

Kosztorys ofertowy

Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 4714 E na odcinku Kolonia
Bolesławiec-Chróscin

Obiekt	Chodnik w km 0+350 do km 0+713,20 odcinek o długości 363,2 m
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 :

Kosztorys ofertowy

Chodnik w km 0+350 do km 0+713,20 odcinek o długości 363,2 m

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1. Roboty przygotowawcze						
1	D-10.10.01p	Oznakowanie terenu budowy zgodnie z projektem tymczasowej organizacji ruchu 1 = 1	kpl	1		
2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 0,3632 = 0,363	km	0,363		
2. Roboty rozbiórkowe						
3	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych o objętości betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2m ³ 3x0,2 = 0,6	m ³	0,6		
4	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm 363 = 363	m	363		
5	D-01.02.04	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm 15x4+10x2,5+10x4 = 125	m ²	125		
6	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na odległość do 1km wraz z kosztami utylizacji (0,15x0,3)x12 = 0,54 0,07x14 = 0,98 125x0,15 = 18,75	m ³	20,27		
7	D-01.02.04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 8 cm 363x1 = 363	m ²	363		
3. Roboty ziemne						
8	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowładoczymi 10-15t na odległość 1km (wywiezienie nadmiaru humusu i składowanie) Tab. 1 408,86-59,13 = 349,73	m ³	349,73		
9	D-02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kategorii I-II Tab. 2 62,83 = 62,83	m ³	62,83		
10	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 = 83,79	m ³	83,79		
11	D-02.03.01	Dostarczenie materiału do formowania nasypów Tab. 2 + Tab. 3 55,74+40,24 = 95,98	m ³	95,98		
12	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami Tab. 2 55,74+139,73+40,24 = 235,71 Tab. 3 85,09 = 85,09	m ³	320,8		
13	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Zjazdy 52,4+45,4+59 = 156,8 Chodnik 96x2,6+85x2,6+25x2,6+113x2,6+26 = 855,4 Poszerzenie 363x0,2 = 72,6	m ²	1.084,8		
4. Oporniki						
14	D-08.01.01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod obrzeża 8x30 i ławy z betonu C12/15 8x30 118,5+8,5 = 127	m	127		
15	D-08.01.01b	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x40cm pod krawężniki 15x30, 15x22 oraz ławy z betonu C12/15	m	189		

Kosztorys ofertowy

Chodnik w km 0+350 do km 0+713,20 odcinek o długości 363,2 m

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		15x30 95+7 = 102 15x22 50,5+36,5 = 87				
16	D-08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod obrzeża 8x30 (118,5+8,5)x0,03 = 3,81	m3	3,81		
17	D-08.01.01b	Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężniki 15x30 (95+7)x0,067 = 6,834	m3	6,834		
18	D-08.01.01b	Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężnik 15x22 (50,5+36,5)x0,06 = 5,22	m3	5,22		
19	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 118,5+8,5 = 127	m	127		
20	D-08.01.01	Krawężniki betonowe bez ław wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 95+7 = 102	m	102		
21	D-08.01.01	Krawężniki betonowe bez ław wystające o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 50,5+36,5 = 87	m	87		
		5. Podbudowa				
22	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm - chodnik z kostki Przy PKS 26 = 26	m2	26		
23	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - zjazd z BA Zjazdy z BA 52,4+45,4+59 = 156,8	m2	156,8		
24	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm Poszerzenie 363x0,2 = 72,6 Chodnik z BA 2,4x98+2,0x85+2,0x25+2,0x113+26 = 707,2	m2	779,8		
		6. Nawierzchnia				
25	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm - chodnik Przy PKS 26 = 26	m2	26		
26	D-05.03.05a	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC8S 50/70 grubość 4 cm Chodnik 2,2x96+2,0x85+2,0x25+2,0x113 = 657,2 Zjazdy 52,4+45,4+59 = 156,8 Poszerzenie + nakładka 363x(0,2+0,8) = 363	m2	1.177		
27	D-05.02.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 grubość 4 cm Chodnik 2,25x96+2,0x84,5+2,0x24,7+2,0x113 = 660,4 Zjazdy 52,4+45,4+59 = 156,8 Poszerzenie + nakładka 363x(0,2+0,8) = 363	m2	1.180,2		
28	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 1177+1180,2 = 2.357,2	m2	2.357,2		
		7. Odwodnienie				
29	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+17+6 = 52	m	52		
30	D-08.05.02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm układanej w dwóch rzędach na ławie betonowej	m	145,5		

Kosztorys ofertowy

Chodnik w km 0+350 do km 0+713,20 odcinek o długości 363,2 m

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		145,5 = 145,5				
31	D-06.01.01	Umocnienie dna rowu płytkami betonowymi 35x35x5 na podsypce cementowej grubości 5 cm 20 = 20	m	20		
32	D-06.01.01	Umocnienie skarp rowu płytami meba grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm 32 = 32	m2	32		
8. Oznakowanie						
33		Separator rowerowy z gumy zwulkanizowanej, 1 szt/3m (95+112)/3=69 69 = 69	szt	69		
34		Barierka U-12a, szczeliny pionowe 6 = 6	m	6		
35	D-07.02.01	Przestawienie znaków drogowych na słupkach stalowych, ława betonowa 7 = 7	szt	7		
36	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych o średnicy 70mm do pionowych znaków drogowych 2+1+2 = 5	szt	5		
37	D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2 2+1+2 = 5	szt	5		
38	D-07.01.01	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie, linia P-7b (95+112)x0,24 = 49,68	m2	49,68		
9. Urządzenia obce						
39	D-03.02.01a	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych 4 = 4	szt	4		
40	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 2 = 2	szt	2		
41	D-03.02.01a	Regulacja pionowa włazów kanałowych 4 = 4	szt	4		
10. Roboty wykończeniowe						
42	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm Tab. 1 730 = 730	m2	730		
43	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 360x1 = 360	m2	360		
			Razem			
			Podatek VAT 23%			
			Ogółem kosztorys			