

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1654N Zdunowo - droga powiatowa Nr 1648N od km 0+423 do km 2+165

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 2,165-0,423	km km	 1,742	
				RAZEM	1,742
2 d.1	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 8042,4	m2 m2	 8042,400	
				RAZEM	8042,400
3 d.1	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 8042,4	m2 m2	 8042,400	
				RAZEM	8042,400
4 d.1	D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm Krotność = 2 7,63	m m	 7,630	
				RAZEM	7,630
5 d.1	D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 2*(4,5*1,6*0,2)	m3 m3	 2,8800	
				RAZEM	2,880
6 d.1	D.01.03.04	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II [6,5+4+4,5]*0,4*1,0	m3 m3	 6,000	
				RAZEM	6,000
7 d.1	D.01.03.04	Demontaż i montaż rury osłonowej 6,5+4+4,5	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
8 d.1	D.01.03.04	Ręczne zasypanie rowów kablowych o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m (grunt kat.I-II) 6,5+4+4,5	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
2		Roboty ziemne			
9 d.2	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km 174,84	m3 m3	 174,840	
				RAZEM	174,840
10 d.2	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II (nasyp z gruntu rodzimego - z wykopu) 174,84	m3 m3	 174,840	
				RAZEM	174,840
11 d.2	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II (nasyp z gruntu dowiezionego) [66*0,05+2185*0,15+0,5*2648,19*(0,89/0,75)]-174,84	m3 m3	 1727,469	
				RAZEM	1727,469
3		Odwodnienie korpusu drogowego			
12 d.3	D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - przepusty	m3		

		$[0,5 \cdot (2,84 + 9,11) \cdot 2,09 - 2 \cdot (3,14 \cdot 0,4 \cdot 0,4)] \cdot 7,63$	m3	87,615	
				RAZEM	87,615
13 d.3	D.03.01.02	Przepusty pod koroną drogi - ława fundamentowa żwirowa $0,3 \cdot 12,34 \cdot (2 \cdot 0,7 + 1,44)$	m3 m3		
				RAZEM	10,514
14 d.3	D.03.01.02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych jednootworowych stalowych o wymiarach 0,97x1,44 m	m 12,34 m		
				RAZEM	12,34
15 d.3	D.03.01.02	Obsypka i zasypka $[0,5 \cdot (2,84 + 9,11) \cdot 2,09 - 1,10] \cdot 12,34 - 10,51$	m3 m3		
				RAZEM	130,015
16 d.3	D.03.01.02	Wykonanie umocnienia wlotu/wylotu z kamienia naturalnego .Grubość bruku 13-16 cm 10,32+16,49	m2 m2		
				RAZEM	26,810
17 d.3	D.03.01.02	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej o grubości 10 cm 10,32+16,49	m2 m2		
				RAZEM	26,810
4		Podbudowa			
18 d.4	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 9915,69+66+130,77	m2 m2		
				RAZEM	10112,460
19 d.4	D.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 9915,69+66+130,77	m2 m2		
				RAZEM	10112,460
20 d.4	D.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 10143 + 124,72 + 5,1*100,49	m2 m2		
				RAZEM	10780,219
21 d.4	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 10086,6+10267,72	m2 m2		
				RAZEM	20354,320
22 d.4	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - podbudowa zasadnicza 9915,69+130,77	m2 m2		
				RAZEM	10046,460
23 d.4	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - podbudowa zasadnicza Krotność = 12 9915,69+130,77	m2 m2		
				RAZEM	10046,460
24 d.4	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa pomocnicza (uzupełnienie poszerzeń) 1318,48+701+165,52	m2 m2		
				RAZEM	2185,000
25 d.4	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - uzupełnienie poszerzeń (km od 0+423 do 0+523,49) 35,5+30,5	m2 m2		
				RAZEM	66,000

				RAZEM	66,000
26 d.4	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - uzupełnienie poszerzeń (km od 0+423 do 0+523,49) Krotność = 10 35,5+30,5	m2 m2	66,000	
				RAZEM	66,000
5		Nawierzchnia			
27 d.5	D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 9965,3+121,3	m2 m2	10086,600	
				RAZEM	10086,600
28 d.5	D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 9965,3+121,3	m2 m2	10086,600	
				RAZEM	10086,600
29 d.5	D.05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 10143+124,72	m2 m2	10267,720	
				RAZEM	10267,720
30 d.5	D.05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 10143+124,72	m2 m2	10267,720	
				RAZEM	10267,720
31 d.5	D.05.03.26a	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi 2*100,49	m2 m2	200,980	
				RAZEM	200,980
6		Roboty wykończeniowe			
32 d.6	D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 4394,4	m2 m2	4394,400	
				RAZEM	4394,400
33 d.6	D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 5 4394,4	m2 m2	4394,400	
				RAZEM	4394,400
34 d.6	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury karbowane PEHD przepustowe o śr. 40 cm 6+10+6,5+9+6,5+6,5	m m	44,500	
				RAZEM	44,500
35 d.6	D.06.03.01	Pobocze utwardzone mieszanką kruszywa niezwiązanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1305,26+1311,13+31,80	m2 m2	2648,190	
				RAZEM	2648,190
36 d.6	D.06.03.01	Pobocze utwardzone mieszanką kruszywa niezwiązanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 1305,26+1311,13+31,80	m2 m2	2648,190	
				RAZEM	2648,190
7		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			

37 d.7	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie - linia P-7c (1753,29+1759,28+42,6)*0,12	m2 m2	 426,620	
				RAZEM	426,620
38 d.7	D.07.02.01	Ustawienie słupków do znaków o śr. 70 mm - dostosowanie istniejącego oznakowania pionowego (przestawienie znaków) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.7	D.07.02.01	Ustawienie słupków do znaków o śr. 70 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.7	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.7	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.7	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 31.0 kg/m (N2W2B) 2*36	m m	 72,000	
		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza		RAZEM	72,000
43 d.7	D.01.01.01	Inwentaryzacja powykonawcza. Należy ująć odtworzenie zniszczonych punktów osnowy pomiarowej znajdującej się w granicach robót ziemnych. Inwentaryzacja w wersji papierowej i elektronicznej na płycie CD. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000