

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D.01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym			
d.1.1	1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym odc. IA w km rob. 0+000 - 1+110; odc. IB w km rob. 1+156 - 1+600; odc. II w km rob. 0+000 - 0+280 1.834	km km	 1.83	
			RAZEM	1.83
1.2	D.01.02.01.25 Karczowanie drzew o średnicy 56-65 cm			
d.1.2	2 Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 15	szt. szt.	 15.00	
			RAZEM	15.00
d.1.2	3 Wywożenie karpiny na odległość do 2km. szacunkowo: 15szt. * 1,50mp = 22,50mp 22.50	mp mp	 22.50	
			RAZEM	22.50
1.3	D.01.02.01.22 Karczowanie krzaków i podszycia			
d.1.3	4 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni wraz z wywiezieniem karpiny, gałęzi i dłużyc (w obmiarze uwzględniono podcięcie nawisających konarów drzew nad skrajnią pionową drogi) przyjęto szacunkowo 0.20	ha ha	 0.20	
			RAZEM	0.20
1.4	D.01.02.04.272 Rozebranie przepustów z rur betonowych			
d.1.4	5 Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm w km rob. 0+851 o dł. 10,00m w km rob. 1+214 o dł. 7,50m w km rob. 1+319 o dł. 7,50m 25.00	m m	 25.00	
			RAZEM	25.00
d.1.4	6 Wywiezienie gruzu z rozbiórki przepustów rurowych - rury betonowe przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km wg. obliczeń 4.27	m ³ m ³	 4.27	
			RAZEM	4.27
1.5	D.01.02.04.24. Rozebranie nawierzchni z brukowca.			
d.1.5	7 Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie 100m ² - likwidacja lokalnych nierówności podbudowy brukowcowej 100.00	m ² m ²	 100.00	
			RAZEM	100.00
d.1.5	8 Wywiezienie gruzu z rozbiórki naw.brukowcowej przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 100m ² *0,18m=18,00m ³ 18.00	m ³ m ³	 18.00	
			RAZEM	18.00
1.6	D.01.03.04 Przebudowa lini.			
d.1.6	9 Rurociągi z PCW Arot 110 PS (dwudzielna) o śr. 110 mm jako zabezpieczenie kabla telefonicznego 10,0m+10,0m+18,0m+40,00m=78,00m 78.00	m m	 78.00	
			RAZEM	78.00
2	D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D.02.01.01.12 Roboty ziemne poprzeczne			
d.2.1	10 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu. odc. IA I IB 185,09m ³ odc. II 10,83m ³ 195.92	m ³ m ³	 195.92	
			RAZEM	195.92
2.2	D.02.01.01.61 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.2.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.w/g tabeli objętości robót ziemnych odc. IA i IB 164,10m3 odc. II 0,26m3 164.36	m3 m3	 164.36	
			RAZEM	164.36
2.3	D.02.01.01.61 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)			
12 d.2.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.(grunt zakrzaczony z poczystki rowów) w/g tabeli objętości robót ziemnych odc. IA i IB 319,98m3 odc. II 314,10m3 poczystka rowów w km rob. 0+050 - 1+110 str. P odc. I; 1060,0m*0,2m3/m = 212,00m3 846.08	m3 m3	 846.08	
			RAZEM	846.08
2.4	D. 02.03.01.12 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI			
13 d.2.4	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 195,92m3+164,36m3=360,28m3:0,1=3602,80m2 3602.80	m2 m2	 3602.80	
			RAZEM	3602.80
14 d.2.4	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spody kat.III 195,92m3+164,36m3=360,28m3:0,1=3602,80m2 360.28	m3 m3	 360.28	
			RAZEM	360.28
3	D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	D.03.01.01.151.Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami.			
15 d.3.1	Ścianki czołowe: 1.przy przepuście fi 60cm odc. IA w km rob. 0+851; IB 1+214 (1szt.); 1+319 (1szt.), odc. II w km rob. 0+000 z bloczków 25x14x25cm. wymiary;1,00m*2,8m*6szt=16,80m2 2.przy przepuście fi 100cm odc. IB w km rob. 1+473 z bloczków 25x14x25cm. (ŁAMANE) wymiary;1,40m*2,4m*2szt=6,72m2 23.52	m2 m2	 23.52	
			RAZEM	23.52
3.2	D.03.01.01.21.Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe,jednotorowe fi 60 cm			
16 d.3.2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV w km rob. 0+851 o dł. 10,00m w km rob. 1+214 o dł. 7,50m w km rob. 1+319 o dł. 7,50m 1,0m*0,80m*25,00m=20,00m3 20.00	m3 m3	 20.00	
			RAZEM	20.00
17 d.3.2	Ławy fundamentowe żwirowe pod przepusty o średn 60cm w km: wg. wyliczeń 0,20m2/mb * 20,00m = 4,00m3 4.0	m3 m3	 4.00	
			RAZEM	4.00
18 d.3.2	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm w km rob. 0+851 o dł. 10,00m w km rob. 1+214 o dł. 7,50m w km rob. 1+319 o dł. 7,50m 25.00	m m	 25.00	
			RAZEM	25.00

[illegible]

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.4.2	<p>Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 12 cm</p> <p>odc. I 1+450 - 1+600 - 150,00m*5,20m= 780,00m2</p> <p>odc.II 0+000 - 0+280 - 280,00m*4,20m= 1176,00m2</p> <p>rozjazdy: odc. I 50,0m2+50,0m2+100,0m2+50,00m2 = 250,00m2 odc. II 40,0m2+40,0m2+80,0m2+40,0m2 = 200,00m2</p> <p>100,00m2 - odtworzenie podbudowy po rozbiórce nawierzchni brukowej</p> <p>poszerzenie na lukach: odc. IA W1 25,92m*0,30*2str. = 15,55m2 20,0m*0,30m = 6,00m2</p> <p>odc. II W2 22,46m*0,50m = 11,23m2 20,0m*0,50m/2 = 5,00m2</p> <p>W3 12,10m*0,50m. = 6,05m2 20,0m*0,50m/2 = 5,00m2 Razem poszerzenia na lukach: 48,83m2 2554.83</p>	m2		
		m2	2554.83	
			RAZEM	2554.83
4.3	D.04.04.01.26 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
27 d.4.3	<p>Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm</p> <p>odc. I 1+450 - 1+600 - 150,00m*5,20m= 780,00m2</p> <p>odc.II 0+000 - 0+280 - 280,00m*4,20m= 1176,00m2</p> <p>rozjazdy: odc. I 50,0m2+50,0m2+100,0m2+50,00m2 = 500,00m2 odc. II 40,0m2+40,0m2+80,0m2+40,0m2 = 200,00m2</p> <p>100,00m2 - odtworzenie podbudowy po rozbiórce nawierzchni brukowej</p> <p>poszerzenie na lukach: odc. IA W1 25,92m*0,30*2str. = 15,55m2 20,0m*0,30m = 6,00m2</p> <p>odc. II W2 22,46m*0,50m = 11,23m2 20,0m*0,50m/2 = 5,00m2</p> <p>W3 12,10m*0,50m. = 6,05m2 20,0m*0,50m/2 = 5,00m2 Razem poszerzenia na lukach: 48,83m2 2554.83</p>	m2		
		m2	2554.83	
			RAZEM	2554.83
4.4	D. 04.04.01.22 Wyrównanie podbudowy kruszywem naturalnym			

[illegible]

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.2	D.06.02.01.12 Przepusty pod zjazdami			
38 d.6.2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 52,50m - odmulenie i dostosowanie wysokościowo do dna nowego rowu 52,50m*0,50*0,70 = 18,37m ³ 18.37	m ³ m ³	 18.37	
			RAZEM	18.37
39 d.6.2	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe gr. 10cm 52,50x0,5x0,1 = 2,62m ³ 2.62	m ³ m ³	 2.62	
			RAZEM	2.62
40 d.6.2	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczaniem ; kat.gr. I-III zасыpanie wykopu 18,37m ³ 18.37	m ³ m ³	 18.37	
			RAZEM	18.37
7	D.07.00.00 OZNAKOWANIE			
7.1	D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe			
41 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 13	szt. szt.	 13.00	
			RAZEM	13.00
42 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² wg. projektu stałej organizacji ruchu 16	szt. szt.	 16.00	
			RAZEM	16.00
43 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² 8	szt. szt.	 8.00	
			RAZEM	8.00