

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa dróg gminnych:
do m. Twarogi Mazury
w m. Twarogi Ruskie

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2	D.01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym			
1 d.2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym odc. I w km. rob. 0+001,5 - 0+910 odc. III w km rob. 0+007,5 - 0+555 1.456	km km	 1.456	
			RAZEM	1.456
3	D.01.02.04.24. Rozebranie nawierzchni z brukowca.			
2 d.3	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie odc. III 100m2 - likwidacja lokalnych nierówności podbudowy brukowcowej 100.00	m ² m ²	 100.000	
			RAZEM	100.000
3 d.3	Wywiezienie gruzu z rozbiórki naw.brukowcowej przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 100m2*0,18m=18,00m3 18.00	m ³ m ³	 18.000	
			RAZEM	18.000
4	D.01.02.01.13 Karczowanie drzew o średnicy 56-65 cm			
4 d.4	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności odc. I - 10szt. odc. III - 10szt. w km rob. 0+000 - 0+060 str. L 20	szt. szt.	 20.000	
			RAZEM	20.000
5 d.4	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. szacunkowo: 20szt. * 1,50mp = 30,00mp 30.00	mp mp	 30.000	
			RAZEM	30.000
5	D.01.01.01.22 Karczowanie krzaków i podszycia - pozycja zastępcza			
6 d.5	Mechaniczne podcinanie gałęzi wierzb nawisających nad jezdnią odc. III w km rob. 0+390 - 0+430 str. L 0.01	ha ha	 0.010	
			RAZEM	0.010
7 d.5	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 2.50	mp mp	 2.500	
			RAZEM	2.500
6	D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE			
6.1	D.02.01.01.11 Roboty ziemne poprzeczne			
8 d.6.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu. odc. I 138,96m3 odc. III 20,00m3 158.96	m ³ m ³	 158.960	
			RAZEM	158.960
6.2	D.02.01.01.12 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)			
9 d.6.2	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. I 68,99m3 68.99	m ³ m ³	 68.990	
			RAZEM	68.990
6.3	D.02.01.01.12 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)			
10 d.6.3	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.w/g tabeli objętości robót ziemnych 130,00 (odkład z korytowania odc.III) 130.00	m ³ m ³	 130.000	
			RAZEM	130.000
6.4	D.02.01.01.12 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (dokop)			
11 d.6.4	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. I 161,99m3 - 130,00 (odkład odc. III) = 31,99m3 31.99	m ³ m ³	 31.990	
			RAZEM	31.990
6.5	D. 02.03.01 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI			

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa dróg gminnych:
do m. Twarogi Mazury
w m. Twarogi Ruskie

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa dróg gminnych:
do m. Twarogi Mazury
w m. Twarogi Ruskie

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.9	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm odc. III w km rob. 0+182 o dł. 9,0m 0+390 o dł. 15,0m 0+535 o dł. 12,5m 36.50	m m	 36.500	
			RAZEM	36.500
22 d.9	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 29,20m3(wykop)-14,04m3 (objętość rur, rozplantować w miejscu) = 15,16m3 15.16	m ³ m ³	 15.160	
			RAZEM	15.160
10	D.03.02.01.121 Przebudowa linii.			
23 d.10	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych. (patrz:plan zagosp.terenu) odc. I - 3szt. odc. III - 16szt. 19	szt. szt.	 19.000	
			RAZEM	19.000
11	D. 04.00.00 PODBUDOWA			
11.1	D. 04.01.01.13 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta 21-30 cm.			
24 d.11.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI odc. I 0+001,5 - 0+025 - 23,50m*5,20m=122,20m ² odc. III 0+460 - 0+555 - 95,00m*5,20m = 494,00 rozjazdy odc. I i II = 85,00m ² rozjazdy odc. III = 150,00m ² w miejscach rozbiórki bruku 100,00m ² 951.20	m ² m ²	 951.200	
			RAZEM	951.200
11.2	D. 04.03.01.11 Ręczne oczyszczenie podbudowy brukownicowej			
25 d.11.2	Ręczne oczyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bruk) 0+007,5 - 0+460 = 452,5m*0,5m*2str. = 452,50m ² 452.50	m ² m ²	 452.500	
			RAZEM	452.500
11.3	D.04.04.01.11 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
26 d.11.3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 12 cm odc. I 0+001,5 - 0+025 - 23,5,00m*5,20m=122,20m ² odc. III 0+460 - 0+555 - 95,00m*5,20m = 494,00 rozjazdy odc. I = 850,00m ² rozjazdy odc. III = 150,00m ² w miejscach rozbiórki bruku 100,00m ² 951.20	m ² m ²	 951.200	
			RAZEM	951.200
11.4	D.04.04.01.26 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
27 d.11.4	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm odc. I 0+001,5 - 0+025 - 23,5,00m*5,20m=122,20m ² odc. III 0+460 - 0+555 - 95,00m*5,20m = 494,00 rozjazdy odc. I = 850,00m ² rozjazdy odc. III = 150,00m ² w miejscach rozbiórki bruku 100,00m ² 951.20	m ² m ²	 951.200	
			RAZEM	951.200
11.5	D. 04.04.01.22 Wyrównanie podbudowy kruszywem naturalnym			
28 d.11.5	Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym mech.wg. tabeli objętości międzyprzekrojowych warstw konstrukcyjnych jezdni - kolumna 3 728,29m ³ +30,0m ³ (lokalne zadolenia międzyprzekrojowe) = 758,29m ³ odc. III wg. wyliczeń 0+007,5 - 0+460; 452,5m*5,20*0,08m (śr. gr. wyrównania) = 188,24m ³ +50,0m ³ (lokalne zadolenia międzyprzekrojowe)+45,0m ³ (rozjazdy odc. III) = 283,24m ³ 1041.53	m ³ m ³	 1041.530	
			RAZEM	1041.530

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa dróg gminnych:
do m. Twarogi Mazury
w m. Twarogi Ruskie

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.11.5	<p>Profilowanie mechaniczne w/w pospółki</p> <p>wg. tabeli objętości międzyprzekrojowych warstw konstrukcyjnych jezdni - kolumna 3</p> <p>728,29m³+30,0m³(lokalne zadolenia międzyprzekrojowe) = 758,29m³</p> <p>odc. III wg. wyliczeń 0+007,5 - 0+460; 452,5m*5,20*0,08m (śr. gr. wyrównania) = 188,24m³+50,0m³(lokalne zadolenia międzyprzekrojowe)+45,0m³ (rozjazdy odc. III) = 283,24m³</p> <p>Razem: 1041,53 : 7290,00m² = 0,14m</p> <p>odc. I 0+025-0+910; 885,0m*5,2m=4602,00m²</p> <p>odc. III 0+007,5 - 0+460; 452,5m*5,2m = 2353,00m²</p> <p>rozjazdy odc. I = 85,00m²</p> <p>rozjazdy odc. III = 150,00m²</p> <p>w miejscach rozbiórki bruku 100,00m²</p> <p>7290.00</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>7290.000</p>	<p></p> <p>7290.000</p>
			RAZEM	7290.000
30 d.11.5	<p>Zagęszczanie pospółki na profilowanie i wzmocnienie podbudowy km. j/w</p> <p>7290.00</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>7290.000</p>	<p></p> <p>7290.000</p>
			RAZEM	7290.000
12	D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA			
12.1	D.05.03.05.11 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 2 cm. na ruch KR2			
31 d.12.1	<p>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 2 cm (warstwa wiążąca)</p> <p>odc. I 0+001,5 - 0+910 - 908,50m*5,09m=4624,26m²</p> <p>odc. III 0+007,5 - 0+555 - 547,50m*5,09m=2786,78m²</p> <p>Razem: 7411,04m²</p> <p>rozjazdy odc. I: 85,00m²</p> <p>rozjazdy odc. III: 150,00m²</p> <p>7646.04</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>7646.040</p>	<p></p> <p>7646.040</p>
			RAZEM	7646.040
32 d.12.1	<p>Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km</p> <p>7646,04m²*0,0467=357,07t</p> <p>357.07</p>	<p>t</p> <p>t</p>	<p></p> <p>357.070</p>	<p></p> <p>357.070</p>
			RAZEM	357.070
12.2	D.05.03.05.26 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 3 cm. na ruch KR2			
33 d.12.2	<p>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)</p> <p>odc. I 0+001,5 - 0+910 - 908,50m*5,00m=4542,50m²</p> <p>odc. III 0+007,5 - 0+555 - 547,50m*5,00m=2737,50m²</p> <p>Razem: 7280,00m²</p> <p>rozjazdy odc. I: 85,00m²</p> <p>rozjazdy odc. III: 150,00m²</p> <p>7515.00</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>7515.000</p>	<p></p> <p>7515.000</p>
			RAZEM	7515.000
34 d.12.2	<p>Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km</p> <p>7515,00*0,0719=540,33t</p> <p>540.33</p>	<p>t</p> <p>t</p>	<p></p> <p>540.330</p>	<p></p> <p>540.330</p>
			RAZEM	540.330
13	D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
35 d.13	<p>Wykonanie poboczy z pospółki gr. 10cm zagęszczane mechanicznie</p> <p>odc. I 0+001,5 - 0+500 - 498,50m*1,00m*2str.=997,00m²</p> <p>0+500 - 0+910 = 410,00m*0,50m*2str. = 410,00m²</p> <p>odc. III 0+007,5 - 0+555 - 547,50m*1,00m*2 str. = 1095,00m²</p> <p>Razem: 2502,00m²</p> <p>2502.00</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>2502.000</p>	<p></p> <p>2502.000</p>
			RAZEM	2502.000
36 d.13	<p>Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III</p> <p>wg. tabeli objętości robót ziemnych:</p> <p>odc. I 3304,70m²+3647,27m²=6951,97m²</p> <p>odc. III w km rob.0+007,5 - 0+100 str. P 92,5m*2,5m=230,0m²</p> <p>0+007,5 - 0+060 str. L 52,5m*2,5m =131,25m²</p> <p>0+350 - 0+400 str. P 50,0m*2,5m =125,0m²</p> <p>7438.22</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>7438.220</p>	<p></p> <p>7438.220</p>
			RAZEM	7438.220
14	D.06.04.01.031. Oczyszczenie przepustów z namułu.			

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa dróg gminnych:
do m. Twarogi Mazury
w m. Twarogi Ruskie

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.14	Oczyszczenie przepustów z namułu odc. I w km rob.: 0+018 o dł. 9,00m 0+100 o dł. 7,50m 0+481 o dł. 9,00m 0+538 o dł. 7,50m odc. III zjazdy 4szt. * 5,00m = 20,00m 53.00	m m	 53.000	
			RAZEM	53.000
15	D.07.00.00 OZNAKOWANIE			
15.1	D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe			
38 d.15.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych odc. I 17 szt. odc. III 15szt. 32	szt. szt.	 32.000	
			RAZEM	32.000
39 d.15.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 wg. projektu stałej organizacji ruchu odc. I 17 szt. 35	szt. szt.	 35.000	
			RAZEM	35.000
40 d.15.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 wg. projektu stałej organizacji ruchu odc. I 2 szt. 4	szt. szt.	 4.000	
			RAZEM	4.000
15.2	D.07.01.01.11 Oznakowanie poziome			
41 d.15.2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie wg. projektu stałej organizacji ruchu przejścia dla pieszych ("zebra") odc.I 1szt * 10,00m2 = 10,00m2 odc.III 2szt * 10,00m2 = 20,00m2 30.00	m2 m2	 30.000	
			RAZEM	30.000