

KOSZTORYS OFERTOWY
przebudowa drogi gminnej Nr 109278B odc. I Sycze - Sokóle, odc. II Wakułowicze - Sycze

Lp.	Opis	Klucz wy- konawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1	D.01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - d.1. trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego 1 odc. I w km. rob. 0+000 - 1+062 odc. II w km rob. 0+000 - 0+638		km	1.700 = 1.70		
1.2	D.01.02.01.22 Karczowanie krzaków i podszycia					
2	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od d.1. 10% do 30% powierzchni wraz z wywiezieniem karpiny, 2 gałęzi i dłużyc (w obmiarze uwzględniono podcięcie nawisających konarów drzew nad skrajnią pionowa drogi) przyjęto szacunkowo		ha	0.40		
1.3	D.01.02.04.272 Rozebranie przepustów z rur betonowych					
3	Rozebranie przepustów rurowych-rury betonowe o śr. d.1. 125cm 0+539 - dł. 9,50m 3		m	9.50		
4	Wywiezienie gruzu z rozbiórki przepustu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładnym na odleg. 1 km 3		m ³	4.00		
1.4	D.01.03.04 Przebudowa lini.					
5	Rurociągi z PCW Arot 110 PS (dwudzielna) o śr. 110 mm d.1. jako zabezpieczenie kabla energetycznego 4		m	10.00		
2	D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE					
2.1	D.02.01.01.12 Roboty ziemne poprzeczne					
6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu. 1 odc. I 120,84m ³ odc. II 131,75m ³		m ³	252.59		
2.2	D.02.01.01.61 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)					
7	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.w/g tabeli objętości robót ziemnych odc. I 170,79m ³ odc. II 19,23m ³		m ³	190.02		
2.3	D.02.01.01.61 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)					
8	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.(grunt zakrzaczony z poczystki rowów oraz darń) w/g tabeli objętości robót ziemnych odc. I 1235,53m ³ - 540,00m ³ (750,0m*6,0m*0,12m - (szalowana pospółka na nawierzchni ulic która zostanie wykorzystana na warstwę dolna podbudowy) = 695,53m ³ odc. II 986,34m ³		m ³	1681.87		
2.4	D. 02.03.01.12 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI					
9	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża d.2. spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), 4 grunt kat. III-IV 252,59m ³ +190,02m ³ =442,61m ³ ;0,1=442,610m ²		m ²	4426.10		
10	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III 4 252,59m ³ +190,02m ³ =442,61m ³		m ³	442.61		
3	D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
3.1	D.03.01.01.161.Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami.					

KOSZTORYS OFERTOWY
przebudowa drogi gminnej Nr 109278B odc. I Sycze - Sokóle, odc. II Wakułowicze - Sycze

Lp.	Opis	Klucz wy- konawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11	Wykonanie ścianki czołowej wraz z fundamentem pod tą ściankę, przepust o średn. 3*150cm w km rob. 0+593 o dł. 10,00m w/g wyliczeń ława: 7,35m x 0,70m x 1,00m = 5,15m ³ wzmocnienie podłoża pod ławę: 7,35m x 0,20m x 0,90m = 1,32m ³ skosy - ława: 2,10m x 0,65m (0,70m + 0,60m : 2) x 1,0m = 1,365m ³ x 2str. = 2,73m ³ ścianka: 7,35m x 0,50m x 1,00m = 3,68m ³ skosy: 2,10m x 0,45m (0,50m + 0,40m : 2) x 1,0m = 0,945m ³ x 2str. = 1,89m ³ Razem: 14,77m ³ /szt*2szt = 29,54m ³		m ³	29.54		
12	Przygotowanie zbrojenia na budowie ścianki czołowej d.3. wylotu przepustu o średn. 3x150cm w km.j.w. 1 w/g wyliczeń 803,00kg*2szt = 1606,00kg = 1,606 t		t	1.606 = 1.61		
3.2 Montaż poręczy mostowych						
13	Montaż poręczy mostowych (odcinek balustrady na skrzydłach dostosować do ukośnej górnej płaszczyzny tych skrzydełek) 55,32 x 9,0 x 2,0/1000 = 0,996t		t	0.996 = 1.00		
3.3 D.03.01.01.10. Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe, jednotorowe.						
14	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 o średn. 3*150cm w km rob. 0+593 o dł. 10,0m wykopy pod część przelotową: 0,35m*7,00m*10,0m = 24,50m ³ wykopy pod fundamenty ścianek czołowych: 0,75m*7,00m*0,7m * 2 szt. = 7,35m ³		m ³	31.85		
15	Ławy fundamentowe żwirowe z dodatkiem cementu w ilości 150 kg/m ³ pod przepust o średn. 3*150cm w km rob. 0+593 o dł. 10,0m wg. wyliczeń 0,35m * 10,0m * 7,0m = 24,50m ³		m ³	24.50		
16	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych trzytorowych z rur o śr. 150 cm x 3 w km rob. 0+593 o dł. 10,0m		m	10.00		
17	Zasypanie wykop. fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym walcami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV 31,85m ³ (wykop - grunt rozplantować w miejscu)		m ³	31.85		
3.4 D.03.02.01.121 Przebudowa linii.						
18	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociagowych. d.3. odc. I 24szt. 4 odc. II 10 szt.		szt.	34		
4 D. 04.00.00 PODBUDOWA						
4.1 D. 04.01.01.12 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta 11-20 cm.						
19	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 27 cm w gruncie d.4. kat. II-VI 1 odc. I w km rob. 0+006,50 - 0+750 743,50m* 6,20m = 4609,70m ² odc. II w km rob. 0+018 - 0+621 603,00m* 5,20m = 3135,60m ² rozjazdy: odc. I 100,00m ² + 260,00m ² = 360,00m ² odc. II 100,00m ²		m ²	8205.30		
4.2 D.04.04.01.11 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie						

KOSZTORYS OFERTOWY
przebudowa drogi gminnej Nr 109278B odc. I Sycze - Sokóle, odc. II Wakułowicze - Sycze

Lp.	Opis	Klucz wy- konawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.4.	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 12 cm 2 odc. I w km rob. 0+006,50 - 0+750 743,50m* 6,20m = 4609,70m ² odc. II w km rob. 0+018 - 0+621 603,00m* 5,20m = 3135,60m ² rozjazdy: odc. I 100,00m ² + 260,00m ² = 360,00m ² odc. II 100,00m ²		m ²	8205.30		
4.3	D.04.04.01.26 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie					
21 d.4.	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm 3 odc. I w km rob. 0+006,50 - 0+750 743,50m* 6,20m = 4609,70m ² odc. II w km rob. 0+018 - 0+621 603,00m* 5,20m = 3135,60m ² rozjazdy: odc. I 100,00m ² + 260,00m ² = 360,00m ² odc. II 100,00m ² Razem: 8205,30m ² -3600,00m ² (pospółka wcześniej szafdowna z istniejącej nawierzchni zwirowej) = 4605,30m ²		m ²	4605.30		
4.4	D.04.04.01.26 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie					
22 d.4.	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm 4 odc. I 600,0m*6,0m = 3600,00m ² 3600,00m ³ (na wykonanie podbudowy wykorzystać pospółkę wcześniej szafdowną z istniejącej nawierzchni zwirowej)		m ²	3600.00		
4.5	D. 04.04.01.22 Wyrównanie podbudowy kruszywem naturalnym					
23 d.4.	Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym mech.wg. tabeli objętości międzyprzekrojowych warstw konstrukcyjnych jezdni - wg. wyliczeń 0+750 - 1+062; 312,0m*6,20m = 1934,40m ² Razem: 1934,40m ² *0,11m = 212,78m ³ + 21,28m ³ (wyrównanie nierówności międzyprzekrojowych) = 234,06m ³		m ³	234.06		
24 d.4.	Profilowanie mechaniczne w/w pospółki 0+750 - 1+062; 5 312,0m*6,20m = 1934,40m ²		m ²	1934.40		
25 d.4.	Zagęszczanie pospółki na profilowanie i wzmocnienie podbudowy km. j/w 5		m ²	1934.40		
5	D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA					
5.1	D.05.03.05.11 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 3 cm. na ruch KR1					

KOSZTORYS OFERTOWY
przebudowa drogi gminnej Nr 109278B odc. I Sycze - Sokóle, odc. II Wakułowicze - Sycze

Lp.	Opis	Klucz wy- konawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa wiążąca) 1 odc. I w km rob. 0+006,50 - 1+062 1055,50m* 6,09m = 6427,99m ² odc. II w km rob. 0+018 - 0+621 603,00m* 5,09m = 3069,27m ² rozjazdy: odc. I 100,00m ² + 260,00m ² = 360,00m ² odc. II 100,00m ² wyrównanie rozjazdu P.T. odc. II 12,0m*1,5m = 18,0m ²		m ²	9975.26		
27	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 d.5. km ponad 5 km 1 9975,26m ² *0,0700=698,27t.		t	698.27		
5.2	D.05.03.05.26 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 3 cm. na ruch KRI					
28	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 2 odc. I w km rob. 0+006,50 - 1+062 1055,50m* 6,00m = 6333,00m ² odc. II w km rob. 0+018 - 0+621 603,00m* 5,00m = 3015,00m ² rozjazdy: odc. I 100,00m ² + 260,00m ² = 360,00m ² odc. II 100,00m ² wyrównanie rozjazdu P.T. odc. II 12,0m*1,5m = 18,0m ²		m ²	9826.00		
29	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 d.5. km ponad 5 km 2 9826,00m ² *0,0719=706,49t		t	706.49		
5.3	D.05.03.11.31 Frezowanie nawierzchni asfaltowych					
30	Nawiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 3 7,50m(P.T. odc. I)+18,00m (rozjazd)+5,00m(P.T. odc. II) +9,00m (rozjazd odc. II)+5,00m (K.T. odc. II) z odwiezieniem urobku do 1 km		m	44.50		
6	D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
31	Wykonanie poboczki z pospółki gr. 10cm zagęszczane mechanicznie odc. I 0+006,50 - 0+140,50; 134,00m*0,50m*2str. = 134,00m ² 0+140,50 - 1+062; 921,50m*1,00m*2str. = 1843,00m ² odc. II 0+018 - 0+621; 603,00m*0,50m*2str. = 603,00m ² Razem: 2580,00m ² powierzchnia na zjazdach: 467,50m ² (odc. I) + 55,00m ² (odc. II) = 522,50m ² rozjazdy: 150,00m ² (odc. I) +50,00m ² (odc. II) = 200,00m ²		m ²	3302.50		
32	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III wg. tabeli objętości robót ziemnych: odc. I 561,57m ² +1750,93m ² = 2312,50m ² odc. II 326,50m ² +745,45m ² = 1071,95m ²		m ²	3384.45		
7	D.07.00.00 OZNAKOWANIE					

KOSZTORYS OFERTOWY
przebudowa drogi gminnej Nr 109278B odc. I Sycze - Sokóle, odc. II Wakułowicze - Sycze

Lp.	Opis	Klucz wy- konawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7.1	D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe					
33 d.7. 1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych		szt.	16		
34 d.7. 1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrze- gawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 wg. projektu stałej organizacji ruchu		szt.	8		
35 d.7. 1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrze- gawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2		szt.	10		
7.2	D.07.05.01.13 Bariery ochronne stalowe.					
36 d.7. 2	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg odc. I str. L w km rob. 0+915 - 0+950 przed mostem - 12,00m za mostem - 16,00m str. P w km rob. 0+908 - 0+950 przed mostem - 20,00m za mostem - 16,00m odc. II str. L w km rob. 0+570 - 0+621 przed mostem - 12,00m za mostem - 24,00m str. P w km rob. 0+578 - 0+621 przed mostem - 20,00m za mostem - 20,00m Razem: 140,00m - 24,00m (zakończenie barier) = 116, 00m		m	116.00		
37 d.7. 2	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - zakończenia barier		m	24.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: