

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa odcinka drogi gminnej Nr 108870B Radziszewo-Sieńczych - Czaje-Wólka odc.II

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1	D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym				
1 d.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego w km. rob. 0+000 - 0+947,50; 947,50m	km	0.9475 = 0.95		
1.2	D. 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu				
2 d.1.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek na odkład: w km. rob. 0+000-0+0+947,50 947,50m*1,00m*2str.=1895,00m2	m ²	1895.00		
1.3	D.01.02.25 Karczowanie krzaków i podszycia				
3 d.1.3	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni (w obmiarze uwzględniono podcięcie nawisających konarów drzew nad skrajnią pionowa drogi) przyjęto szacunkowo 0,01ha	ha	0.01		
4 d.1.3	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	10.00		
1.4	D.01.03.02 Rozebranie przepustów z rur betonowych				
5 d.1.4	Rozebranie przepustów rurowych o śr. 60 cm fi 60 w km rob.0+244,50 o dł 6,00m w km rob.0+758,50 o dł 6,50m	m	12.50		
6 d.1.4	Wywiezienie gruzu z rozbiórki przepustów rurowych - rury betonowe i ścianki czołowe przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 5 km W MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ ZAMIAWIAJĄCEGO wg. obliczeń 0,18m3/mb * 12,50mb = 2,25m3	m ³	2.25		
2	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	D.02.01.01 Roboty ziemne poprzeczne				
7 d.2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu. wg tabeli robót ziemnych: 340,55m3	m ³	340.55		
2.2	D.02.01.01 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)				
8 d.2.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad. wg tabeli robót ziemnych: 623,13m3 - 189,50m3 (odhumusowanie) - 2,25m3 (roboty rozbiórkowe)= 431,38m3	m ³	431.38		
2.3	D.02.03.01 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)				
9 d.2.3	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. wg tabeli objętości robót ziemnych: 240,72m3	m ³	240.72		
2.4	D. 02.03.01 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI				
10 d.2.4	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 340,55m3+240,72m3= 581,27m3:0,1= 5812,70m2	m ²	5812.70		
11 d.2.4	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi statycznymi; grunt spoisty kat.III 340,55m3+240,72m3= 581,27m3	m ³	581.27		
3	D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	D.03.01.01.161. Wykonanie ścianek czołowych przepustów fi 60 cm				
12 d.3.1	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 pod przepust fi 60: w km rob. 0+244,50 - dł. 7,00m w km rob. 0+619 - dł. 7,00m w km rob. 0+758,50 - dł. 7,00m 3,50m*0,80m*1,00m*2str.*3szt.=16,80m3	m ³	16.80		

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa odcinka drogi gminnej Nr 108870B Radziszewo-Sieńczych - Czaje-Wólka odc.II

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
13 d.3.1	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowej i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm obmiar wg wykazu zbrojenia fi 60: w km rob. 0+244,50 - dł. 7,00m - 77,14kg w km rob. 0+619 - dł. 7,00m - 77,14kg w km rob. 0+758,50 - dł. 7,00m - 77,14kg Razem: 231,42kg=0,231t	t	0.231 = 0.23		
14 d.3.1	Montaż zbrojenia podpory słupowej i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm fi 60: w km rob. 0+244,50 - dł. 7,00m - 77,14kg w km rob. 0+619 - dł. 7,00m - 77,14kg w km rob. 0+758,50 - dł. 7,00m - 77,14kg Razem: 231,42kg=0,231t	t	0.231 = 0.23		
15 d.3.1	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty, ławy i stopy fundamentowe fi 60: w km rob. 0+244,50 - dł. 7,00m w km rob. 0+619 - dł. 7,00m w km rob. 0+758,50 - dł. 7,00m ława: 2,80m*0,80m*0,55m =1,23m ³ *2str.*3szt.=7,38m ³ ścianka: 2,60m*1,16m*0,37m*2str.*3szt.=6,70m ³	m ³	14.08		
16 d.3.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 16,80m ³ (z wykopu) - 7,38m ³ (objętość ławy betonowej pod murem) = 9,42m ³ (nadmiar rozplantować w miejscu)	m ³	9.42		
3.2 D.03.01.01.21. Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe, jednotorowe fi 60cm					
17 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 fi 60: w km rob. 0+244,50 - dł. 7,00m w km rob. 0+619 - dł. 7,00m w km rob. 0+758,50 - dł. 7,00m Razem długość: 21,00m 1,30m*1,00m*21,00m=27,30m ³	m ³	27.30		
18 d.3.2	Ławy fundamentowe betonowe pod przepusty o średnicy 60cm: fi 60: w km rob. 0+244,50 - dł. 7,00m w km rob. 0+619 - dł. 7,00m w km rob. 0+758,50 - dł. 7,00m Razem długość: 21,00m wg. wyliczeń: 0,34m*0,76m*21,00m = 5,43m ³	m ³	5.43		
19 d.3.2	Przepusty rurowe - rury PEHDo średnicy 60 cm fi 60: w km rob. 0+244,50 - dł. 7,00m w km rob. 0+619 - dł. 7,00m w km rob. 0+758,50 - dł. 7,00m Razem długość: 21,00m	m	21.00		
20 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 27,30m ³ (wykop) - 9,52m ³ (objętość rur, rozplantować w miejscu) = 17,78m ³	m ³	17.78		
4 D. 04.00.00 PODBUDOWA					

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa odcinka drogi gminnej Nr 108870B Radziszewo-Sieńczyk - Czaje-Wólka odc.II

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
4.1	D. 04.01.01 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta 30cm.				
21 d.4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30cm w gruncie kat. II-VI w km. rob. 0+000-0+947,50 947,50m*5,40m=5116,50m2 rozjazd w km rob. 0+917,90 str.L: 43,00m2 Razem:5159,50m2	m ²	5159.50		
4.2	D.04.02.01 Warstwa odcinająca wykonywana mechanicznie z piasku zagęszczana mechanicznie gr. warstwy 10 cm.				
22 d.4.2	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm w km. rob. 0+000-0+947,50 947,50m*5,40m=5116,50m2 rozjazd w km rob. 0+917,90 str.L: 43,00m2 Razem:5159,50m2	m ²	5159.50		
4.3	D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwy dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				
23 d.4.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 20 cm w km. rob. 0+000-0+947,50 947,50m*5,30m=5021,75m2 rozjazd w km rob. 0+917,90 str.L: 43,00m2 Razem:5064,75m2	m ²	5064.75		
4.4	D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwy górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				
24 d.4.4	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 10 cm w km. rob. 0+000-0+947,50 947,50m*5,20m=4927,00m2 rozjazd w km rob. 0+917,90 str.L: 43,00m2 Razem:4970,00m2	m ²	4970.00		
5	D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA				
5.1	D.05.03.05 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 4 cm				
25 d.5.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) AC 16W w km. rob. 0+000-0+947,50 947,50m*5,10m=4832,25m2 rozjazd w km rob. 0+917,90 str.L: 43,00m2 Razem:4875,25m2	m ²	4875.25		
26 d.5.1	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 4875,25m2*0.100 = 487,53t.	t	487.53		
5.2	D.05.03.05 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 4 cm				
27 d.5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S w km. rob. 0+000-0+947,50 947,50m*5,00m=4737,50m2 rozjazd w km rob. 0+917,90 str.L: 43,00m2 Razem:4780,50m2	m ²	4780.50		
28 d.5.2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 4780,50m2*0.102 = 487,61t	t	487.61		
5.3	D.05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych				
29 d.5.3	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm z odwozem urobku K.T. 4,50m	m	4.50		
6	D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1	D.06.01.01 Umocnienie skarp				

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa odcinka drogi gminnej Nr 108870B Radziszewo-Sieńczyk - Czaje-Wólka odc.II

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
30 d.6.1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III wg. tabeli objętości robót ziemnych: 562,57m ² +1451,80m ² = 2014,37m ²	m ²	2014.37		
6.2 D.06.01.10 Wykonanie poboczy i zjazdów					
31 d.6.2	Wykonanie poboczy i zjazdów z pospółki z dod. 35% łamanego gr. 10cm zagęszczane mechanicznie wg obmiaru graficznego: pobocze: str. L 631,50m ² str. P 613,50m ² zjazdy: str. L 130,00m ² str. P 140,00m ² Razem:1515,00m ²	m ²	1515.00		
6.3 D.06.02.01.01 i 02 Przepusty pod zjazdami					
32 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 78,00m*0,50m*0,70m = 27,30m ³	m ³	27.30		
33 d.6.3	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 30 cm 78,00m	m	78.00		
34 d.6.3	Ławy fundamentowe żwirowe stabilizowane cementem w ilości 150,0kg/m ³ gr. 10cm fi 30cm: 78,00m*0,44m*0,12m = 4,12m ³	m ³	4.12		
35 d.6.3	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III zасыpanie wykopu po rurach fi30cm z wykopu 27,30m ³ - 7,08m ³ (objętość rur-rozplantować w miejscu)= 20,22m ³	m ³	20.22		
6.4 D.06.01.03. Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustów pod drogą i na zjazdach oraz wykonanie obrukowania na zjazdach					
36 d.6.4	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys. 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej. przyjęto szacunkowo: na przepustach pod drogą (umocnienie wlotu i wylotu): 3szt.*10,00m ² *2str.=60,00m ² Umocnienie wlotu i wylotu przepustów na zjazdach - fi 30 (ścianki czołowe): 11szt.*2str.*5,00m ² (przyjęto szacunkowo) = 110,00m ²	m ²	170.00		
6.5 D.06.04.00 Oczyszczenie rowów					
37 d.6.5	Oczyszczenie istniejących rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm przyjęto szacunkowo: w km rob. 0+000-1+450 950,00m	m	950.00		
7 D.07.00.00 OZNAKOWANIE					
7.1 D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe					
38 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² wg projektu organizacji ruchu drogowego 13szt.	szt.	13		
7.2 D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe					
39 d.7.2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² wg projektu organizacji ruchu drogowego 4szt.	szt.	4		
7.3 D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe					

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa odcinka drogi gminnej Nr 108870B Radziszewo-Sieńczych - Czaje-Wólka odc.II

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
40 d.7.3	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych wg projektu organizacji ruchu drogowego 18szt.	szt.	18		
7.4 D.07.05.01.13 Znaki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepustach					
41 d.7.4	Znaki hektometrowe - słupki hektometrowe 16szt.	szt.	16		
8 INNE ROBOTY					
8.1 Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej					
42 d.8.1	Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej 1szt.	szt	1		
8.2 D.10.01.05 Przebudowa linii wodociągowych przy przebudowie i budowie dróg.					
43 d.8.2	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych. 6szt.	szt.	6		
44 d.8.2	Przestawienie hydrantów 2szt.	szt	2		
8.3 Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego					
45 d.8.3	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót	kpl.	1		
8.4 Inwentaryzacja powykonawcza					
46 d.8.4	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: