

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 wraz z odtworzeniem pasa drogowego w km rob. 1+050 - 1+300; 250,00m 0.25	km km	 0.25	
			RAZEM	0.25
1.2	D.01.02.01.25 Karczowanie drzew			
d.1.2	2 Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności Drewnowo-Dmoszki 3szt. 3	szt. szt.	 3.00	
			RAZEM	3.00
d.1.2	3 Wywożenie karpiny na odległość do 2km. szacunkowo: 3szt. *1,30mp = 3,90mp 3.90	mp mp	 3.90	
			RAZEM	3.90
2	D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D.02.01.01.12 Roboty ziemne poprzeczne			
d.2.1	4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu. 108.88	m ³ m ³	 108.88	
			RAZEM	108.88
2.2	D.02.01.01.61 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)			
d.2.2	5 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.w/g tabeli objętości robót ziemnych - grunt z oczystki rowów 89.44	m ³ m ³	 89.44	
			RAZEM	89.44
2.3	D.02.01.01.61 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)			
d.2.3	6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.w/g tabeli objętości robót ziemnych 39.12	m ³ m ³	 39.12	
			RAZEM	39.12
2.4	D. 02.03.01.12 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI			
d.2.4	7 Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 108,88m ³ +39,12m ³ = 148,00m ³ :0,1= 1480,00m ² 1480.00	m ² m ²	 1480.00	
			RAZEM	1480.00
d.2.4	8 Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III 148.00	m ³ m ³	 148.00	
			RAZEM	148.00
3	D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	D.03.02.01.121 Przebudowa linii.			
d.3.1	9 Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociagowych. Drewnowo-Dmoszki 5szt. 5	szt. szt.	 5.00	
			RAZEM	5.00
4	D. 04.00.00 PODBUDOWA			
4.1	D. 04.01.01.13 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta21-30 cm.			
d.4.1	10 Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI poszerzenie na łukach: W5 - 19,46m*0,50m+20,00m*0,50m = 19,73m ² W5 - 19,46m*1,00m+20,00m*1,00m = 39,46m ² W6 - 23,54m*1,00m+20,00m*1,00m = 43,54m ² Razem poszerzenie: 102,73m ² 102.73	m ² m ²	 102.73	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	102.73
4.2	D.04.02.01.13 Warstwa odcinająca wykonywana mechanicznie z piasku zagęszczana mechanicznie gr. warstwy 20 cm.			
11 d.4.2	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 20 cm jak w pozycji "Koryto..."	m ²		
	102.73	m ²	102.73	
			RAZEM	102.73
4.3	D. 04.04.01.22 Wyrównanie podbudowy kruszywem naturalnym			
12 d.4.3	Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym mech.wg. tabeli objętości międzyprzekrojowych warstw konstrukcyjnych jezdni - wg. wyliczeń	m ³		
	Drewnowo-Dmoszki w km rob. 1+050 - 1+300; 250,00m*5,30m = 1325,00m ²			
	Razem: 1325,00m ² *0,10m (średnia grubość) = 132,50m ³ + 26,50m ³ (20% wyrównanie nierówności międzyprzekrojowych) = 159,00m ³	m ³	159.00	
	159.00			
			RAZEM	159.00
13 d.4.3	Profilowanie mechaniczne w/w pospółki	m ²		
	1325.00	m ²	1325.00	
			RAZEM	1325.00
14 d.4.3	Zagęszczanie pospółki na profilowanie i wzmocnienie podbudowy km. j/w	m ²		
	1325.00	m ²	1325.00	
			RAZEM	1325.00
4.4	D.04.06.01.23 Wykonanie podbudowy betonowej			
15 d.4.4	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
	poszerzenie na łukach: W5 - 19,46m*0,50m+20,00m*0,50m = 19,73m ² W5 - 19,46m*1,00m+20,00m*1,00m = 39,46m ² W6 - 23,54m*1,00m+20,00m*1,00m = 43,54m ² Razem poszerzenie: 102,73m ²	m ²	102.73	
	102.73			
			RAZEM	102.73
5	D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1	D.05.03.05.12 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 3 cm. na ruch KR1			
16 d.5.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
	Drewnowo-Dmoszki w km rob. 1+050 - 1+300 250,00m*5,09m = 1272,50m ²			
	poszerzenie na łukach: W5 - 19,46m*0,50m+20,00m*0,50m = 19,73m ² W5 - 19,46m*1,00m+20,00m*1,00m = 39,46m ² W6 - 23,54m*1,00m+20,00m*1,00m = 43,54m ² Razem poszerzenie: 102,73m ²	m ²	1375.23	
	1375.23			
			RAZEM	1375.23
17 d.5.1	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
	1375,23m ² *0.0746 = 102,59t.	t	102.59	
	102.59			
			RAZEM	102.59
5.2	D.05.03.05.72 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 4 cm. na ruch KR1			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Drewnowo-Dmoszki w km rob. 1+050 - 1+300 250,00m*5,00m = 1250,00m2 poszerzenie na łukach: W5 - 19,46m*0,50m+20,00m*0,50m = 19,73m2 W5 - 19,46m*1,00m+20,00m*1,00m = 39,46m2 W6 - 23,54m*1,00m+20,00m*1,00m = 43,54m2 Razem poszerzenie: 102,73m2 1352.73	m ² m ²	 1352.73	
			RAZEM	1352.73
19 d.5.2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 1352,73m2*0.102=137,984t 137.98	t t	 137.98	
			RAZEM	137.98
6	D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	D.06.03.01 Wykonanie poboczy z pospółki			
20 d.6.1	Wykonanie poboczy z pospółki gr. 10cm zagęszczane mechanicznie Drewnowo-Dmoszki 1+050 - 1+300; 250,00m*1,00m*2str. = 500,00m2 wjazdy: 147,50m2 647.50	m ² m ²	 647.50	
			RAZEM	647.50
6.2	D.06.01.01.001 Umocnienie skarp			
21 d.6.2	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III wg. tabeli objętości robót ziemnych: Drewnowo-Dmoszki 894,11m2+193,40m2 = 1087,51m2 1087.51	m ² m ²	 1087.51	
			RAZEM	1087.51
6.3	D.06.02.01.11 Przepusty pod zjazdami(przebudowa)			
22 d.6.3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II fi 30cm: 35,00m*0,50*0,70 = 12,25m3 12.25	m ³ m ³	 12.25	
			RAZEM	12.25
23 d.6.3	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 30 cm zjazdy w/g wykazu zjazdów: 35,00m 35.00	m m	 35.00	
			RAZEM	35.00
24 d.6.3	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe gr. 10cm fi 30cm: 35,00mx0,46x0,18 = 2,90m3 2.90	m ³ m ³	 2.90	
			RAZEM	2.90
25 d.6.3	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III zasypywanie wykopu po rurach fi 30 cm z wykopu 12,25m3 - 5,81m3 (objętość rur-rozplantować w miejscu) = 6,44m3 6.44	m ³ m ³	 6.44	
			RAZEM	6.44
6.4	D.03.01.01.151.Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami.			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.6.4	Ścianki czołowe: 1. przy zjazdach fi 30cm (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm. wymiary: 1,00m*1,20m*14szt = 16,80m ² 16.80	m ² m ²	 16.80	
			RAZEM	16.80
27 d.6.4	Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych w/g wyliczeń 1. przy przepuszczeniu fi 30cm pod zjazdami wymiary: 0,20m*0,3m*1,50m*14szt= 1,26m ³ 1.26	m ³ m ³	 1.26	
			RAZEM	1.26
7	D.07.00.00 OZNAKOWANIE			
7.1	D. 07.02.01.11 Oznakowanie pionowe			
28 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 14	szt. szt.	 14.00	
			RAZEM	14.00
29 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² wg. projektu stałej organizacji ruchu 3	szt. szt.	 3.00	
			RAZEM	3.00
30 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² , obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego - jednostronne 12	szt. szt.	 12.00	
			RAZEM	12.00