

KOSZTORYS OFERTOWY  
Przebudowa drogi gminnej Nr 108864B Kobusy - Stare Radziszewo

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
<b>1.1</b>	<b>D.01.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b>				
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	km	0.411 = 0.41		
<b>1.2</b>	<b>D.01.03.25.23 Karczowanie krzaków i podszycia</b>				
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	ha	0.03		
d.1.2	3 Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	8.00		
<b>1.3</b>	<b>D.01.03.04 Przebudowa lini.</b>				
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	m	13.00		
<b>2</b>	<b>D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE</b>				
<b>2.1</b>	<b>D.02.01.01.02 Roboty ziemne poprzeczne</b>				
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.samowytład. wg. robót ziemnych	m <sup>3</sup>	362.48		
<b>2.2</b>	<b>D.02.01.01.061 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)</b>				
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.samowytład. wg. tabeli robót ziemnych	m <sup>3</sup>	364.95		
<b>2.3</b>	<b>D.02.01.01.61 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)</b>				
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.samowytład.w/g tabeli objętości robót ziemnych	m <sup>3</sup>	74.18		
<b>2.4</b>	<b>D. 02.03.01.02 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI</b>				
d.2.4	8 Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gaśienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV w/g tabeli objętości robót ziemnych 362,48m <sup>3</sup> +74,18m <sup>3</sup> = 436,66m <sup>3</sup> :0,1m (grubość warstw plantowania) = 4366,60m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4366.60		
d.2.4	9 Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III 362,48m <sup>3</sup> +74,18m <sup>3</sup> = 436,66m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	436.66		
<b>3</b>	<b>D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
<b>3.1</b>	<b>D.03.01.01 Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami - przy przepuszczeniu fi 40cm</b>				
d.3.1	10 Ścianki czołowe: 1. przy przepuszczeniu fi 40cm w km rob. 1+879 (budowa murków) z blozków 25x14x25cm. wymary: 1,00m*1,40m*2szt = 2,80m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.80		
d.3.1	11 Wykonanie fundamentu pod ściankę z blozków betonowych w/g wyliczeń 1. przy przepuszczeniu fi 40cm w km rob.1+879 wymary: 0,20m*0,40m*1,60m*2szt=0,26m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.26		
<b>3.2</b>	<b>D.03.02.02.10 Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe,jednotorowe - przy przepuszczeniu fi 40cm w km rob. 1+879</b>				
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 <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8.00		
d.3.2	13 Ławy fundamentowe żwirowe pod przepusty o średn 40cm wg. wyliczeń 10,0m*0,5m*0,10m=0,5m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.50		
d.3.2	14 Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednotworowych z rur żelbetowych o śr. 40 cm w km rob. 1+879 10,00m	m	10.00		
d.3.2	15 Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 8,00m <sup>3</sup> (wykop)- 2,46m <sup>3</sup> (objętość rur, rozplantować w miejscu) = 5,54m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.54		
<b>3.3</b>	<b>D.06.01.03 Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustu</b>				

KOSZTORYS OFERTOWY  
Przebudowa drogi gminnej Nr 108864B Kobusy - Stare Radziszewo

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
16 d.3.3	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys. 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Umocnienie wlotu i wylotu przepustów  1szt. * 5,0m2 (przyjęto szacunkowo) = 5,00m2	m <sup>2</sup>	5.00		
<b>4 D.04.00.00. PODBUDOWA</b>					
4.1	<b>D.04.01.01.03 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta21-30 cm.</b>				
17 d.4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI  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 <sup>2</sup>	2409.20		
4.2	<b>D.04.02.01.01 Warstwa odcinająca wykonywana mechanicznie z piasku zagęszczana mechanicznie gr. warstwy 10 cm.</b>				
18 d.4.2	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm  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 <sup>2</sup>	2450.60		
4.3	<b>D.04.04.01.22 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie</b>				
19 d.4.3	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 10 cm  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 <sup>2</sup>	2368.40		
4.4	<b>D.04.04.01.26 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie</b>				
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	m <sup>2</sup>	2409.50		
<b>5 D.05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>					
5.1	<b>D.05.03.05.12 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 4 cm. na ruch KR1</b>				
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	m <sup>2</sup>	2327.30		
22 d.5.1	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 2327,30m2*0.0995 = 231,57t.	t	231.57		
5.2	<b>D.05.03.05.72 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 4 cm. na ruch KR1</b>				

KOSZTORYS OFERTOWY  
Przebudowa drogi gminnej Nr 108864B Kobusy - Stare Radziszewo

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
23 d.5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)  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	m <sup>2</sup>	2286.20		
24 d.5.2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 2286,20m2*0.102 = 233,19t	t	233.19		
<b>6 D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
<b>6.1 D.06.01.01 Umocnienie skarp</b>					
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	m <sup>2</sup>	2443.97		
<b>6.2 D.06.03.01 Wykonanie poboczy z pospółki</b>					
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  zjazd: 33,50m2	m <sup>2</sup>	1113.00		
<b>6.3 D.03.01.01 Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami.</b>					
27 d.6.3	Ścianki czołowe:  1. przy zjazdach fi 30cm (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm. wymiary: 1,00m*1,30m*10szt = 13,00m2	m <sup>2</sup>	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	m <sup>3</sup>	0.90		
<b>6.4 D.03.01.01 Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami - przy przepustach fi 40cm pod rozjazdami</b>					
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	m <sup>2</sup>	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	m <sup>3</sup>	0.51		
<b>6.5 D.06.02.01 Przepusty pod zjazdami</b>					
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	m <sup>3</sup>	18.70		
32 d.6.5	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 30 cm	m	26.00		
33 d.6.5	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm	m	20.00		

KOSZTORYS OFERTOWY  
Przebudowa drogi gminnej Nr 108864B Kobusy - Stare Radziszewo

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
34 d.6.5	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe gr. 10cm  fi 30cm: 26,00mx0,46x0,18 = 2,15m <sup>3</sup> fi 40cm: 20,00mx0,56x0,18 = 2,02m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.17		
35 d.6.5	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 18,70m <sup>3</sup> - 4,32m <sup>3</sup> - 4,92m <sup>3</sup> (objętość rur-rozplantować w miejscu)= 9,46m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	9.46		
<b>7 D.07.00.00 OZNAKOWANIE</b>					
<b>7.1 D. 07.02.01.11 Oznakowanie pionowe</b>					
36 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	11		
37 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> wg. projektu stałej organizacji ruchu	szt.	3		
38 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> , obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego	szt.	7		
<b>7.2 D.07.05.01.13 Znaki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepustach</b>					
39 d.7.2	Znaki hektometrowe - słupki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepustach i łukach	szt.	4		
<b>8 INNE ROBOTY</b>					
<b>8.1 D.10.01.05.03 Przebudowa linii.</b>					
40 d.8.1	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych	szt.	5		
<b>8.2 Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego</b>					
41 d.8.2	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót	kpl.	1		
<b>8.3 Inwentaryzacja powykonawcza</b>					
42 d.8.3	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>					
<b>Podatek VAT</b>					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>					

Słownie: