

Przedmiar robót

Numer	Kod CPV	STWiOR	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Krotność	Obliczenia
			Kosztyorys	Budowa drogi łączącej drogę powiatową nr 2108R Orły-Niziny z drogą gminną nr 116384R Zadąbrowie-Strefa.				
1			Element	Roboty przygotowawcze i ziemne				
1.1		<u>D-01.00.00, D-01.01</u>	BCO 2112-311-D-01.01.01.10	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie równinnym lub pagórkowatym (podgórskim) (2336,70-1701,54)/1000=0,635160	km	0,64	1	(2336,70-1701,54)/1000=0,635160
1.2		<u>D-01.00.00, D-01.01</u>	BCO 2112-311-D-01.02.02.10	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr 50 cm	m3	4374	1	
1.3		<u>D-01.00.00, D-01.01</u>	KNNR 1/221/1	Transport nadmiaru humusu samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odległość do 1 km wraz z załadunkiem z hałd ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,20 m3, grunt kat. I-II 4374-(2090*0,15)=4 060,500000	m3	4060,5	1	4374-(2090*0,15)=4 060,500000
1.4		<u>D-02.00.00</u>	BCO 2112-162-D-02.01.01.10	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-V	m3	200	1	
1.5		<u>D-04.05.00:04.05.04</u>	BCO 2112-162-D-04.05.01.10	Przygotowanie podłoża pod nasypy z gruntu stabilizowanego, cementem 20-kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 25-cm	m2	9246	1	
1.6		<u>D-02.03.01</u>	BCO 2112-162-D-02.03.01.10	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II	m3	6699	1	
2			Element	Przepusty drogowe				
2.1		<u>D-03.01.01</u>	BCO 2112-911	Przepust drogowy jednootworowy z rur żelbetowych fi 80 cm (5461)	m	16	1	
2.2			BCO 2111-915-D-03.01.00.00	Przepusty drogowe prefabrykowane skrzynkowe 3,0*1,50 i 1,50 x1,50 20+14=34,000000	m	34	1	20+14=34,000000
3			Element	Podbudowa i nawierzchnia drogi				
3.1		<u>D-04.01.01</u>	BCO 2112-162-D-04.01.01.10	Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-VI	m2	6578	1	
3.2		<u>D-04.02.02</u>	BCO 2112-162-D-04.05.01.60	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 gr 23 cm	m2	4005	1	
3.3			BCO 2112-162-D-04.05.01.60	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 gr 19 cm	m2	1926	0,826086957	
3.4		<u>D-04.04.02</u>	BCO 2112-162-D-04.04.02.10	Podbudowa z kruszywa łamanego (kruszywo 90/3) gr 20 cm 4005+1926=5 931,000000	m2	5931	1	4005+1926=5 931,000000
3.5			BCO 2112-162-D-04.07.01.10	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego gr 7 cm	m2	4005	1	
3.6		<u>D-05.03.05</u>	BCO 2112-162-D-05.03.05.10	Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, gr 6 cm	m2	4005	1	
3.7			BCO 2112-162-D-05.03.05.20	Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr 7 cm (droga pieszrowerowa)	m2	1926	1	
3.8			BCO 2112-162-D-05.03.05.20	Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr 4 cm	m2	4005	1	

Przedmiar robót

3.9		D - 08.01.01	BCO 2112-111-D-08.01.01.10	Krawężniki betonowe na ławie betonowej 22+23=45,000000	m	45	1	22+23=45,000000
3.10		D-08.03.01	BCO 2112-112-D-08.03.01.10	Ustawienie obrzeży betonowych 330+225+56=611,000000	m	611	1	330+225+56=611,000000
4			Element	Odwodnienie i umocnienia				
4.1		D-08.05.00	BCO 2111-221-D-08.05.01.10	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych	m	350	1	
4.2		D-03.02.01	BCO 2111-811-D-03.02.01.40	Studzienki ściekowe z osadnikami	szt.	8	1	
4.3			BCO 2111-821	Sieć kanalizacji deszczowej z rur PP fi 200 i fi 400 mm, 30+49+49+23+23+48+23+25+3*9=297,000000	m	297	1	30+49+49+23+23+48+23+25+3*9=297,000000
4.4			BCO 2111-821-553-22	Studnie rewizyjne i studzienki kanalizacyjne fi 1000	szt.	9	1	
4.5			KNNR 6/602/3 (1)	Prefabrykowane wyloty kolektorów o średnicy 20 cm z betonu C16/20	szt.	3	1	
4.6			BCD D-06.01.01.96.01	Wykonanie drobnych elementów na skarpach i dnach rowów z kamienia łamanego, ułożonego na zaprawie cementowej. Elementy kamienne o objętości do 1 m3	m3	3	1	
4.7		D-06.01.01	BCO 2111-121-D-06.01.01.20	Umocnienie skarp przez humusowanie z obsianiem	m2	1641	1	
5			BCO 2111-121-D-06.01.01.80	Uszczelnienie powierzchni skarp nasypów	m2	1641	1	
5			Element	Elementy Bezpieczeństwa ruchu				
5.1		D-07.05.01	BCD D-07.05.01.11.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładowych SP-04/4 o masie 17 kg/m	m	346	1	
5.2		D-07.06.02	BCD D-07.06.02.11.02	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytym i poręczami z kątowników o rozstawie słupków z kątowników co 2,50 m	m	611	1	
5.3		D - 07.02.01	BCD D-07.02.01.41.01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	7	1	
5.4			BCD D-07.02.01.44.38	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.	10	1	
6			Element	Instalacje techniczne w pasie drogowym				
6.1		D-01.03.04	BCO 2112-841	KANAŁ TECHNOLOGICZNY W PASIE DROGOWYM 594/1000=0,594000	km	0,594	1	594/1000=0,594000
7			Element	Umocnienie poboczy i zjazdów				
7.1		D-06.03.01a	BCO 2112-532-D-05.01.03.20	Nawierzchnia żwirowa pobocza gr 10 cm, warstwa górna (2109-1750)*0,6+225*1=440,400000	m2	440,4	1	(2109-1750)*0,6+225*1=440,400000
7.2		D-04.02.02	BCO 2112-532-D-04.01.01.30	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruntach kat. I-II na zjazdach	m2	83	1	
7.3		D-04.04.02	BCO 2112-162-D-04.05.01.60	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 gr 19 cm	m2	83	0,826086957	
7.4		D-05.03.05	BCO 2112-162-D-04.04.02.10	Podbudowa z kruszywa łamanego (kruszywo 90/3) gr 20 cm	m2	83	1	

Przedmiar robót

7.5		D - 08.01.01	BCO 2112-162-D-05.03.05.20	Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr 7 cm (droga pieszrowerowa)	m2	83	1	
7.6		D - 08.01.01	BCO 2112-111-D-08.01.01.10	Krawężniki betonowe na ławie betonowej 16*2=32,000000	m	32	1	16*2=32,000000