

KOSZTORYS OFERTOWY  
Przebudowa drogi gminnej Nr 108861B Kulaki - wieś w km rob. 0+000-0+700

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>1 D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1.1	<b>D.01.01.01.11 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	km	0.70		
	odc. II w km. rob. 0+000 - 0+700; 700,00m				
1.2	<b>D.01.02.01.25 Karczowanie drzew</b>				
d.1.2	2 Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	8		
d.1.2	3 Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 8szt.*0,50mp = 4,00mp	mp	4.00		
d.1.2	4 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	2		
d.1.2	5 Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 2szt.*0,30mp = 0,60mp	mp	0.60		
d.1.2	6 Wywożenie gałęzi i dłużyc na odległość do 2km.	mp	2		
1.3	<b>D.01.02.01.063 Karczowanie krzaków i podsycia</b>				
d.1.3	7 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyt rzadkich od 10% do 30% powierzchni (w obmiarze uwzględniono podcięcie nawisających konarów drzew nad skrajnią pionowa drogi) przyjęto szacunkowo	ha	0.11		
	odc. II 0,11ha				
d.1.3	8 Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	100.00		
1.4	<b>D.01.02.04.272 Rozebranie przepustów z rur betonowych</b>				
d.1.4	9 Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60cm	m	7.00		
	odc. II fi 50cm w km rob. 0+488 o dł. 7,00m				
d.1.4	10 Wywiezienie gruzu z rozbiórki przepustów rurowych - rury betonowe przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km wg. obliczeń	m <sup>3</sup>	1.02		
1.5	<b>D.01.03.04 Przebudowa lini.</b>				
d.1.5	11 Rurociągi z PCW Arot 110 PS (dwudzielna) o śr. 110 mm jako zabezpieczenie kabla teleronicznego na przejściach poprzecznych	m	30.00		
<b>2 D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE</b>					
2.1	<b>D.02.01.01.12 Roboty ziemne poprzeczne</b>				
d.2.1	12 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu.	m <sup>3</sup>	200.00		
	odc. II 242,61m3				
	Razem: 242,61m3 - 42,61m3 (na odkład - grunt zakorzeniony) = 200,00m3				
2.2	<b>D.02.01.01.61 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)</b>				
d.2.2	13 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	42.61		
2.3	<b>D.02.01.01.61 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (dokop)</b>				
d.2.3	14 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.w/g tabeli objętości robót ziemnych	m <sup>3</sup>	110.52		
	odc. II 67,91m3				
	Razem: 67,91m3 + 42,61m3 = 110,52m3				
2.4	<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.2.4	15 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.w/g tabeli objętości robót ziemnych	m <sup>3</sup>	89.06		
	odc. II 89,06m3				
2.5	<b>D. 02.03.01.12 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI</b>				
d.2.5	16 Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>	3995.80		
	200,00m2+110,52m2+89,06m2 = 399,58m2; 0,1= 399,58m2				
d.2.5	17 Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III	m <sup>3</sup>	399.58		
	200,00m3+110,52m3+89,06m3 = 399,58m3				
3	<b>D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
3.1	<b>D.03.01.01.151.Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami. odc. II</b>				



KOSZTORYS OFERTOWY  
Przebudowa drogi gminnej Nr 108861B Kulaki - wieś w km rob. 0+000-0+700

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
18	Ścianki czołowe: d.3.1 1. przy przepuszczeniu fi 50cm odc. II (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm. wymiary: 1,20m*1,50m*2szt=3,60m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.60		
19	Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych d.3.1 w/g wyliczeń 1. przy przepuszczeniu fi 50cm odc. II w km rob. 0+488 wymiary: 0,20m*0,4m*1,70m*2szt = 0,27m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.27		
<b>3.2 D.03.01.01.21. Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe, jednotorowe odc. II</b>					
20	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami d.3.2 podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr. kat. III-IV odc. II w km rob. 0+488 o dł. 8,50m 1,0m*0,80m*8,50m = 6,80m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6.80		
21	Ławy fundamentowe żwirowe pod przepusty o średn 50cm w km: d.3.2 wg. wyliczeń 0,34*0,66*8,50m = 1,90m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.90		
22	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm d.3.2 odc. II w km rob. 0+488 o dł. 8,50m	m	8.50		
23	Zasypanie wykop. fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów d.3.2 obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym walcami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV 6,80m <sup>3</sup> (wykop) - 2,91m <sup>3</sup> (objętość rur) = 3,89m <sup>3</sup> (nadmiar rozplantować w miejscu)	m <sup>3</sup>	3.89		
<b>3.3 D.03.01.03.152 Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustu</b>					
24	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o d.3.3 wys. 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Umocnienie wlotu i wylotu przepustów 1szt. * 10,00m <sup>2</sup> (przyjęto szacunkowo) = 10,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.00		
<b>4 D. 04.00.00 PODBUDOWA</b>					
<b>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.</b>					
25	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI d.4.1 odc. II w km rob. 0+000 - 0+700 700,00m*0,65m*2str. = 910,00m <sup>2</sup> przy przebudowywanych przepustach: odc. II 0+488; 5,00m*1,00m = 5,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	915.00		
<b>4.2 D. 04.04.01.22 Wyrównanie podbudowy kruszywem naturalnym</b>					
26	Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym mech. wg. ta- d.4.2 beli objętości międzyprzekrojowych warstw konstrukcyjnych jezdni - wg. wyliczeń odc. II 0+000 - 0+700; 700,00m*4,00m = 2800,00m <sup>2</sup> * 0,13m (średnia grubość) = 364,00m <sup>3</sup> Razem: 364,00m <sup>3</sup> + 72,80m <sup>3</sup> (20% wyrównanie nierówności międzyprzekrojowych) = 436,80m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	436.80		
27	Profilowanie mechaniczne w/w pospółki d.4.2	m <sup>2</sup>	436.80		
28	Zagęszczanie pospółki na profilowanie i wzmocnienie podbudowy d.4.2 km. j/w	m <sup>2</sup>	436.80		
<b>4.3 D.04.04.01.22 Wykonanie podbudowy warstwy górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie</b>					
29	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm d.4.3 odc. II w km rob. 0+000 - 0+700 700,00m*0,60m*2str. = 840,00m <sup>2</sup> przy przebudowywanych przepustach: odc. II 0+488; 5,00m*1,00m = 5,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	845.00		
<b>4.4 D.04.04.01.26 Wykonanie podbudowy warstwy dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie</b>					

KOSZTORYS OFERTOWY  
Przebudowa drogi gminnej Nr 108861B Kulaki - wieś w km rob. 0+000-0+700

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
30 d.4.4	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm odc. II w km rob. 0+000 - 0+700 700,00m*0,65m*2str. = 910,00m2  przy przebudowywanych przepustach: odc. II 0+488; 5,00m*1,00m = 5,00m2	m <sup>2</sup>	915.00		
<b>5 D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>					
<b>5.1 D.05.03.05.12 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 4 cm. na ruch KR1</b>					
31 d.5.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) AC 11 W odc. II w km rob. 0+000 - 0+700 700,00m*5,10m = 3570,00m2	m <sup>2</sup>	3570.00		
32 d.5.1	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 3570,00m2*0,0995 = 355,22t.	t	355.22		
<b>5.2 D.05.03.05.72 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 4 cm. na ruch KR1</b>					
33 d.5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11 S odc. II w km rob. 0+000 - 0+700 700,00m*5,00m = 3500,00m2	m <sup>2</sup>	3500.00		
34 d.5.2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 3500,00m2*0,102 = 357,00t	t	357.00		
<b>5.3 D.05.03.05.32 Frezowanie nawierzchni asfaltowych</b>					
35 d.5.3	Nawiazanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm z odwiezieniem urobku do 1 km	m	5.00		
<b>6 D. 06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>					
<b>6.1 D.06.03.01 Wykonanie poboczy z pospółki</b>					
36 d.6.1	Wykonanie poboczy z pospółki gr. 10cm zagęszczane mechanicznie odc. II 0+000 - 0+700 str. L+P; 700,00m*1,00m*2str. = 1400,00m2 zjazd: 190,00m2	m <sup>2</sup>	1590.00		
<b>6.2 D.06.01.01.001 Umocnienie skarp</b>					
37 d.6.2	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III wg. tabeli objętości robót ziemnych: odc. II 1253,71m2+1734,19m2 = 2987,90m2	m <sup>2</sup>	2987.90		
<b>6.3 D.03.01.01.151.Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami.</b>					
38 d.6.3	Ścianki czołowe: 1. przy zjazdach fi 30cm (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm. wymiary: 1,00m*1,30m*12szt=15,60m2	m <sup>2</sup>	15.60		
39 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*12szt=1,08m3	m <sup>3</sup>	1.08		
<b>6.4 D.06.02.01.11 Przepusty pod zjazdami</b>					
40 d.6.4	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 36,00m*0,50*0,70 = 12,60m3	m <sup>3</sup>	12.60		
41 d.6.4	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 30 cm (dopuszcza się zastosowanie rur PEHD)	m	36.00		
42 d.6.4	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe gr. 10cm fi 30cm: 36,00mx0,46x0,18 = 2,98m3	m <sup>3</sup>	2.98		



**KOSZTORYS OFERTOWY**  
Przebudowa drogi gminnej Nr 108861B Kulaki - wieś w km rob. 0+000-0+700

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
43 d.6.4	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III zasypanie wykopu po rurach fi 40 cm i 50cm z wykopu 12,60m <sup>3</sup> - 5,98m <sup>3</sup> (objętość rur-rozplantować w miejscu)= 6,62m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6.62		
<b>7 D.07.00.00 OZNAKOWANIE</b>					
<b>7.1 D. 07.02.01.11 Oznakowanie pionowe</b>					
44 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	7		
45 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 A-1 - 1szt. D-1 - 2szt.	szt.	3		
46 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 D-42 - 1szt. D-43 - 1szt. E-17a - 1szt. E-18a - 1szt.	szt.	4		
<b>7.2 D.07.05.01.13 Znaki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepustach</b>					
47 d.7.2	Znaki hektometrowe - słupki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepustach i lukach	szt.	4		
<b>8 INNE ROBOTY</b>					
<b>8.1 Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego</b>					
48 d.8.1	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót	kpl.	1		
<b>8.2 Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej</b>					
49 d.8.2	Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej	szt	1		
<b>8.3 Przebudowa linii telekomunikacyjnej</b>					
50 d.8.3	Przebudowa linii telekomunikacyjnej - przestawienie słupów telekomunikacyjnych poza rant nawierzchni i pobocza (3szt.) oraz przełożenie kabla telefonicznego poza rant nawierzchni na dl. 52,00m w km rob. 0+028 - 0+080 - RAZEM Z INWENTARYZACJĄ POWYKONAWCZĄ	kpl	1		
<b>8.4 Inwentaryzacja powykonawcza</b>					
51 d.8.4	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>					
<b>Podatek VAT</b>					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>					

Słownie: