

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi gminnej Tymianki Moderki - Tymianki Okunie odc. II i III

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			
1 d.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego odc. II w km. rob. 0+285 - 0+950 odc. III w km rob. 0+950 - 1+410 rozjazdy: 22,00m 1.147	km km	 1.147	
			RAZEM	1.147
1.2	D.01.02.01.22 Karczowanie krzaków i podszycia			
2 d.1.2	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 pionowa drogi) przyjęto szacunkowo odc. II 0,05ha odc. III 0,10ha 0.15	ha ha	 0.150	
			RAZEM	0.150
1.3	D.01.02.01.25 Karczowanie drzew o średnicy 56-65 cm			
3 d.1.3	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności odc. II 3szt. odc. III 17szt. 20	szt. szt.	 20.000	
			RAZEM	20.000
4 d.1.3	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. szacunkowo: 20szt. * 1,50mp = 30,00mp 30.00	mp mp	 30.000	
			RAZEM	30.000
1.4	D.01.02.04.272 Rozebranie przepustów z rur betonowych			
5 d.1.4	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe odc. II w km rob. 0+700 o dł. 7,50m fi 60cm w km rob. 0+874 o dł. 8,00m fi 60cm odc. III w km rob. 1+218,50 o dł. 8,00m fi 80cm 23.50	m m	 23.500	
			RAZEM	23.500
6 d.1.4	Wywiezienie gruzu z rozbiórki przepustów rurowych - rury betonowe przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km wg. obliczeń 4.91	m ³ m ³	 4.910	
			RAZEM	4.910
1.5	D.01.03.04 Przebudowa lini.			
7 d.1.5	Rurociągi z PCW Arot 110 PS (dwudzielna) o śr. 110 mm jako zabezpieczenie kabla telefonicznego odc. III 20.00	m m	 20.000	
			RAZEM	20.000
2	D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D.02.01.01.12 Roboty ziemne poprzeczne			
8 d.2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu. odc. II 197,76m3 odc. III 126,20m3 323.96	m ³ m ³	 323.960	
			RAZEM	323.960
2.2	D.02.01.01.61 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (dokop)			

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi gminnej Tymianki Moderki - Tymianki Okunie odc. II i III

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9 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.samowylad.w/g tabeli objętości robót ziemnych odc. II 410,75m3 odc. III 629,96m3 Razem: 1040,71m3 1040.71	m ³ m ³	 1040.710	
			RAZEM	1040.710
2.3	D.02.01.01.61 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)			
10 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.samowylad.w/g tabeli objętości robót ziemnych odc. II 420,02m3 odc. III 57,41m3 477.43	m ³ m ³	 477.430	
			RAZEM	477.430
2.4	D. 02.03.01.12 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI			
11 d.2.4	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 323,96m3+1040,71m3+477,43m3 = 1842,10m3 : 0,1= 18421,00m2 18421.00	m ² m ²	 18421.000	
			RAZEM	18421.000
12 d.2.4	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III 323,96m3+1040,71m3+477,43m3 = 1842,10m3 1842.10	m ³ m ³	 1842.100	
			RAZEM	1842.100
3	D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	D.03.01.01.151.Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami			
13 d.3.1	Ścianki czołowe odc. II 1.przy przepustach fi 60cm z bloczków 25x14x25cm. wymiały;0,85m*2,40m*4szt=8,16m2 odc. III 1.przy przepustach fi 60cm z bloczków 25x14x25cm. wymiały;0,85m*2,40m*2szt=4,08m2 12.24	m ² m ²	 12.240	
			RAZEM	12.240
14 d.3.1	Wykonanie fundamentu z betonu pod ściankę z bloczków betonowych w/g wyliczeń odc. II 1. przy przepustach fi 60cm; wymiały: 0,80m*0,4m*4szt=1,28m2*2,60m=3,33m3 odc. III 1. przy przepustach fi 60cm; wymiały: 0,80m*0,4m*2szt=0,64m2*2,60m=1,66m3 4.99	m ³ m ³	 4.990	
			RAZEM	4.990
3.2	D.03.01.01.21.Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe,jednotorowe fi 60 cm			

Przebudowa drogi gminnej Tymianki Moderki - Tymianki Okunie odc. II i III

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.3.2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV odc. II w km rob 0+700 o dł. 7,50m w km rob. 0+874 o dł. 8,00m 1,0m*0,80m*15,50m=12,40m3 odc. III w km rob 1+410 o dł. 8,00m 1,0m*0,80m*8,00m=6,40m3 18.80	m ³ m ³	 18.800	
			RAZEM	18.800
16 d.3.2	Ławy fundamentowe żwirowe pod przepusty o średn 60cm w km: odc. II wg. wyliczeń 0,28m*0,76m*15,50m = 3,30m3 odc. III wg. wyliczeń 0,28m*0,76m* 8,00m = 1,70m3 5.00	m ³ m ³	 5.000	
			RAZEM	5.000
17 d.3.2	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm odc. II w km rob 0+700 o dł. 7,50m w km rob. 0+874 o dł. 8,00m odc. III w km rob. 1+410 o dł. 8,00m 23.50	m m	 23.500	
			RAZEM	23.500
18 d.3.2	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek- towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 18,80m3(wykop) - 10,65m3 (objętość rur, rozplantować w miejscu) = 8,15m3 8.15	m ³ m ³	 8.150	
			RAZEM	8.150
3.3	D.03.01.01.161. Wykonanie ścianek czołowych przepustów fi 80 cm			
19 d.3.3	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsie- biernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III, wyk.wykopów pod prze- pust w km rob. 1+219 3,00x0,80x1,00x2=4,80 m3 4.80	m ³ m ³	 4.800	
			RAZEM	4.800
20 d.3.3	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm obmiar wg wykazu zbrojenia 0,07634t*2szt. = 0,15t 0.15	t t	 0.150	
			RAZEM	0.150
21 d.3.3	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 0.15	t t	 0.150	
			RAZEM	0.150
22 d.3.3	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty,ławy i stopy fundamentowe ława: 2,60*0,8*0,60 = 1,25m3 ścianka: 1,50*0,36*2,40m=1,30m3 2,55m3*2szt. = 5,10m3 5.10	m ³ m ³	 5.100	
			RAZEM	5.100
23 d.3.3	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek- towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 4,80m3 (z wykopu) - 2,50m3 (objętość ławy betonowej pod murem) = 2,30m3 (nadmiar rozplantować w miejscu) 2.30	m ³ m ³	 2.300	

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi gminnej Tymianki Moderki - Tymianki Okunie odc. II i III

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	2.300
3.4	D.03.01.01.21.Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe,jednotorowe fi 80 cm			
24 d.3.4	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. 1+218,50 o dł. 8,00m 1,30m*1,00m*8,00m=10,40m3 10.40	m ³ m ³	 10.400	
			RAZEM	10.400
25 d.3.4	Ławy fundamentowe żwirowe pod przepusty o średn 80cm w km: wg. wyliczeń 0,37*1,04*8,0m = 3,08m3 3.08	m ³ m ³	 3.080	
			RAZEM	3.080
26 d.3.4	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm w km rob. 1+218,50 o dł. 8,00m 8.00	m m	 8.000	
			RAZEM	8.000
27 d.3.4	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 10,40m3(wykop, nadmiar rozplantować w miejscu) 10.40	m ³ m ³	 10.400	
			RAZEM	10.400
3.5	D.06.01.03.152 Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustu			
28 d.3.5	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys. 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Umocnienie wlotu i wylotu przepustów odc. II 2szt. * 70,0m2 (przyjęto szacunkowo) = 140,00m2 odc. III 2szt. * 70,0m2 (przyjęto szacunkowo) = 140,00m2 280.00	m ² m ²	 280.000	
			RAZEM	280.000
3.6	D.03.02.01.121 Przebudowa linii.			
29 d.3.6	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych. (patrz:plan zagosp.terenu) odc. II 10szt. odc. III 1szt. 11	szt. szt.	 11.000	
			RAZEM	11.000
4	D. 04.00.00 PODBUDOWA			
4.1	D. 04.01.01.12 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta11-20 cm.			
30 d.4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI odc. II 0+300 - 0+550 - 250,00m*5,20m = 1300,00m2 skrzyż. w km rob. 0+930 - 100,00m2 poszerzenie na łukach: W2 - 64,28m*0,30m*2str.+20,00m*0,30m*2str. = 50,57m2 W5 - 16,59m*0,50m*2str.+10,00m*0,50m*2str. = 26,59m2 W6 - 25,92m*0,60m+10,00m*0,60m = 21,55m2 odc. IIII 0+950 - 1+410 - 460,00m*5,20m = 2392,00m2 poszerzenie na łukach: W1 - 13,82m*0,30m*2str.+20,00m*0,30m*2str. = 20,29m2 rozjazdy odc. III: (K.T.) 70,00m2 3981.00	m ² m ²	 3981.000	

[illegible]

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	2262.20	m ²	2262.200	
			RAZEM	2262.200
5.2	D.03.01.01.151.Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami.			
35 d.5.2	Ścianki czołowe: odc. II 1. przy zjazdach fi 30cm (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm. wymiary: 1,00m*1,20m*12szt=14,40m ² odc. III 1. przy zjazdach fi 30cm (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm. wymiary: 1,00m*1,20m*16szt=19,20m ² 33.60	m ² m ²	 33.600	
			RAZEM	33.600
36 d.5.2	Wykonanie fundamentu z betonu pod ściankę z bloczków betonowych w/g wyliczeń odc.II 1. przy przepuście fi 30cm pod zjazdami wymiary: 0,20m*0,3m*1,50m*12szt=1,08m ³ odc. III 1. przy przepuście fi 30cm pod zjazdami wymiary: 0,20m*0,3m*1,50m*16szt=1,44m ³ 2.52	m ³ m ³	 2.520	
			RAZEM	2.520
5.3	D.06.02.01.12 Przepusty pod zjazdami			
37 d.5.3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II odc. II fi 30cm: 36,00m*0,50*0,70 = 12,60m ³ odc. III fo 30cm: 48,00m*0,50*0,70 = 16,80m ³ 29.40	m ³ m ³	 29.400	
			RAZEM	29.400
38 d.5.3	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 30 cm wg. wykazu zjazdów zawartego w opisie odc. II 36,00m odc. III 48,00m 84.00	m m	 84.000	
			RAZEM	84.000
39 d.5.3	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe gr. 10cm odc. II fi 30cm: 36,00mx0,5x0,1 = 1,80m ³ odc. III fi 30cm: 48,00x0,5x0,1 = 2,40m ³ 4.20	m ³ m ³	 4.200	
			RAZEM	4.200
40 d.5.3	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III zasypanie wykopu po rurach fi 40 cm z wykopu 29,40m ³ - 13,95m ³ (objętość rur) = 15,45m ³ 15.45	m ³ m ³	 15.450	
			RAZEM	15.450
6	D.07.00.00 OZNAKOWANIE			
6.1	D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe			

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi gminnej Tymianki Moderki - Tymianki Okunie odc. II i III

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.6.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych odc. II 10szt. odc. III 8szt. 18	szt. szt.	 18.000	
			RAZEM	18.000
42 d.6.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 wg. projektu stałej organizacji ruchu odc. II 7szt. odc. III 3szt. 10	szt. szt.	 10.000	
			RAZEM	10.000
43 d.6.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (dwustronne) wg. projektu stałej organizacji ruchu odc. II 3szt. odc. III 3szt. 6	szt. szt.	 6.000	
			RAZEM	6.000