwałym napisem „Uwaga Kanał Technologiczny” umieszczonej bezpośrednio nad kanałem; km; 0+000,0 – 1+239,20; 1230 m	m	1230
35.	D-10.03.04	Badanie szczelności zmontowanych odcinków kanału technologicznego, rurociągi kablowe w ziemi, rury fi 40 mm, mikrokanalizacja: odcinek od dł. = 1230 m – 1	odcinek	1
36.	Kalkulacja indywid.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza: km; 0+000,0 – 1+239,20; 1,2392 km	km	1,2392

Objaśnienia:

D - ... - ... - ... - kod specyfikacji technicznej

UWAGA:

Wycena jednostek obmiarowych dla poszczególnych pozycji przedmiaru robót winna zawierać wszystkie elementy wyszczególnione w specyfikacjach technicznych.