

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa drogi gminnej
od dr. woj. nr 690 do dr. pow. Nr 2100B
w km rob. 0+004 - 0+920

Lp.	Opis	Jedn. mia- ry	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				
1 d.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego odc. I w km. rob. 0+004 - 0+920; 916,00m	km	0.916 = 0.92		
1.2	D.01.02.01.063 Karczowanie krzaków i podszycia				
2 d.1.2	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni (w obmiarze uwzględniono podcięcie nawisających konarów drzew nad skrajnią pionowa drogi) przyjęto szacunkowo	ha	0.01		
3 d.1.2	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	10.00		
1.3	D.01.02.04.272 Rozebranie przepustów z rur betonowych				
4 d.1.3	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe fi 40cm w km rob. 0+006 o dł. 7,50m fi 40cm w km rob. 0+150 o dł. 7,50m fi 80cm w km rob. 0+716,50 o dł. 8,50m fi 40cm w km rob. 0+917 o dł. 9,50m	m	33.00		
5 d.1.3	Wywiezienie gruzu z rozbioru przepustów rurowych - rury betonowe przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km wg. obliczeń	m ³	5.35		
1.4	D.01.03.04 Przebudowa lini.				
6 d.1.4	Rurociągi z PCW Arot 110 PS (dwudzielna) o śr. 110 mm jako zabezpieczenie kabla telefonicznego na przejściach poprzecznych	m	17.00		
2	D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	D.02.01.01.12 Roboty ziemne poprzeczne				
7 d.2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu.	m ³	291.13		
2.2	D.02.01.01.61 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)				
8 d.2.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.w/g tabeli objętości robót ziemnych	m ³	283.98		
2.3	D.02.01.01.61 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)				
9 d.2.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.w/g tabeli objętości robót ziemnych	m ³	25.85		
2.4	D. 02.03.01.12 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI				
10 d.2.4	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 291,13m ³ +25,85m ³ = 316,98m ³ ; 0,1 = 3169,80m ²	m ²	3169.80		
11 d.2.4	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi statycznymi; grunt spoisty kat.III 291,13m ³ +25,85m ³ = 316,98m ³	m ³	316.98		
3	D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	D.03.01.01.151.Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami				
12 d.3.1	Ścianki czołowe: 1. przy przykanaliku fi 40cm w km rob. 0+006; 0+150; 0+917 (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm. wymiary: 1,00m*1,40m*6szt = 8,40m ²	m ²	8.40		
13 d.3.1	Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych w/g wyliczeń 1. przy przepuście fi 40cm w km rob.0+006; 0+150; 0+917 wymiary: 0,20m*0,40m*1,60m*6szt=0,77m ³	m ³	0.77		
3.2	D.03.02.01.Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe,jednotorowe				

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa drogi gminnej
od dr. woj. nr 690 do dr. pow. Nr 2100B
w km rob. 0+004 - 0+920

Lp.	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
14 d.3.2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 1,0m*0,80m*21,00m=16,80m3	m ³	16.80		
15 d.3.2	Ławy fundamentowe żwirowe pod przykanaliki o średn 40cm wg. wyliczeń 21,0m*0,5m*0,10m=1,05m3	m ³	1.05		
16 d.3.2	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm fi 40cm w km rob. 0+006 o dł. 7,00m fi 40cm w km rob. 0+150 o dł. 7,00m fi 40cm w km rob. 0+917 o dł. 7,00m	m	21.00		
17 d.3.2	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 16,80m3(wykop) - 5,17m3 (objętość rur, rozplantować w miejscu) = 11, 63m3	m ³	11.63		
3.3	D.03.01.01.161. Wykonanie ścianek czołowych przepustów fi 80 cm				
18 d.3.3	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III, wyk.wykopów pod przepust 3,00x0,80x1,50x2szt. = 7,20m3	m ³	7.20		
19 d.3.3	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm obmiar wg wykazu zbrojenia	t	0.20		
20 d.3.3	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t	0.20		
21 d.3.3	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty,ławy i stopy fundamentowe fi 80cm w km rob. 0+716,50 o dł. 8,50m ława: 2,60*0,8*0,60 = 1,25m3*2szt. = 2,50m3 ścianka: 1,72*0,37*2,40 = 1,53*2szt. = 3,06m3	m ³	5.56		
22 d.3.3	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 7,20m3 (z wykopu) - 2,50m3 (objętość ławy betonowej pod murem) = 4, 70m3 (nadmiar rozplantować w miejscu)	m ³	4.70		
3.4	D.03.01.01.21.Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe,jednotoro- we fi 80 cm				
23 d.3.4	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV fi 80cm w km rob. 0+716,50 o dł. 8,50m 1,30m*1,00m*8,50m=11,05m3	m ³	11.05		
24 d.3.4	Ławy fundamentowe żwirowe pod przepusty o średn 80cm w km: wg. wyliczeń 0,30*1,04*8,50m = 2,65m3	m ³	2.65		
25 d.3.4	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm fi 80cm w km rob. 0+716,50 o dł. 8,50m	m	8.50		
26 d.3.4	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 11,05m3(wykop) - 6,67m3 = 4,38m3 (nadmiar rozplantować w miejscu)	m ³	4.38		
3.5	D.03.01.03.152 Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustu				
27 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 3szt. * 30,0m2 (przyjęto szacunkowo) =90,00m2 1szt. * 50,0m2 (przyjęto szacunkowo) =50,00m2	m ²	140.00		
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.				

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa drogi gminnej
od dr. woj. nr 690 do dr. pow. Nr 2100B
w km rob. 0+004 - 0+920

Lp.	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
28 d.4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI w km. rob. 0+004 - 0+920; 916,00m 916,00m*0,65m*2str. = 1190,80m2 przy przepustach: 3szt. * 5,30m*0,80m = 12,72m2 1szt. * 5,30m*1,20m = 6,36m2	m ²	1209.88		
4.2	D. 04.04.01.22 Wyrównanie podbudowy kruszywem naturalnym				
29 d.4.2	Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym mech.wg. tabeli ob- jętości międzyprzekrojowych warstw konstrukcyjnych jezdni - wg. wyli- czeń w km. rob. 0+004 - 0+920; 916,00m 916,00m*4,00m = 3664,00m2 *0,05m (średnia grubość) = 183,20m3 Razem: 183,20m3 + 36,64m3 (20% wyrównanie nierówności międzyprze- krojowych) = 219,84m3	m ³	219.84		
30 d.4.2	Profilowanie mechaniczne w/w pospółki	m ²	3664.00		
31 d.4.2	Zagęszczanie pospółki na profilowanie i wzmocnienie podbudowy km. j/w	m ²	3664.00		
4.3	D.04.04.01.22 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa sta- bilizowanego mechanicznie				
32 d.4.3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm w km. rob. 0+004 - 0+920; 916,00m 916,00m*0,60m*2str. = 1099,20m2 przy przepustach: 3szt. * 5,30m*0,80m = 12,72m2 1szt. * 5,30m*1,20m = 6,36m2	m ²	1118.28		
4.4	D.04.04.01.26 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabi- lizowanego mechanicznie				
33 d.4.4	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm km i obmiar j.w. w km. rob. 0+004 - 0+920; 916,00m 916,00m*0,65m*2str. = 1190,80m2 przy przepustach: 3szt. * 5,30m*0,80m = 12,72m2 1szt. * 5,30m*1,20m = 6,36m2	m ²	1209.88		
5	D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA				
5.1	D.05.03.05.12 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 3,50 cm. na ruch KR1				
34 d.5.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3,50 cm (warstwa wiążąca) w km. rob. 0+004 - 0+920; 916,00m 916,00m*5,10m = 4671,60m2	m ²	4671.60		
35 d.5.1	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 4671,60m2*0.0995 = 464,82t.	t	464.82		
5.2	D.05.03.05.72 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 3 cm. na ruch KR1				
36 d.5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) w km. rob. 0+004 - 0+920; 916,00m 916,00m*5,00m = 4580,00m2	m ²	4580.00		
37 d.5.2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 4580,00m2*0.0765= 350,37t	t	350.37		

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa drogi gminnej
od dr. woj. nr 690 do dr. pow. Nr 2100B
w km rob. 0+004 - 0+920

Lp.	Opis	Jedn. miał- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
6	D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1	D.06.03.01 Wykonanie poboczy z pospółki				
38 d.6.1	Wykonanie poboczy z pospółki gr. 10cm zagęszczane mechanicznie 0+004 - 0+920; 916,00m*0,75m*2str. = 1374,00m2 wjazdy: 100,00m2	m ²	1474.00		
6.2	D.06.01.01.001 Umocnienie skarp				
39 d.6.2	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III wg. tabeli objętości robót ziemnych: 1539,09m2+1268,18m2 = 2807,27m2	m ²	2807.27		
6.3	D.06.02.01.11 Przepusty pod zjazdami do przełożenia				
40 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 30 cm 84,00m*0,50*0,70 = 29,40m3	m ³	29.40		
41 d.6.3	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe gr. 10cm fi 30cm: 84,00mx0,46x0,18 = 6,96m3	m ³	6.96		
42 d.6.3	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III zасыpanie wykopu po rurach fi 40 cm z wykopu 29,40m3 - 13,95m3 (objętość rur-rozplantować w miejscu) = 15,45m3	m ³	15.45		
7	D.07.00.00 OZNAKOWANIE				
7.1	D. 07.02.01.11 Oznakowanie pionowe				
43 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	4		
44 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 wg. projektu stałej organizacji ruchu	szt.	4		
7.2	D.07.05.01.13 Znaki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepustach				
45 d.7.2	Znaki hektometrowe - słupki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepustach i łukach	szt.	4		
8	INNE ROBOTY				
8.1	Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego				
46 d.8.1	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót	kpl.	1		
47 d.8.1	Koszt zajęcia pasa drogowego	kpl.	1		
8.2	Inwentaryzacja powykonawcza				
48 d.8.2	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: