

Przedmiar robót

Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 4714 E na odcinku Kolonia
Bolesławiec-Chróscin, długość odcinka ok. 700 mb

Obiekt	Chodnik w km 0+000 do km 0+713,20
Branża	Drogowa
Kod CPV	45233142-6 - Roboty w zakresie naprawy dróg 45113000-2 - Roboty na placu budowy 45233253-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych 45233123-7 - Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę
Lokalizacja	Kolonia Bolesławiec - Chróscin
Inwestor	Powiat Wieruszowski, ul. Rynek 1-7, 98-400 Wieruszów

Sporządził : mgr inż. Grzegorz Zagórny

Stradomia Wierzchnia, 14 października 2017 r.

Przedmiar

Chodnik w km 0+000 do km 0+713,20

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty przygotowawcze				
1	D-10.10.01p	Oznakowanie terenu budowy zgodnie z projektem tymczasowej organizacji ruchu		
		1	kpl	1
			razem	kpl 1
2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym		
		0,713	km	0,713
			razem	km 0,713
2. Roboty rozbiórkowe				
3	D-01.02.04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie (obniżenie studni)		
		1+1+1	kpl	3
			razem	kpl 3
4	D-03.02.01	Kominy włazowe z kręgów betonowych o średnicy 80cm		
		0,5+0,5+0,5	m	1,5
			razem	m 1,5
5	D-03.02.01	Właz kanałowy żeliwny okrągły typu ciężkiego - montaż		
		1+1+1	szt	3
			razem	szt 3
6	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych o objętości betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2m ³		
		3x0,2	m ³	0,6
			razem	m ³ 0,6
7	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm		
		713	m	713
			razem	m 713
8	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej		
		12	m	12
			razem	m 12
9	D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężnikiem		
		12x0,07	m ³	0,84
			razem	m ³ 0,84
10	D-01.02.04	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm		
		15x4+10x2,5+10x4	m ²	125
			razem	m ² 125
11	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km wraz z kosztami utylizacji		
		(0,15x0,3)x12	m ³	0,54
		0,07x14	m ³	0,98
		125x0,15	m ³	18,75
			razem	m ³ 20,27
12	D-01.02.04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 8 cm		
		713x1	m ²	713
			razem	m ² 713
3. Roboty ziemne				
13	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi 10-15t na odległość 1km (wywiezienie nadmiaru humusu i składowanie) Tab. 1		
		778,62-93,42	m ³	685,2
			razem	m ³ 685,2
14	D-02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kategorii I-II Tab. 2		

Przedmiar

Chodnik w km 0+000 do km 0+713,20

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		83,76	m3	83,76
		razem	m3	83,76
15	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii I-II (wbudowanie w nasyp) Tab. 2		
		167,55-83,76	m3	83,79
		razem	m3	83,79
16	D-02.03.01	Dostarczenie materiału do formowania nasypów Tab. 2 + Tab. 3		
		16,51+85,09	m3	101,6
		razem	m3	101,6
17	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami		
		Tab. 2 83,76+83,79+16,51	m3	184,06
		Tab. 3 85,09	m3	85,09
		razem	m3	269,15
18	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI		
		Zjazdy 32,8+13,3+23+27,8+47,5+52,4+45,4+59	m2	301,2
		Chodnik 33,9+21,5+27,3+2,4x19,5+2,2x177,5+2,4x186,75+2,0x84,5+2,0x24,7+2,0x113+26	m2	1.438,6
		Poszerzenie 713x0,2	m2	142,6
		razem	m2	1.882,4
4. Oporniki				
19	D-08.01.01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod obrzeża 8x30 i ławy z betonu C12/15		
		8x30 106+14,5+119+10+11	m	260,5
		razem	m	260,5
20	D-08.01.01b	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x40cm pod krawężniki 15x30, 15x22 oraz ławy z betonu C12/15		
		15x30 60+95	m	155
		15x22 33+24+24+29+8	m	118
		razem	m	273
21	D-08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod obrzeża 8x30		
		(106+14,5+119+10+11)x0,03	m3	7,815
		razem	m3	7,815
22	D-08.01.01b	Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężniki 15x30		
		(60+95)x0,067	m3	10,385
		razem	m3	10,385
23	D-08.01.01b	Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężnik 15x22		
		(33+24+24+29+8)x0,06	m3	7,08
		razem	m3	7,08
24	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		106+14,5+119+10+11	m	260,5
		razem	m	260,5
25	D-08.01.01	Krawężniki betonowe bez ław wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		60+95	m	155
		razem	m	155
26	D-08.01.01	Krawężniki betonowe bez ław wystające o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		16,7+17,3+18,2	m	52,2
		razem	m	52,2
5. Podbudowa				
27	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm - chodnik z kostki		
		33,9+21,5+27,3+24	m2	106,7
		razem	m2	106,7

Przedmiar

Chodnik w km 0+000 do km 0+713,20

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
28	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy		
		Zjazdy z kostki 32,8+13,3+23+27,8	m2	96,9
		razem	m2	96,9
29	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - zjazdy z BA		
		Zjazdy z BA 52,4+45,4+59	m2	156,8
		razem	m2	156,8
30	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm		
		Poszerzenie 713x0,2	m2	142,6
		Chodnik z BA 2,4x19,5+2,2x177,5+2,4x186,75+2,0x84,5+2,0x24,7+2,0x113+26	m2	1.355,9
		Zjazd z BA km 0+165,80 47,5	m2	47,5
		razem	m2	1.546
6. Nawierzchnia				
31	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm - chodnik		
		33,9+21,5+27,3+26	m2	108,7
		razem	m2	108,7
32	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm (kolor czerwony) - zjazdy		
		32,8+13,3+23+27,8	m2	96,9
		razem	m2	96,9
33	D-05.03.05a	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC8S 50/70 grubość 4 cm		
		Chodnik 2,2x19,5+2,0x177,5+2,2x186,75+2,0x84,5+2,0x24,7+2,0x113	m2	1.253,15
		Zjazdy 47,5+52,4+45,4+59	m2	204,3
		Poszerzenie + nakładka 713x(0,2+0,8)	m2	713
		razem	m2	2.170,45
34	D-05.02.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 grubość 4 cm		
		Chodnik 2,25x19,5+2,0x177,5+2,25x186,75+2,0x84,5+2,0x24,7+2,0x113	m2	1.263,463
		Zjazdy 47,5+52,4+45,4+59	m2	204,3
		Poszerzenie + nakładka 713x(0,2+0,8)	m2	713
		razem	m2	2.180,763
35	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2		
		2181+2171	m2	4.352
		razem	m2	4.352
7. Odwodnienie				
36	D-06.02.01	Wykonanie przepustów z rur dwuciennych PEHD o średnicy 40cm, na ławie z kruszywa łamanego grubości 20 cm, wraz z ściankami prefabrykowanymi (ilość ścianek - 8szt)		
		15+14+12+6	m	47
		razem	m	47
37	D-03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu wraz z robotami ziemnymi. (nasada wpustowa D400 krawężnikowo-jezdniowa 3 szt. nasada jezdniowa 2 szt.)		
		5	szt	5
		razem	szt	5
38		Przewierthy maszyną do wierceń poziomych, rurami o średnicy nominalnej 150-250mm długości do 20m, w gruntach kategorii I-II. Wykonanie przykanalików pod jezdnią wraz z ułożeniem rury PVC-lita 200 SN8		
		13+13+14	m	40
		razem	m	40
39	D-03.02.01	Ułożenie przykanalików z rur PVC-lita SN 8 o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk		
		84,5+4x1,5	m	90,5
		razem	m	90,5
40	D-03.02.01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (84,5+4x1,5)x0,5	m2	45,25

Przedmiar

Chodnik w km 0+000 do km 0+713,20

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	45,25
41	D-08.05.02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm układanej w dwóch rzędach na ławie betonowej 63+145,5	m	208,5
		razem	m	208,5
42	D-08.05.01	Ścieki uliczne z ławą betonową o przekroju 0,075 m2 z prefabrykatów betonowych, ściek trójkątny 177,5	m	177,5
		razem	m	177,5
43	D-06.01.01	Umocnienie dna rowu płytkami betonowymi 35x35x5 na podsypce cementowej grubości 5 cm 20	m	20
		razem	m	20
44	D-06.01.01	Umocnienie skarp rowu płytami meba grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm 32	m2	32
		razem	m2	32
8. Oznakowanie				
45		Separator rowerowy z gumy zwulkanizowanej, 1 szt/3m (98+274+112)/3=161 161	szt	161
		razem	szt	161
46		Barierka U-12a, szczeliny pionowe 6	m	6
		razem	m	6
47	D-07.02.01	Przestawienie znaków drogowych na słupkach stalowych, ława betonowa 7	szt	7
		razem	szt	7
48	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych o średnicy 70mm do pionowych znaków drogowych 2+1+2	szt	5
		razem	szt	5
49	D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2 2+1+2	szt	5
		razem	szt	5
50	D-07.01.01	Linie segregacyjne i krawężniowe ciągłe malowane mechanicznie, linia P-7b (98+274+112)x0,24	m2	116,16
		razem	m2	116,16
51	D-07.01.01	Linie segregacyjne i krawężniowe przerywane malowane mechanicznie, linia P-7a 10x0,24	m2	2,4
		razem	m2	2,4
9. Urządzenia obce				
52	D-03.02.01a	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych 5	szt	5
		razem	szt	5
53	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 2	szt	2
		razem	szt	2
54	D-03.02.01a	Regulacja pionowa włączów kanałowych 6	szt	6
		razem	szt	6
10. Roboty wykończeniowe				
55	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm Tab. 1 1139,19	m2	1.139,19

Przedmiar

Chodnik w km 0+000 do km 0+713,20

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	1.139,19
56	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III			
		700x1		m2	700
			razem	m2	700