

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

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 odc. I w km. rob. 0+004 - 0+920; 916,00m 0.916	km km	 0.92	
			RAZEM	0.92
1.2	D.01.02.01.063 Karczowanie krzaków i podszycia			
d.1.2	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 0.01	ha ha	 0.01	
			RAZEM	0.01
d.1.2	3 Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 10.00	mp mp	 10.00	
			RAZEM	10.00
1.3	D.01.02.04.272 Rozebranie przepustów z rur betonowych			
d.1.3	4 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 33.00	m m	 33.00	
			RAZEM	33.00
d.1.3	5 Wywiezienie gruzu z rozbiorki przepustów rurowych - rury betonowe przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km wg. obliczeń 5.35	m ³ m ³	 5.35	
			RAZEM	5.35
1.4	D.01.03.04 Przebudowa lini.			
d.1.4	6 Rurociągi z PCW Arot 110 PS (dwudzielna) o śr. 110 mm jako zabezpieczenie kabla telefonicznego na przejściach poprzecznych 17.00	m m	 17.00	
			RAZEM	17.00
2	D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D.02.01.01.12 Roboty ziemne poprzeczne			
d.2.1	7 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu. 291.13	m ³ m ³	 291.13	
			RAZEM	291.13
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	8 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 283.98	m ³ m ³	 283.98	
			RAZEM	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)			
d.2.3	9 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 25.85	m ³ m ³	 25.85	
			RAZEM	25.85
2.4	D. 02.03.01.12 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI			
d.2.4	10 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 3169.80	m ² m ²	 3169.80	
			RAZEM	3169.80
d.2.4	11 Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III 291,13m ³ +25,85m ³ = 316,98m ³	m ³		

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

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	316.98	m ³	316.98	
			RAZEM	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 8.40	m ² m ²	 8.40	
			RAZEM	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 0.77	m ³ m ³	 0.77	
			RAZEM	0.77
3.2	D.03.02.01. Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe, jednotorowe			
14 d.3.2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV 1,0m*0,80m*21,00m=16,80m ³ 16.80	m ³ m ³	 16.80	
			RAZEM	16.80
15 d.3.2	Ławy fundamentowe żwirowe pod przykanaliki o średn 40cm wg. wyliczeń 21,0m*0,5m*0,10m=1,05m ³ 1.05	m ³ m ³	 1.05	
			RAZEM	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 21.00	m m	 21.00	
			RAZEM	21.00
17 d.3.2	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 16,80m ³ (wykop) - 5,17m ³ (objętość rur, rozplantować w miejscu) = 11,63m ³ 11.63	m ³ m ³	 11.63	
			RAZEM	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 m ³ w gr.kat. III, wyk.wykopów pod przepust 3,00x0,80x1,50x2szt. = 7,20m ³ 7.20	m ³ m ³	 7.20	
			RAZEM	7.20
19 d.3.3	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm obmiar wg wykazu zbrojenia 0.20	t t	 0.20	
			RAZEM	0.20
20 d.3.3	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 0.20	t t	 0.20	
			RAZEM	0.20

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

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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: $2,60 \times 0,8 \times 0,60 = 1,25 \text{m}^3 \times 2 \text{szt.} = 2,50 \text{m}^3$ ścianka: $1,72 \times 0,37 \times 2,40 = 1,53 \times 2 \text{szt.} = 3,06 \text{m}^3$ 5.56	m ³ m ³	 5.56	
			RAZEM	5.56
22 d.3.3	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 7,20m ³ (z wykopu) - 2,50m ³ (objętość ławy betonowej pod murem) = 4,70m ³ (nadmiar rozplantować w miejscu) 4.70	m ³ m ³	 4.70	
			RAZEM	4.70
3.4	D.03.01.01.21.Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe,jednotorowe fi 80 cm			
23 d.3.4	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV fi 80cm w km rob. 0+716,50 o dł. 8,50m $1,30 \text{m} \times 1,00 \text{m} \times 8,50 \text{m} = 11,05 \text{m}^3$ 11.05	m ³ m ³	 11.05	
			RAZEM	11.05
24 d.3.4	Ławy fundamentowe żwirowe pod przepusty o średn 80cm w km: wg. wyliczeń $0,30 \times 1,04 \times 8,50 \text{m} = 2,65 \text{m}^3$ 2.65	m ³ m ³	 2.65	
			RAZEM	2.65
25 d.3.4	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rur wych jednootworowych z rur o śr. 80 cm fi 80cm w km rob. 0+716,50 o dł. 8,50m 8.50	m m	 8.50	
			RAZEM	8.50
26 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 $11,05 \text{m}^3$ (wykop) - $6,67 \text{m}^3 = 4,38 \text{m}^3$ (nadmiar rozplantować w miejscu) 4.38	m ³ m ³	 4.38	
			RAZEM	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 $3 \text{szt.} \times 30,0 \text{m}^2$ (przyjęto szacunkowo) = $90,00 \text{m}^2$ $1 \text{szt.} \times 50,0 \text{m}^2$ (przyjęto szacunkowo) = $50,00 \text{m}^2$ 140.00	m ² m ²	 140.00	
			RAZEM	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. koryta 21-30 cm.			
28 d.4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI w km. rob. 0+004 - 0+920; 916,00m $916,00 \text{m} \times 0,65 \text{m} \times 2 \text{str.} = 1190,80 \text{m}^2$ przy przepustach: $3 \text{szt.} \times 5,30 \text{m} \times 0,80 \text{m} = 12,72 \text{m}^2$ $1 \text{szt.} \times 5,30 \text{m} \times 1,20 \text{m} = 6,36 \text{m}^2$ 1209.88	m ² m ²	 1209.88	
			RAZEM	1209.88
4.2	D. 04.04.01.22 Wyrównanie podbudowy kruszywem naturalnym			

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

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.4.2	Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym mech.wg. tabeli objętości międzyprzekrojowych warstw konstrukcyjnych jezdni - wg. wyliczeń w km. rob. 0+004 - 0+920; 916,00m $916,00m \cdot 4,00m = 3664,00m^2 \cdot 0,05m$ (średnia grubość) = 183,20m ³ Razem: 183,20m ³ + 36,64m ³ (20% wyrównanie nierówności międzyprzekrojowych) = 219,84m ³ 219.84	m ³ m ³	 219.84	
			RAZEM	219.84
30 d.4.2	Profilowanie mechaniczne w/w pospółki 3664.00	m ² m ²	 3664.00	
			RAZEM	3664.00
31 d.4.2	Zagęszczanie pospółki na profilowanie i wzmocnienie podbudowy km. j/w 3664.00	m ² m ²	 3664.00	
			RAZEM	3664.00
4.3	D.04.04.01.22 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
32 d.4.3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm w km. rob. 0+004 - 0+920; 916,00m $916,00m \cdot 0,60m \cdot 2str. = 1099,20m^2$ przy przepustach: 3szt. * 5,30m*0,80m = 12,72m ² 1szt. * 5,30m*1,20m = 6,36m ² 1118.28	m ² m ²	 1118.28	
			RAZEM	1118.28
4.4	D.04.04.01.26 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego 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 $916,00m \cdot 0,65m \cdot 2str. = 1190,80m^2$ przy przepustach: 3szt. * 5,30m*0,80m = 12,72m ² 1szt. * 5,30m*1,20m = 6,36m ² 1209.88	m ² m ²	 1209.88	
			RAZEM	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 $916,00m \cdot 5,10m = 4671,60m^2$ 4671.60	m ² m ²	 4671.60	
			RAZEM	4671.60
35 d.5.1	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km $4671,60m^2 \cdot 0,0995 = 464,82t.$ 464.82	t t	 464.82	
			RAZEM	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 $916,00m \cdot 5,00m = 4580,00m^2$	m ²		

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

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	4580.00	m ²	4580.00	
			RAZEM	4580.00
37 d.5.2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 4580,00m ² *0.0765= 350,37t 350.37	t t	 350.37	
			RAZEM	350.37
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. = 1374,00m ² wjazdy: 100,00m ² 1474.00	m ² m ²	 1474.00	
			RAZEM	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: 1539,09m ² +1268,18m ² = 2807,27m ² 2807.27	m ² m ²	 2807.27	
			RAZEM	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 = 29,40m ³ 29.40	m ³ m ³	 29.40	
			RAZEM	29.40
41 d.6.3	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe gr. 10cm fi 30cm: 84,00mx0,46x0,18 = 6,96m ³ 6.96	m ³ m ³	 6.96	
			RAZEM	6.96
42 d.6.3	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-rozplantować w miejscu) = 15,45m ³ 15.45	m ³ m ³	 15.45	
			RAZEM	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 4	szt. szt.	 4.00	
			RAZEM	4.00
44 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² wg. projektu stałej organizacji ruchu 4	szt. szt.	 4.00	
			RAZEM	4.00
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 4	szt. szt.	 4.00	
			RAZEM	4.00
8 INNE ROBOTY				
8.1 Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego				
46 d.8.1	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót 1	kpl. kpl.	 1.00	
			RAZEM	1.00

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

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.8.1	Koszt zajęcia pasa drogowego	kpl.		
1		kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00
8.2	Inwentaryzacja powykonawcza			
48 d.8.2	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
1		kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00