

Przedmiar robót
Przebudowa drogi gminnej Nr 108864B Kobusy - Stare Radziszewo

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D.01.01.01.01 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 w km. rob. 1+878 - 2+289 0.411	km km	 0.41	
			RAZEM	0.41
1.2	D.01.03.25.23 Karczowanie krzaków i podszycia			
d.1.2	2 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni wraz z karczowaniem i wywozem pni (w obmiarze uwzględniono podcięcie nawisających konarów drzew nad skrajnią pionowa drogi) przyjęto szacunkowo 0.03	ha ha	 0.03	
			RAZEM	0.03
d.1.2	3 Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 8.00	mp mp	 8.00	
			RAZEM	8.00
1.3	D.01.03.04 Przebudowa lini.			
d.1.3	4 Rurociągi z PCW Arot 110 PS (dwudzielna) o śr. 110 mm jako zabezpieczenie kabla telefonicznego na przejściach poprzecznych i pod wjazdami 13.00	m m	 13.00	
			RAZEM	13.00
2	D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D.02.01.01.02 Roboty ziemne poprzeczne			
d.2.1	5 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. wg. robót ziemnych 362.48	m ³ m ³	 362.48	
			RAZEM	362.48
2.2	D.02.01.01.061 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)			
d.2.2	6 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. wg. tabeli robót ziemnych 364.95	m ³ m ³	 364.95	
			RAZEM	364.95
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	7 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 74.18	m ³ m ³	 74.18	
			RAZEM	74.18
2.4	D. 02.03.01.02 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI			
d.2.4	8 Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV w/g tabeli objętości robót ziemnych 362,48m ³ +74,18m ³ = 436,66m ³ ; 0,1m (grubość warstw plantowania) = 4366,60m ² 4366.60	m ² m ²	 4366.60	
			RAZEM	4366.60
d.2.4	9 Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III 362,48m ³ +74,18m ³ = 436,66m ³ 436.66	m ³ m ³	 436.66	
			RAZEM	436.66
3	D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	D.03.01.01 Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami - przy przepuszczeniu fi 40cm			
d.3.1	10 Ścianki czołowe: 1. przy przepuszczeniu fi 40cm w km rob. 1+879 (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm. wymiary: 1,00m*1,40m*2szt = 2,80m ² 2.80	m ² m ²	 2.80	
			RAZEM	2.80
d.3.1	11 Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych w/g wyliczeń 1. przy przepuszczeniu fi 40cm w km rob.1+879 wymiary: 0,20m*0,40m*1,60m*2szt=0,26m ³ 0.26	m ³ m ³	 0.26	
			RAZEM	0.26
3.2	D.03.02.02.10 Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe, jednotorowe - przy przepuszczeniu fi 40cm w km rob. 1+879			
d.3.2	12 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 1,0m*0,80m*10,00m = 8,00m ³ 8.00	m ³ m ³	 8.00	
			RAZEM	8.00
d.3.2	13 Ławy fundamentowe żwirowe pod przepusty o średn 40cm wg. wyliczeń 10,0m*0,5m*0,10m=0,5m ³	m ³		

Przedmiar robót
Przebudowa drogi gminnej Nr 108864B Kobusy - Stare Radziszewo

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	0.50	m ³	0.50	
			RAZEM	0.50
14 d.3.2	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur żelbetowych o śr. 40 cm	m		
	w km rob. 1+879 10,00m	m	10.00	
	10.00			
			RAZEM	10.00
15 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	m ³		
	8,00m3(wykop)- 2,46m3 (objętość rur, rozplantować w miejscu) = 5,54m3	m ³	5.54	
	5.54			
			RAZEM	5.54
3.3 D.06.01.03 Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustu				
16 d.3.3	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys. 16-20 cm na pod-sypce cementowo-piaskowej.	m ²		
	Umocnienie wlotu i wylotu przepustów			
	1szt. * 5,0m2 (przyjęto szacunkowo) = 5,00m2	m ²	5.00	
	5.00			
			RAZEM	5.00
4 D.04.00.00. PODBUDOWA				
4.1 D. 04.01.01.03 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta21-30 cm.				
17 d.4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI	m ²		
	w km rob. 1+878 - 1+940; 62,00m*5,40m = 334,80m2			
	w km rob. 2+020 - 2+289; 269,00m*5,40m = 1452,60m2			
	w km rob. 2+250 - 2+289; 39,00m*5,40m = 210,60m2			
	rozjazdy: 90,00m2*4szt. = 360,00m2			
	poszerzenie na łuku: W4 22,67m*0,60m*2str. + 20,00m*0,60m*2str. = 51,20m2	m ²	2409.20	
	2409.20			
			RAZEM	2409.20
4.2 D.04.02.01.01 Warstwa odcinająca wykonywana mechanicznie z piasku zagęszczana mechanicznie gr. warstwy 10 cm.				
18 d.4.2	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
	w km rob. 1+878 - 2+289; 411,00m*5,40m = 2219,40m2			
	rozjazdy: 90,00m2*2szt. = 180,00m2			
	poszerzenie na łuku: W4 22,67m*0,60m*2str. + 20,00m*0,60m*2str. = 51,20m2	m ²	2450.60	
	2450.60			
			RAZEM	2450.60
4.3 D.04.04.01.22 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				
19 d.4.3	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
	w km rob. 1+878 - 2+289; 411,00m*5,20m = 2137,20m2			
	rozjazdy: 90,00m2*2szt. = 180,00m2			
	poszerzenie na łuku: W4 22,67m*0,60m*2str. + 20,00m*0,60m*2str. = 51,20m2	m ²	2368.40	
	2368.40			
			RAZEM	2368.40
4.4 D.04.04.01.26 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				

Przedmiar robót
Przebudowa drogi gminnej Nr 108864B Kobusy - Stare Radziszewo

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.4.4	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 20 cm w km rob. 1+878 - 2+289; 411,00m*5,30m = 2178,30m2 rozjazdy: 90,00m2*2szt. = 180,00m2 poszerzenie na łuku: W4 22,67m*0,60m*2str. + 20,00m*0,60m*2str. = 51,20m2 2409.50	m2 m2	 2409.50	
			RAZEM	2409.50
5 D.05.00.00 NAWIERZCHNIA				
5.1 D.05.03.05.12 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 4 cm. na ruch KR1				
21 d.5.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) w km rob. 1+878 - 2+289; 411,00m*5,10m = 2096,10m2 rozjazdy: 90,00m2*2szt. = 180,00m2 poszerzenie na łuku: W4 22,67m*0,60m*2str. + 20,00m*0,60m*2str. = 51,20m2 2327.30	m2 m2	 2327.30	
			RAZEM	2327.30
22 d.5.1	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 2327,30m2*0.0995 = 231,57t. 231.57	t t	 231.57	
			RAZEM	231.57
5.2 D.05.03.05.72 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścierna gr. w-wy 4 cm. na ruch KR1				
23 d.5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna) w km rob. 1+878 - 2+289; 411,00m*5,00m = 2055,00m2 rozjazdy: 90,00m2*2szt. = 180,00m2 poszerzenie na łuku: W4 22,67m*0,60m*2str. + 20,00m*0,60m*2str. = 51,20m2 2286.20	m2 m2	 2286.20	
			RAZEM	2286.20
24 d.5.2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 2286,20m2*0.102 = 233,19t 233.19	t t	 233.19	
			RAZEM	233.19
6 D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1 D.06.01.01.01 Umocnienie skarp				
25 d.6.1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III wg. tabeli robót ziemnych: 1775,98m2+667,99m2 = 2443,97m2 2443.97	m2 m2	 2443.97	
			RAZEM	2443.97
6.2 D.06.03.01 Wykonanie poboczy z pospółki				
26 d.6.2	Wykonanie poboczy z pospółki gr. 10cm zagęszczane mechanicznie w km. rob. 1+878 - 2+289 str. L 411,00m*1,50m = 616,50m2 w km. rob. 1+878 - 1+890 str. P 12,00m*1,50m = 18,00m2 w km. rob. 1+890 - 2+289 str. P 399,00m*1,00m = 399,00m2 rozjazdy: 2szt. *23,00m2 = 46,00m2 zjazdy: 33,50m2 1113.00	m2 m2	 1113.00	
			RAZEM	1113.00
6.3 D.03.01.01 Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami.				

Przedmiar robót
Przebudowa drogi gminnej Nr 108864B Kobusy - Stare Radziszewo

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.6.3	Ścianki czołowe: 1. przy zjazdach fi 30cm (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm. wymiary: 1,00m*1,30m*10szt = 13,00m2 13.00	m ² m ²	 13.00	
			RAZEM	13.00
28 d.6.3	Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych w/g wyliczeń 1. przy przepuście fi 30cm pod zjazdami wymiary: 0,20m*0,3m*1,50m*10szt= 0,90m3 0.90	m ³ m ³	 0.90	
			RAZEM	0.90
6.4 D.03.01.01 Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami - przy przepustach fi 40cm pod rozjazdami				
29 d.6.4	Ścianki czołowe: 1. przy rurach fi 40cm pod rozjazdami (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm. wymiary: 1,00m*1,40m*4szt = 5,60m2 5.60	m ² m ²	 5.60	
			RAZEM	5.60
30 d.6.4	Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych w/g wyliczeń 1. przy rurach fi 40cm pod rozjazdami wymiary: 0,20m*0,40m*1,60m*4szt= 0,51m3 0.51	m ³ m ³	 0.51	
			RAZEM	0.51
6.5 D.06.02.01.01 Przepusty pod zjazdami				
31 d.6.5	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 26,00m*0,50*0,70 = 9,10m3 fi 40 cm (pod rozjazdami) 20,00m*0,60*0,80 = 9,60m3 18.70	m ³ m ³	 18.70	
			RAZEM	18.70
32 d.6.5	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 30 cm 26.00	m m	 26.00	
			RAZEM	26.00
33 d.6.5	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm 20.00	m m	 20.00	
			RAZEM	20.00
34 d.6.5	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe gr. 10cm fi 30cm: 26,00mx0,46x0,18 = 2,15m3 fi 40cm: 20,00mx0,56x0,18 = 2,02m3 4.17	m ³ m ³	 4.17	
			RAZEM	4.17
35 d.6.5	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 18,70m3 - 4,32m3 - 4,92m3 (objętość rur-rozplantować w miejscu)= 9,46m3 9.46	m ³ m ³	 9.46	
			RAZEM	9.46
7 D.07.00.00 OZNAKOWANIE				
7.1 D. 07.02.01.11 Oznakowanie pionowe				
36 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 11	szt. szt.	 11.00	
			RAZEM	11.00
37 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 wg. projektu stałej organizacji ruchu 3	szt. szt.	 3.00	
			RAZEM	3.00
38 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2, obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego 7	szt. szt.	 7.00	
			RAZEM	7.00
7.2 D.07.05.01.13 Znaki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepustach				

Przedmiar robót
Przebudowa drogi gminnej Nr 108864B Kobusy - Stare Radziszewo

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.7.2	Znaki hektometrowe - słupki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepustach i łukach	szt.		
4		szt.	4.00	
			RAZEM	4.00
8 INNE ROBOTY				
8.1 D.10.01.05.03 Przebudowa linii.				
40 d.8.1	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych	szt.		
5		szt.	5.00	
			RAZEM	5.00
8.2 Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego				
41 d.8.2	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót	kpl.		
1		kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00
8.3 Inwentaryzacja powykonawcza				
42 d.8.3	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
1		kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00