

Rodzaj opracowania:

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot opracowania:

**Przebudowa drogi powiatowej Nr 1033R Bojanów – Spie w zakresie
budowy chodnika na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką
nr 861 Bojanów – Kopki**

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 Oznakowanie dróg i urządzenia brd
D-08.00.00 Elementy ulic i dróg
D-10.00.00 Inne roboty**

Inwestor:

**Powiat Stalowowski
37-450 Stalowa Wola, ul. Podleśna 15**

Zarządca:

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

Jednostka opracowująca:

**mgr inż. Jacek Cudziło
37-410 Ulanów, ul. Głowackiego 2**

Data opracowania: **marzec 2022 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+005,2 – 0+426; 0,4208 km	km	0,4208
2.	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+005,2 – 0+426; 420,8 m x 1,5 m x 0,15 m = 94,68 m³	m ³	94,68
3.	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej, kostki granitowej ułożonej na podsypce cementowo – piaskowej i podbudowie z kruszywa: 2 zj. x 8 m x 2,5 m = 40 m ² dojście do przejścia; 8 m x 1,5 m = 12 m ² Razem 52 m²	m ²	52
4.	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wym. 15 x 30 cm posadowionych na ławie betonowej i podsypce cementowo – piaskowej; dojście do przejścia; 8 m	m	8
5.	D-01.02.04	Rozebranie przepustów pod zjazdami z rur betonowych, tworzyw sztucznych o średnicy 30-40 cm po uprzednim odkopaniu ze złożeniem w miejscu robót (przepusty do wymiany): 3 zj x 6 m = 18 m	m	18
		D-02.00.00 Roboty ziemne		
6.	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+005,2 – 0+155; 149,8 m x 1,0 m x 1,0 m = 149,8 m ³ km; 0+155 – 0+426; 271 m – 52 m zj = 219 m x 0,5 m x 0,5 m = 54,75 m ³ Razem 204,55 m³	m ³	204,55
		D-03.00.00 Odwodnienie korpusu drogowego		
7.	D-03.02.01 kalkulacja indywid.	Wykonanie wpustów deszczowych z kręgów żelbetowych śr. 500 mm, gł. 1,5 m z przykanalikiem z rur PVC fi 160 mm posadowionym na podsypce cementowo – piaskowej – wpust uliczny żeliwny łamany (przykanalik dł. 4 m): 1 szt.	szt.	1
8.	D-03.02.01 kalkulacja indywid.	Wykonanie przewiertu pod drogą z montażem przykanalika z rur PVC fi 160 mm oraz połączeniem z wpustem deszczowym żelbetowym: 9 m	m	9
		D-04.00.00 Podbudowy		
9.	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 w ciągu chodnika pod kostkę gr. 8 cm; km; 0+005,2 – 0+426; 420,8 m x 1,5 m = 631,2 m ² - zjazdy za chodnikiem pod kruszywo gr. 20 cm: 7 zj x 5,0 m x 3 m = 105 m ² - dojścia do furtek pod kruszywo gr. 20 cm: 2 szt. x 1 m x 2,5 m = 5 m ² łącznie 741,2 m²	m ²	741,2
10.	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy z piasku w korycie na poszerzeniach mechanicznie grubość warstwy 10 cm: - chodnik + zjazdy w ciągu chodnika pod kostkę gr. 8 cm; km; 0+005,2 – 0+426; 420,8 m x 1,5 m = 631,2 m²	m ²	631,2
11.	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego – frakcji 0 / 63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy 20 cm: - zjazdy w ciągu chodnika podbudowa pod kostkę gr. 8 cm; 7 zj x 0,5 x (8,0 m + 5,0 m) x 1,5 m + 2 zj x 8 m x 1,5 m = 92,25 m ²	m ²	202,25

		- zjazdy za chodnikiem nawierzchnia z kruszywa gr. 20 cm: 7 zj x 5,0 m x 3 m = 105 m ² - dojścia do furtek pod kruszywo gr. 20 cm: 2 szt. x 1 m x 2,5 m = 5 m ² Razem 202,25 m²		
12.	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego – frakcji 0 / 31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy 15 cm: - chodnik pod kostkę gr. 6 cm (bez zjazdów w ciągu chodnika): km; 0+005,2 – 0+426; 420,8 m x 1,5 m = 631,2 m ² - 92,25 m ² (zj) = 538,95 m²	m ²	538,95
		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+005,2 – 0+426; 420,8 m – 51 m (zj) = 369,8 m x 0,5 m x 0,1 m = 18,49 m³	m ³	18,49
14.	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu śr. 40 cm: km; 0+155 – 0+426; 271 – 51 m (zj) = 220 m	m	220
15.	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+075 – 0+125; 50 m x 0,8 m = 40 m²	m ²	40
16.	D-06.01.01	Umocnienie skarp rowów (wyloty ścieków) płytami betonowymi prefabrykowanymi 50x50x7cm, podsypka cementowo – piaskowa gr. 5 cm: 8 wyl. x 0,5 m x 1 m x 2 str = 8 m²	m ²	8
17.	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 (1,5 m x 0,5 m): 8 wyl. w 2,5 m = 20 m	m	20
18.	D-06.02.01	Oczyszczenie z namułu przepustów pod zjazdami z rur betonowych, z tworzyw sztucznych o średnicy 30-40 cm (istn. zjazdy z przepustami); 2 zj. x 8 m = 16 m	m	16
19.	D-06.02.01	Ułożenie przepustów pod zjazdami rur PEHD SN8 o śr. 30 cm po uprzednim wykonaniu ławy z kruszywa łamanego frakcji 0/63 mm o wym. 6,5 x 0,5 x 0,3 m, następnie zasypaniu i zagęszczeniu gruntu (istn. zjazdy przepusty do wymiany); 3 zj x 6 m = 18 m	m	18
		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, biało – czerwony); Km; 0+005,2 – 0+150; 144,8 m	m	144,8
21.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farba akrylowa biała z elementami odblaskowymi) - znaki: P-10; (5 x 4 m x 0,5 m) = 10 m ² - znaki: P-14; 3 m+ 3 m = 12 m x 0,375 m ² / m = 4,5 m ² Razem 14,5 m²	m ²	14,5
22.	D-07.02.01	Wykonanie oznakowania pionowego – znaki z grupy średnich, lica znaków z folii odblaskowej II generacji, montaż na słupach stalowych o średnicy 70 mm z wykonaniem i zasypaniem dołów i ubiciem warstwami: D-6 – 2 szt. - tło obwodowe fluorescencyjne A-16 – 2 szt., B-33 „40 km / h” – 2 szt. Razem 6 szt.	szt.	6
		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 i podsypce cementowo – piaskowej gr. 5 cm: km; 0+005,2 – 0+426; 420,8 m + 7 zj x 5 m; tył zj. = 455,8 m dojście do przejścia; 8 m Razem 463,8	m	463,8

24.	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+005,2 – 0+426; 420,8 m - 7 zj x 5 m; tył zj. + 3 m = 388,8 m	m	388,8
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 pod kostkę gr. 6 cm (bez zjazdów w ciągu chodnika): km; 0+005,2 – 0+426; 420,8 m x 1,5 m = 631,2 m ² - 92,25 m ² (zj.) = 538,95 m ²		
		Szara; 538,95 m ² x 80 % = 431,16 m²	m ²	431,16
		Kolor: 538,95 m ² x 20 % = 107,79 m²	m ²	107,79
26.	D-08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej o gr. 8 cm bezfazowej kolorowej na podsypce z kruszywa łamanego frakcji 2 / 8 mm gr. 4 cm; - zjazdy w ciągu chodnika; 7 zj x 0,5 x (8,0 m + 5,0 m) x 1,5 m + 2 zj x 8 m x 1,5 m = 92,25 m²	m ²	92,25
27.	D-08.02.02	Wykonanie przełożenia istniejącej nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej i kostki granitowej na podsypce kruszywa łamanego frakcji 2 / 8 mm gr. 4 cm - dostosowanie do wysokości chodnika; 2 zj. x 8 m x 1 m: = 16 m ² dojście do przejścia; 8 m x 1,5 m = 12 m ² Razem 28 m²	m ²	28
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 cięciem nawierzchni piłą mechaniczną: km; 0+005,2 – 0+426; 420,8 m x 0,2 m = 84,16 m²	m ²	84,16
		D-10.00.00 Inne roboty		
29.	Kalkulacja indywid.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza: km; 0+005,2 – 0+426; 0,4208 km	km	0,4208

Objaśnienia:

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

UWAGA:

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