

Rodzaj opracowania:

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot opracowania:

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1013R Zbydniów – Turbia w zakresie budowy chodnika w m. Majdan Zbydniowski i Wólka Turebska

Kod – klasyfikacja robót:

**D-01.00.00 Roboty przygotowawcze
D-02.00.00 Roboty ziemne
D-03.00.00 Odwodnienie korpusu drogowego
D-04.00.00 Podbudowy
D-06.00.00 Roboty wykończeniowe
D-07.00.00 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu
D-08.00.00 Elementy ulic i dróg
D-10.00.00 Inne roboty**

Inwestor:

**Zarząd Dróg Powiatowych w Stalowej Woli
37-450 Stalowa Wola, ul. Przemysłowa 6**

Jednostka opracowująca:

mgr inż. Piotr Boroń, 37-450 Stalowa Wola, ul. Podleśna 17/16

Data opracowania: **czerwiec 2017 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 ciągu pieszego i innych elementów: km; 0+000,00 - 0+730,00; 0,730 km	km	0,730
2.	D-01.03.02	Rozebranie nawierzchni asfaltowej na podbudowie z kruszywa łamanego: istniejące zjazdy – dowiązanie do chodnika: skrzyż. w km 0+598; 33 m²	m ²	33
3.	D-01.03.02	Rozebranie istniejącego przewodu przepustu z rur żelbetowych o średnicy 60 cm wraz z murkiem czołowym żelbetowym po uprzednim wykonaniu wykopów: km 0+136; 1 m	m	1
4.	D-01.03.02	Rozebranie ogrodzenia z siatki stalowej o wysokości do 1,5 m ustawionej na słupkach betonowych / drewnianych: Km 0+605 – 0+653; 48 m	m	48
5.	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+000 – 0+537; 537 m x 1,5 m = 805,5 m ² km; 0+600 – 0+730; 130 m x 1,4 m = 182 m ² Razem 987,5 m ² x 0,15 m = 148,13 m³	m ³	148,13
6.	D-01.02.01	Karczowanie pni drzew wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem karpiny we własnym zakresie: fi 40 cm; 5 szt., fi 60 cm; 6 szt., fi 15 cm; 14 szt., Razem 25 szt.	szt.	25
		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+000 – 0+050; 50 m x 1,5 m x 0,7 m = 52,5 m ³ km; 0+050 – 0+075; 25 m x 1,5 m x 0,5 m = 18,75 m ³ km; 0+070 – 0+200; 130 m x 2,5 m x 2,0 m = 650 m ³ km; 0+220 – 0+250; 30 m x 2,5 m x 2,0 m = 150 m ³ km; 0+625 – 0+730; 105 m x 1,5 m x 0,3 m = 47,25 m ³ Razem 918,5 m ³ – 148,13 m ³ = 770,37 m³	m ³	770,37
		D-03.00.00 Odwodnienie korpusu drogowego		
8.	D-03.02.02	Wykonanie wpustów deszczowych z kręgów żelbetowych fi 500 mm, gł. 1,0 m z przykanalikami z rur PVC fi 200 mm dł. 7,5 m posadowionych na podsypce cement. – piaskowej wraz z rozebraniem konstrukcji jezdni i wykonaniu wykopów w celu przejścia pod drogą, a następnie zasypaniu wykopów z zagęszczeniem, odtworzeniu konstrukcji jezdni (kruszywo łamane 25 cm, warstwa wiążąca z betonu asf. 5 cm, warstw ścierna z betonu asf. 4 cm – wpust uliczny żeliwny łamany: 1 szt.	szt.	1

9.	D-03.02.02	Wykonanie wpustów deszczowych z kręgów żelbetowych fi 500 mm, gł. 1,0 m z przykanalikami z rur PVC fi 200 mm dł. 7,5 m posadowionych na podsypce cement. – piaskowej wraz z rozebraniem konstrukcji jezdni i wykonaniu wykopów w celu przejścia pod drogą, a następnie zasypaniu wykopów z zagęszczeniem, odtworzeniu konstrukcji jezdni (kruszywo łamane 25 cm, warstwa wiążąca z betonu asf. 5 cm, warstw ścieralna z betonu asf. 4 cm – wpust uliczny żeliwny prosty: 1 szt.	szt.	1
10.	D-03.02.02	Wykonanie wpustów deszczowych z kręgów żelbetowych fi 500 mm, gł. 1,0 m na rowie krytym z rur PEHD fi 300 mm – wpust uliczny żeliwny łamany: 2 szt.	szt.	2
11.	D-03.02.02	Wykonanie wpustów deszczowych z rur PEHD fi 300 mm, gł. 1,0 m na istniejącym przepuście – wpust uliczny żeliwny prosty: 1 szt.	szt.	1
12.	D-03.02.02	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów żelbetowych fi 800 mm, gł. 2,0 m – właz żeliwny typ ciężki, po uprzednim wykonaniu wykopów, a następnie zasypaniu wykopów i zagęszczeniu: 2 szt.	szt.	2
13.	D-03.02.02	Wykonanie rowu krytego z rur PEHD fi 300 mm posadowionego na ławie z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o grubości warstwy 20 cm wraz z wykonaniem wykopów linowych oraz zasypaniu wykopów z zagęszczeniem warstw gruntu: km: 0+647 – 0+745; 98 m	m	98
14.	D-03.02.02	Przedłużenie istniejącego przewodu przepustu z rur żelbetowych o średnicy 60 cm posadowionych na ławie z kruszywa łamanego o grubości 45 cm oraz warstwie gruntu stabilizowanego cementem o grubości 25 cm wraz z wykonaniem zabezpieczenia antykorozyjnego betonu bitumem, a następnie zasypaniu i zagęszczeniu nasypu gruntowego: 4 m przedłużenie + 1 m wymiana = 5 m	m	5
		D-04.00.00 Podbudowy		
15.	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: chodnik + zjazdy; Koryto pod kostkę: km; 0+000 – 0+537; $537 \text{ m} \times 1,5 \text{ m} = 805,5 \text{ m}^2$ km; 0+600 – 0+730; $130 \text{ m} \times 1,4 \text{ m} = 182 \text{ m}^2$ 1 skrzyż. w km 0+598; 33 m^2 Koryto pod materiał kamienny poza obrysem chodnika: $16 \text{ zj} \times 5 \text{ m} \times 3,5 \text{ m} = 280 \text{ m}^2$ Razem 1300,5 m²	m ²	1300,5
16.	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy z piasku w korycie na poszerzeniach mechanicznie grubość warstwy 10 cm: chodnik + zjazdy; Koryto pod kostkę: km; 0+000 – 0+537; $537 \text{ m} \times 1,5 \text{ m} = 805,5 \text{ m}^2$ km; 0+600 – 0+730; $130 \text{ m} \times 1,4 \text{ m} = 182 \text{ m}^2$ 1 skrzyż. w km 0+598; 33 m^2 Koryto pod materiał kamienny poza obrysem chodnika:	m ²	1300,5

		16 zj x 5 m x 3,5 m = 280 m ² Razem 1300,5 m²		
17.	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego – frakcji 0 / 63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy 20 cm: zjazdy; w ciągu chodnika - podbudowa: 16 zj x 0,5 x (8 m + 5 m) x 1,5 m = 156 m ² 1 skrzyż. w km 0+598; 33 m ² poza obrysem chodnika – nawierzchnia; 16 zj x 5 m x 3,5 m = 280 m ² Razem 469 m²	m ²	469
18.	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego – frakcji 0 / 31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy 15 cm: chodnik; km; 0+000 – 0+537; 537 m x 1,5 m = 805,5 m ² km; 0+600 – 0+730; 130 m x 1,4 m = 182 m ² km; 0+000, 0+545 (dojścia); 24 m ² Razem 1011,5 m ² – 156 m ² (zjazdy) = 855,5 m²	m ²	855,5
		D-06.00.00 Roboty wykończeniowe		
19.	D-06.03.02	Uzupełnienie nasypu gruntem, rozścielenie i zagęszczenie gruntu ręcznie z humusowaniem i obsianiem trawą – opaska za chodnikiem: km; 0+000 – 0+537; 537 m x 1,5 m = 805,5 m ² km; 0+600 – 0+730; 130 m x 1,4 m = 182 m ² (667 m – 16 zj x 5 m) = 587 m x 0,5 m x 0,2 m = 58,7 m³	m ³	58,7
20.	D-06.01.01	Umocnienie skarp nasypu płytami betonowymi ażurowymi 60x40x10 cm, wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą na podsypce cementowo – piaskowej gr. 5 cm: Km; 0+010 – 0+050; 40 m x 0,6 m = 24 m ² Km; 0+075 – 0+175; 100 m x 1,0 m = 100 m ² Km; 0+230 – 0+245; 15 m x 1,0 m = 15 m ² Km; 0+665 – 0+730; 65 m x 0,4 m = 26 m ² Razem 165 m²	m ²	165
21.	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu śr. 20 cm: 360 m	m	360
		D-07.06.00 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
22.	D-07.06.02	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytami i poręczami z rur stalowych o rozstawie słupków co 1,5 m, wypełnienie wolnych przestrzeni szczelnikami z rur stalowych (kolorystka w gestii Zamawiającego): Km; 0+025 – 0+050; 25 m Km; 0+065 – 0+175; 110 m Km; 0+225 – 0+245; 20 m Razem 155 m	m	155
		D-08.00.00 Elementy ulic		
23.	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 (B- 15) i podsypce cementowo - piaskowej: km; 0+390 – 0+537; 147 m + 4 zj tył. x 5 m = 167 m km; 0+600 – 0+730; 130 m + 5 zj tył. x 5 m = 155 m km; 0+000; 12 m km; 0+545; 4 m zjazdy na odcinkach z obrzeżami; 5 zj x 10 m = 50 m Razem 388 m	m	388

24.	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30 x 8 cm na podsypce cem. - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową: km; 0+000 – 0+220; 220 m – 5 zj = 215 m x 2 str = 430 m km; 0+000; dojsie druga strona 8 m km; 0+545; dojsie druga strona 8 m km; 0+224 – 0+390; 166 m x 2 str = 332 m km; 0+390 – 0+537; 147 m – 20 m zj tył = 127 m km; 0+600 – 0+730; 130 m – 25 m zj tył = 105 m zakończenia; 15 m Razem 1025 m	m	1025
25.	D-08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej o gr. 6 cm bezfazowej na podsypce z kruszywa łamanego frakcji 2 / 8 mm gr. 4 cm; chodnik; km; 0+000 – 0+537; 537 m x 1,5 m = 805,5 m ² km; 0+600 – 0+730; 130 m x 1,4 m = 182 m ² km; 0+000, 0+545 (dojsia); 24 m ² przekładka na istn. chodniku (zapadliny); 25,5 m ² Razem 1037 m ² – 156 m ² (zjazdy) = 881 m² szara; 881 m ² x 80 % = 704,8 m² kolor: 881 m ² x 20 % = 176,2 m²	m ²	704,8
			m ²	176,2
26.	D-08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej kolorowej o gr. 8 cm bezfazowej na podsypce z kruszywa łamanego frakcji 2 / 8 mm gr. 4 cm; zjazdy w ciągu chodnika - nawierzchnia: 16 zj x 0,5 x (8 m + 5 m) x 1,5 m = 156 m ² 1 skrzyż. w km 0+598; 33 m ² Razem 189 m²	m ²	189
27.	D-08.05.01	Ułożenie ścieku przychodnikowego z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 (B- 15) i podsypce cementowo – piaskowej: km; 0+390 – 0+537; 147 m km; 0+600 – 0+730; 130 m Razem 277 m x 0,2 m = 55,4 m²	m ²	55,4
28.	D-08.05.01	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych typu „mulda” o wymiarach 60x50x15 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 (B- 15) i podsypce cementowo – piaskowej: Km 0+365; 10 m	m	10
		D-10.00.00 Inne roboty		
29.	Kalkulacja indywid.	Ustawienie ogrodzenia z siatki stalowej ocynkowanej o wysokości 1,5 m rozciągniętej na słupkach stalowych ocynkowanych o średnicy 70 mm zabetonowanych w gruncie na gł. 0,8 m wraz z fundamentem betonowym prefabrykowanym pod siatką, rozstaw słupków co 2,5 m; Km 0+605 – 0+653; 48 m	m	48
30.	Kalkulacja indywid.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza: km; 0+000,00 - 0+730,00; 0,730 km	km	0,730

Objaśnienia:

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

UWAGA:

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