

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

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
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 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	km	1.147		
1.2	D.01.02.01.22 Karczowanie krzaków i podszycia				
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 pionową drogi) przyjęto szacunkowo odc. II 0,05ha odc. III 0,10ha	ha	0.15		
1.3	D.01.02.01.25 Karczowanie drzew o średnicy 56-65 cm				
d.1.	3 Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 3 odc. II 3szt. odc. III 17szt.	szt.	20		
d.1.	4 Wywożenie karpiny na odległość do 2km. szacunkowo: 20szt. * 1,50mp = 30,00mp 3	mp	30.00		
1.4	D.01.02.04.272 Rozebranie przepustów z rur betonowych				
d.1.	5 Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe odc. II 4 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	m	23.50		
d.1.	6 Wywiezienie gruzu z rozbiorki przepustów rurowych - rury betonowe przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km wg. obliczeń	m ³	4.91		
1.5	D.01.03.04 Przebudowa lini.				
d.1.	7 Rurociągi z PCW Arot 110 PS (dwudzielna) o śr. 110 mm jako zabezpieczenie kabla telefonicznego odc. III 5	m	20.00		
2	D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	D.02.01.01.12 Roboty ziemne poprzeczne				
d.2.	8 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu. 1 odc. II 197,76m3 odc. III 126,20m3	m ³	323.96		
2.2	D.02.01.01.61 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (dokop)				

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

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
9	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o d.2. poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 2 km sam.samowylad.w/g tabeli objętości robót ziemnych odc. II 410,75m3 odc. III 629,96m3 Razem: 1040,71m3	m ³	1040.71		
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	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o d.2. poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 3 km sam.samowylad.w/g tabeli objętości robót ziemnych odc. II 420,02m3 odc. III 57,41m3	m ³	477.43		
2.4	D. 02.03.01.12 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI				
11	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża d.2. spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), 4 grunt kat. III-IV 323,96m3+1040,71m3+477,43m3 = 1842,10m3 : 0,1= 18421,00m2	m ²	18421.00		
12	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statyczny- d.2. mi; grunt spoisty kat.III 4 323,96m3+1040,71m3+477,43m3 = 1842,10m3	m ³	1842.10		
3	D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	D.03.01.01.151.Wykonanie ścianek czołowych prze- pustów wraz z fundamentami				
13	Ścianki czołowe d.3. odc. II 1 1.przy przepustach fi 60cm z bloczków 25x14x25cm. wymiary;0,85m*2,40m*4szt=8,16m2 odc. III 1.przy przepustach fi 60cm z bloczków 25x14x25cm. wymiary;0,85m*2,40m*2szt=4,08m2	m ²	12.24		
14	Wykonanie fundamentu z betonu pod ściankę z bloczków d.3. betonowych 1 w/g wyliczeń odc. II 1. przy przepustach fi 60cm; wymiary: 0,80m*0,4m*4szt=1,28m2*2,60m=3,33m3 odc. III 1. przy przepustach fi 60cm; wymiary: 0,80m*0,4m*2szt=0,64m2*2,60m=1,66m3	m ³	4.99		
3.2	D.03.01.01.21.Prefabrykowane przepusty drogowe, ru- rowe,jednotorowe fi 60 cm				
15	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład ko- d.3. parkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w 2 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	m ³	18.80		

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

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
16	Ławy fundamentowe żwirowe pod przepusty o średn	m ³	5.00		
d.3.	60cm w km:				
2	odc. II				
	wg. wyliczeń 0,28m*0,76m*15,50m = 3,30m ³				
	odc. III				
	wg. wyliczeń 0,28m*0,76m* 8,00m = 1,70m ³				
17	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogo-	m	23.50		
d.3.	wych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm				
2	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				
18	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,	m ³	8.15		
d.3.	wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mecha-				
2	nicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) -				
	kat.gr. III-IV				
	18,80m ³ (wykop) - 10,65m ³ (objętość rur, rozplantować w				
	miejscu) = 8,15m ³				
3.3	D.03.01.01.161. Wykonanie ścianek czołowych prze-				
	pustów fi 80 cm				
19	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparka-	m ³	4.80		
d.3.	mi podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III,				
3	wyk.wykopów pod przepust w km rob. 1+219				
	3,00x0,80x1,00x2=4,80 m ³				
20	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i	t	0.15		
d.3.	przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm obmiar wg wykazu zbro-				
3	jenia				
	0,07634t*2szt. = 0,15t				
21	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o	t	0.15		
d.3.	śr. 10-14 mm				
3					
22	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych -	m ³	5.10		
d.3.	płyty,ławy i stopy fundamentowe				
3	ława: 2,60*0,8*0,60 = 1,25m ³				
	ścianka: 1,50*0,36*2,40m=1,30m ³				
	2,55m ³ *2szt. = 5,10m ³				
23	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,	m ³	2.30		
d.3.	wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mecha-				
3	nicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) -				
	kat.gr. III-IV				
	4,80m ³ (z wykopu) - 2,50m ³ (objętość ławy betonowej				
	pod murem) = 2,30m ³ (nadmiar rozplantować w miejscu)				
3.4	D.03.01.01.21.Prefabrykowane przepusty drogowe, ru-				
	rowe,jednotorowe fi 80 cm				
24	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład ko-	m ³	10.40		
d.3.	parkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w				
4	gr.kat. III-IV				
	w km rob. 1+218,50 o dł. 8,00m				
	1,30m*1,00m*8,00m=10,40m ³				
25	Ławy fundamentowe żwirowe pod przepusty o średn	m ³	3.08		
d.3.	80cm w km:				
4					
	wg. wyliczeń 0,37*1,04*8,0m = 3,08m ³				
26	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogo-	m	8.00		
d.3.	wych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm				
4	w km rob. 1+218,50 o dł. 8,00m				
27	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,	m ³	10.40		
d.3.	wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mecha-				
4	nicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) -				
	kat.gr. III-IV				
	10,40m ³ (wykop, nadmiar rozplantować w miejscu)				

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

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
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	m ²	280.00		
3.6	D.03.02.01.121 Przebudowa linii.				
29 d.3. 6	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociagowych. (patrz:plan zagosp.terenu) odc. II 10szt. odc. III 1szt.	szt.	11		
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. koryta 11-20 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. III 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	m ²	3981.00		
4.2	D.04.06.01.23 Wykonanie podbudowy betonowej				
31 d.4. 2	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm odc. II 0+285 - 0+950 - 665,00m*5,20m = 3458,00m2 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. III 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	m ²	6139.00		

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

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
4.3	D.04.02.01.11 Warstwa odcinająca wykonywana mechanicznie z piasku zagęszczana mechanicznie gr. warstwy 10 cm.				
32 d.4. 3	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 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 rozjazdu odc. III: (K.T.) 70,00m2	m ²	3981.00		
5	D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
5.1	Wykonanie poboczy				
33 d.5. 1	Wykonanie poboczy z pospółki gr. 10cm zagęszczane mechanicznie odc. II 0+285 - 0+950; 665,00m*1,00m*2str.= 1330,00m2 nawierzchnia na wjazdach: 285,00m2 rozjazd w km rob. 0+930 45,00m2 odc. III 0+950 - 1+410; 460,00m*1,00m*2str.= 920,00m2 rozjazdu odc. III: (K.T.) 20,00m2 nawierzchnia na zjazdach: 72,00m2 Krotność = 0.5	m ²	2672.00		
34 d.5. 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III wg. tabeli objętości robót ziemnych: odc. II 596,51m2 + 777,34m2 = 1373,85m2 odc. III 183,00m2 + 705,35m2 = 888,35m2	m ²	2262.20		
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=14,40m2 odc. III 1. przy zjazdach fi 30cm (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm. wymiary: 1,00m*1,20m*16szt=19,20m2	m ²	33.60		

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

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
36	Wykonanie fundamentu z betonu pod ściankę z bloczków d.5. betonowych 2 w/g wyliczeń odc. II 1. przy przepuście fi 30cm pod zjazdami wymiary: 0,20m*0,3m*1,50m*12szt=1,08m3 odc. III 1. przy przepuście fi 30cm pod zjazdami wymiary: 0,20m*0,3m*1,50m*16szt=1,44m3	m ³	2.52		
5.3	D.06.02.01.12 Przepusty pod zjazdami				
37	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1, d.5. 5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 3 odc. II fi 30cm: 36,00m*0,50*0,70 = 12,60m3 odc. III fo 30cm: 48,00m*0,50*0,70 = 16,80m3	m ³	29.40		
38	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średni- d.5. cy 30 cm 3 wg. wykazu zjazdów zawartego w opisie odc. II 36,00m odc. III 48,00m	m	84.00		
39	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwi- d.5. rowe gr. 10cm 3 odc. II fi 30cm: 36,00m*0,5*0,1 = 1,80m3 odc. III fi 30cm: 48,00*0,5*0,1 = 2,40m3	m ³	4.20		
40	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na d.5. odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 3 zasypianie wykopu po rurach fi 40 cm z wykopu 29,40m3 - 13,95m3(objętość rur) = 15,45m3	m ³	15.45		
6	D.07.00.00 OZNAKOWANIE				
6.1	D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe				
41	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych d.6. 1 odc. II 10szt. odc. III 8szt.	szt.	18		
42	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrze- d.6. gawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 1 wg. projektu stałej organizacji ruchu odc. II 7szt. odc. III 3szt.	szt.	10		

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

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
43	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrze- d.6. gawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (dwustronne) 1 wg. projektu stałej organizacji ruchu	szt.	6		
	odc. II 3szt.				
	odc. III 3szt.				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: