

Przedmiar robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 4706E Wieruszów - Cieszęcín - Wyszánów

Obiekt	Droga powiatowa nr 4706E, klasa techniczna Z-zbiorcza
Branża	Drogowa, Sanitarna
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	Droga powiatowa nr 4706E w km 4+356,86 - 6+074,06
Inwestor	Powiat Wieruszowski, ul. Rynek 1-7, 98-400 Wieruszów

Sporządził mgr inż. Grzegorz Zagórny

Stradomia Wierzchnia, 4 kwietnia 2019 r.

Spis treści

1. Załącznik 1 - Charakterystyka obiektu	3
2. Przedmiar robót	4

Charakterystyka obiektu

Droga powiatowa nr 4706E, klasa techniczna Z-zbiorcza

Przedmiotem robót objęto odcinek drogi od **km 4+356,86 do km 6+074,06** (1717,2 m).

Zakres wykonywanych robót obejmuje:

- wycięcie oraz wykarczowanie konarów i pni drzew,
- planimetryczne frezowanie istniejącej nawierzchni,
- wykonanie poszerzenia konstrukcji drogi w celu uzyskania 6 metrów nawierzchni ścieralnej,
- ułożenie krawężnika na ławie betonowej,
- ułożenie ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej,
- wykonanie kanalizacji deszczowej PEHD600 w miejscowości Wyszaków wraz z studniami wpustowymi i rewizyjnymi,
- ułożenie warstwy wyrównawczej z BA wraz ze skropieniem poszczególnych warstw emulsją asfaltową,
- ułożenie siatki szklano węglowej,
- ułożenie warstwy ścieralnej z BA,
- odmulenie rowu.

Przedmiar robót

Droga powiatowa nr 4706E, klasa techniczna Z-zbiorcza

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty przygotowawcze				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
		1,717	km	1,717
		razem	km	1,717
2	D-10.10.01p	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas robót wraz z oznakowaniem terenu robót		
		1	kpl.	1
		razem	kpl.	1
3	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm		
		10	szt	10
		razem	szt	10
4	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm		
		40	szt	40
		razem	szt	40
5	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, ze spalaniem na miejscu		
		580	m2	580
		razem	m2	580
6	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni		
		0,1	ha	0,1
		razem	ha	0,1
7	D-01.02.01	Transport dłużyc karpin i gałęzi na odległość do 10km		
		11	m3	11
		razem	m3	11
2. Roboty rozbiórkowe				
8	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą		
		15x30 100+120	m	220
		razem	m	220
9	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości do 15cm wraz z wywozem		
		Zjazdy z kruszywa 31	m2	31
		razem	m2	31
10	D-01.02.04	Rozebranie ścieku z kostki betonowej szer. 20cm wraz z ławą		
		122	m	122
		razem	m	122
11	D-01.02.04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm, z transportem do 10 km w miejsce wskazane przez Inwestora (frez stanowi własność Inwestora)		
		4184,25	m2	4.184,25
		razem	m2	4.184,25
12	D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem		
		2	kpl	2
		razem	kpl	2
13	D-01.02.04	Demontaż przykanalików PVC wraz z zasypaniem i zagęszczeniem wykopu (wykop o wymiarach 0,4x1,0x1,0)		
		8+4	m	12
		razem	m	12
14	D-00.00.00	Transport materiałów z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość do 10km z rozładunkiem w miejsce wskazane przez Inwestora (dotyczy materiałów rozbiórkowych, kostka, obrzeża, krawężniki stanowiące własność Inwestora, zakwalifikowanych do dalszego wykorzystania)		

Przedmiar robót

Droga powiatowa nr 4706E, klasa techniczna Z-zbiorcza

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		22	m3	22
		razem	m3	22
3. Roboty ziemne				
15	D-02.01.01, D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 10-15t na odległość 1km, formowanie nasypów		
		2339,14	m3	2.339,14
		razem	m3	2.339,14
16	D-02.01.01, D-02.03.01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kategorii I-II		
		669,91	m3	669,91
		razem	m3	669,91
17	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 3km		
		1035,51	m3	1.035,51
		razem	m3	1.035,51
18	D-02.01.01	Zakup materiału na nasypy		
		1303,66+511,46	m3	1.815,12
		razem	m3	1.815,12
19	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu		
		1916,97/0,15	m2	12.779,8
		razem	m2	12.779,8
20	D-01.02.02	Transport humusu z kosztami składowania		
		1916,97-560,70	m3	1.356,27
		razem	m3	1.356,27
21	D-02.03.01	Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II		
		2339,17+669,81+1303,66	m3	4.312,64
		razem	m3	4.312,64
22	D-04.01.01	Koryta o głębokości do 15 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
		(1144+310)x1 33	m2 m2	1.454 33
		razem	m2	1.487
23	D-04.01.01	Koryta o głębokości do 30 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV jezdnia, miejsca korekty niwelety		
		poszerzenie drogi 2642,11	m2	2.642,11
		razem	m2	2.642,11
4. Odwodnienie				
24	D-08.05.02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm układanej w dwóch rzędach na ławie betonowej, z ławą betonową C12/15		
		929+77	m	1.006
		razem	m	1.006
5. Elementy kanalizacji deszczowej				
25	D-03.02.01	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk.		
		222	m	222
		razem	m	222
26	D-03.02.01	Kanały z rur PEHD o średnicy 600 mm łączone na wcisk		
		145	m	145
		razem	m	145

Przedmiar robót

Droga powiatowa nr 4706E, klasa techniczna Z-zbiorcza

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
27	D-03.02.01	Podłoże pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm		
		145x0,6x0,15+222x0,4x0,15	m3	26,37
		razem	m3	26,37
28	D-03.02.01	Podłoże betonowe o grubości 10cm		
		0,5	m3	0,5
		razem	m3	0,5
29	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu wraz z nasadą wpustową na zawiasie D400		
		34	szt	34
		razem	szt	34
30	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu wraz z nasadą wpustową krawężnikowo - jezdniową D400		
		3	szt	3
		razem	szt	3
31	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm o głębokości do 4m w gruncie kategorii III wraz z włazem D400		
		4	studnię	4
		razem	studnię	4
32	D-03.02.01	Wykopy liniowe i punktowe w gruncie nawodnionym szerokości do 1,5m, głębokości do 4,0m o ścianach pionowych, z wydobyciem urobku		
		145x1,0x1,1+222x1,0x0,6	m3	292,7
		37x1,5x1,0	m3	55,5
		razem	m3	348,2
33	D-02.01.01	Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym do 30cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami wraz z zakupem gruntu		
		145x1,0x1,1+222x1,0x0,6	m3	292,7
		37x0,5x1,0	m3	18,5
		razem	m3	311,2
6. Elementy ulic				
34	D-08.01.01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 40x40cm pod krawężniki, obrzeża, oporniki i ławy		
		1495+375+20+98	m	1.988
		razem	m	1.988
35	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, bez ław na podsypce cementowo-piaskowej		
		DW 20+98	m	118
		razem	m	118
36	D-08.01.01	Krawężniki betonowe bez ław wtopione o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		1495+375	m	1.870
		razem	m	1.870
37	D-08.01.01	Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężniki		
		0,067x(1495+375+20+98)	m3	133,196
		razem	m3	133,196
7. Jezdnia				
38	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI		
		(1144+310)x1,0	m2	1.454
		razem	m2	1.454
39	D-05.03.05a	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 dla KR3 o grubości 4cm		

Przedmiar robót

Droga powiatowa nr 4706E, klasa techniczna Z-zbiorcza

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
		Wg tabeli 8093,04+2348,12	m2	10.441,16	
			razem	m2	10.441,16
40	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca AC16W 50/70 dla KR3 grubości 8 cm			
		Poszerzenie 2410,01	m2	2.410,01	
			razem	m2	2.410,01
41	D-05.03.05b	Warstwa wyrównawcza AC16W 50/70			
		563,64x2,45	t	1.380,918	
			razem	t	1.380,918
42	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2			
		2410,01	m2	2.410,01	
		(8093,04+2348,12)x2	m2	20.882,32	
			razem	m2	23.292,33
43	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm C50/30 grubości 8 cm			
		Poszerzenie 2642,11	m2	2.642,11	
			razem	m2	2.642,11
44	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm C50/30 grubości 14 cm			
		Poszerzenie 2642,11	m2	2.642,11	
			razem	m2	2.642,11
45	D-10.10.01a	Siatka szklano-węglowa przesączona asfaltem			
		5000	m2	5.000	
			razem	m2	5.000
46	D-04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm			
		(1144+310)x1,0	m2	1.454	
			razem	m2	1.454