

KOSZTORYS OFERTOWY
Remont drogi gminnej Nr 108798B Sypnie Nowe - Kozłowo w km rob. 0+000 - 3+004

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5) 6
1	2	3	4	5	6
1 D.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1 D.01.01.00 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym					
d.1.1	1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego w km rob. 0+000-3+004; 3004,00m	km	3.004 = 3.00		
1.2 D. 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu					
d.1.2	2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr.10cm za pomocą spycharek wraz z wywiezieniem samochodami na odległość do 5.0 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego w km rob. 0+000-3+004 3004,00m*2,00m(średnio)*2str.=12016,00m2	m ²	12016.00		
1.3 D.01.03.25 Karczowanie krzaków i podszycia					
d.1.3	3 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni (w obmiarze uwzględniono podcięcie nawisających konarów drzew nad skrajnią pionowa drogi) przyjęto szacunkowo - 0,20ha	ha	0.20		
d.1.3	4 Wywożenie gałęzi na odległość do 2km	mp	200.00		
1.4 D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni bitumicznej					
d.1.4	5 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie P.T. rozjazd - 65,00m2	m ²	65.00		
d.1.4	6 Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego 65,00*0,08m=5,20m3	m ³	5.20		
1.5 D.01.03.02 Rozebranie przepustów z rur betonowych					
d.1.5	7 Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 221,00m	m	221.00		
d.1.5	8 Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego 0,12m3/m*221,00m=26,52m3	m ³	26.52		
2 D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE					
2.1 D.02.01.01 Roboty ziemne poprzeczne					
d.2.1	9 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu 1360,00m3	m ³	1360.00		
2.2 D.02.01.01 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)					
d.2.2	10 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 tym poczystka rowów) 4900,00m3-1201,60m3(zdjecie warstwy humusu)-5,20m3(roboty rozbiórkowe)=3693,20m3	m ³	3693.20		
2.3 D.02.03.01 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)					
d.2.3	11 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. 230,00m3	m ³	230.00		
2.4 D. 02.03.01 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI					
d.2.4	12 Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 1360,00m3+230,00m3=1590,00m3 1590,00m3:0,10m=15900,00m2	m ²	15900.00		
d.2.4	13 Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III 1360,00m3+230,00m3=1590,00m3	m ³	1590.00		
3 D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
3.1 D.03.01.01.161. Wykonanie ścianek czołowych przy przepustach fi 60 cm					
d.3.1	14 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 2,80m*2,10m*0,55m*2str.=6,47m3	m ³	6.47		
d.3.1	15 Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm przy przepuście fi60 - 0,083t	t	0.083 = 0.08		
d.3.1	16 Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm przy przepuście fi60 - 0,083t	t	0.083 = 0.08		

KOSZTORYS OFERTOWY
Remont drogi gminnej Nr 108798B Sypnie Nowe - Kozłowo w km rob. 0+000 - 3+004

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
17 d.3.1	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty, ławy i stopy fundamentowe przepust fi 60cm: ława: 2,80m*0,80m*0,55m=1,23m ³ *2str.=2,46m ³ ścianka: 1,26m*0,37m*2,60m=1,21m ³ *2str.=2,42m ³	m ³	4.88		
18 d.3.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 6,47m ³ (z wykopu)-2,46m ³ (objętość ławy betonowej pod murem) =4,01m ³ (nadmiar rozplantować w miejscu)	m ³	4.01		
3.2 D.03.01.01.21.Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe,jednotorowe fi 60cm					
19 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 przepust fi 60cm dł.13,00m 1,00m*1,50m*13,00m=19,50m ³	m ³	19.50		
20 d.3.2	Ławy fundamentowe - pospółka stabilizowana cementem w ilości 150kg/m ³ pod przepusty fi 60cm dł. 13,00m 0,28m*0,76m*13,00m=2,77m ³	m ³	2.77		
21 d.3.2	Przepusty rurowe - rury PEHD o średnicy 60 cm dł.13,00m	m	13.00		
22 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 19,50m ³ (wykop)-5,89m ³ (objętość rur)=13,61m ³ (nadmiar rozplantować w miejscu)	m ³	13.61		
4 D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA					
4.1 D.05.01.03 Wykonanie nawierzchni					
23 d.4.1	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej 0-31,50mm z kruszywa C50/30 gr.15 cm 3004,00m*5,50m=16522,00m ² rozjazd P.T. - 30,00m ² rozjazdy - 400,00m ²	m ²	16952.00		
5 D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
5.1 D.06.01.01 Umocnienie skarp					
24 d.5.1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III 3004,00m*2,00m*2str.=12016,00m ²	m ²	12016.00		
5.2 D.06.01.10 Wykonanie poboczy i zjazdów z mieszanki niezwiązanej 0-31,50mm z kruszywa C50/30 stabilizowanego mechanicznie					
25 d.5.2	Wykonanie poboczy i zjazdów z mieszanki niezwiązanej 0-31,50mm z kruszywa C50/30 gr. 10 cm pobocza: 3004,00m*0,75m*2str.=4506,00m ² pobocza na rozjazdach: 50,00m ² zjazdy z kruszywa - 1375,00m ²	m ²	5931.00		
5.3 D.06.02.01 Rury PEHD fi40cm pod zjazdami					
26 d.5.3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 440,00m*0,50m*0,80m=176,00m ³	m ³	176.00		
27 d.5.3	Rury PEHD o średnicy 40cm dł.-440,00m	m	440.00		
28 d.5.3	Ławy fundamentowe - pospółka stabilizowana cementem w ilości 150,0kg/m ³ 440,00m*0,44m*0,10m=19,36m ³	m ³	19.36		
29 d.5.3	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III zasypanie wykopu po rurach fi40cm 176,00m ³ (wykop)-66,87m ³ (objętość rur)=109,13m ³ (nadmiar rozplantować w miejscu)	m ³	109.13		
5.4 D.06.02.01 Rury PEHD fi50cm pod rozjazdami					
30 d.5.4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 0,80m*1,10m*80,00m=70,40m ³	m ³	70.40		
31 d.5.4	Rury PEHD o średnicy 50cm dł.-80,00m	m	80.00		
32 d.5.4	Ławy fundamentowe - pospółka stabilizowana cementem w ilości 150kg/m ³ 80,00m*0,66m*0,18m=9,50m ³	m ³	9.50		
33 d.5.4	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 70,40m ³ (wykop)-24,14m ³ (objętość rur)=46,26m ³ (nadmiar rozplantować w miejscu)	m ³	46.26		

KOSZTORYS OFERTOWY
Remont drogi gminnej Nr 108798B Sygnie Nowe - Kozłowo w km rob. 0+000 - 3+004

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
5.5	D.06.01.03. Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustów				
34 d.5.5	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys. 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Umocnienie wlotu i wylotu przepustu fi60cm 1szt.*5,00m2(przyjęto szacunkowo)=5,00m2*2str.=10,00m2 Umocnienie wlotu i wylotu przepustów fi50cm (ścianki czołowe) 8szt.*4,00m2(przyjęto szacunkowo)=32,00m2 *2str.=64,00m2 Umocnienie wlotu i wylotu przepustów fi40cm (ścianki czołowe) 55szt.*2,00m2(przyjęto szacunkowo)=110,00m2*2str.=220,00m2	m ²	294.00		
6	D.07.00.00 OZNAKOWANIE				
6.1	D.07.05.01.13 Znaki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepustach				
35 d.6.1	Znaki hektometrowe - słupki hektometrowe przy przepuście fi60 - 4szt.	szt.	4		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: