

KOSZTORYS OFERTOWY
Remont drogi gminnej nr 107921B na odcinku Święck Wielki - Święck-Nowiny

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				
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+050;3050,00m	km	3.050 = 3.05		
1.2	D. 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu				
d.1.2	2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm na odkład: w km. rob. 0+000 - 3+050 3050,00m*1,50m(śr.)*2str.=9150,00m2	m ²	9150.00		
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) wg wykazu: 0,05ha	ha	0.05		
d.1.3	4 Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	50.00		
1.4	D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni bitumicznej				
d.1.4	5 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie zjazdu - 40,00m2	m ²	40.00		
d.1.4	6 Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 40,00m2*0,08m = 3,20m3	m ³	3.20		
1.5	D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej				
d.1.5	7 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej 20,00m2 - na zjeździe	m ²	20.00		
d.1.5	8 Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 20,00m2*0,08m = 1,60m3	m ³	1.60		
1.6	D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej				
d.1.6	9 Rozebranie istniejącej z kostki brukowej betonowej o wys. 6cm przy przystanku - 6,00m2	m ²	6.00		
d.1.6	10 Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 6,00m2*0,06m = 0,36m3	m ³	0.36		
1.7	D.01.03.02 Rozbiórka podbudowy				
d.1.7	11 Rozbiórka podbudowy drogi z materiałów sypkich na zjazdach - 60,00m2 na przepustach fi 60: 1,00m*3szt.*4,00m=12,00m2 Razem:72,00m2*0,30m(śr.)=21,60m3	m ³	21.60		
d.1.7	12 Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 21,60m3	m ³	21.60		
1.8	D.01.03.02 Rozebranie przepustów z rur betonowych				
d.1.8	13 Rozebranie przepustów rurowych na zjazdach - rury betonowe o śr.30-40 cm 42,00m+15,00m- P.T. =57,00m	m	57.00		
d.1.8	14 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*57,00m = 6,84m3	m ³	6.84		
1.9	D.01.03.02 Rozebranie przepustów z rur betonowych				
d.1.9	15 Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm fi 60 - dł. 10,00m*3szt.=30,00m	m	30.00		
d.1.9	16 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 0,18m3/mb * 30,00mb = 5,40m3	m ³	5.40		
1.10	D.01.03.02 Demontaż znaków drogowych				
d.1.1	17 Pionowe znaki drogowe - demontaż znaków drogowych do 0,3m2 - 6szt. 0 ponad 0,3m2 - 3szt.	szt.	9		

KOSZTORYS OFERTOWY
Remont drogi gminnej nr 107921B na odcinku Święck Wielki - Święck-Nowiny

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
18	Rozebranie słupków do znaków	szt	9		
d.1.1.0	rozebranie słupków - 9szt.				
2 D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE					
2.1 D.02.01.01 Roboty ziemne poprzeczne					
19	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu	m ³	244.00		
d.2.1	2440,00m ³ *10%=244,00m ³				
2.2 D.02.01.01 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)					
20	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowład.	m ³	2196.00		
d.2.2	3050,00m ³ *0,40m ³ /mb(oczyszczenie rowów)*2str.=2440,00m ³ -244,00m ³ (roboty z wbud. w miejscu)=2196,00m ³				
2.3 D. 02.03.01 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI					
21	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m ²	2440.00		
d.2.3	244,00m ³ :0,10m=2440,00m ²				
22	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III	m ³	244.00		
d.2.3	244,00m ³				
3 D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
3.1 D.03.01.01 Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami - przy przepięści fi 40cm					
23	Ścianki czołowe: fi 40cm P.T. (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm.	m ²	2.58		
d.3.1	wymiary: 0,92m*1,40m = 1,29m ² *2str.=2,58m ²				
24	Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych	m ³	0.26		
d.3.1	w/g wylczeń fi 40cm P.T. wymiary: 0,20m*0,40m*1,60m*2str.= 0,26m ³				
3.2 D.03.02.02.10 Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe, jednotorowe - przy przepięści fi 40cm					
25	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	m ³	12.80		
d.3.2	1,00m*0,80m*16,00m = 12,80m ³				
26	Ławy fundamentowe - pospółka stabilizowana cementem w ilości 150kg/m3 pod przepust fi 40cm	m ³	1.27		
d.3.2	wg. wylczeń 16,00m*0,44m*0,18m= 1,27m ³				
27	Rury PEHD o średnicy 40 cm	m	16.00		
d.3.2	P.T. 16,00m				
28	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	10.37		
d.3.2	12,80m ³ (wykop) - 2,43m ³ (objętość rur) = 10,37m ³ (nadmiar rozplantować w miejscu)				
3.3 D.03.01.01.161. Wykonanie ścianek czołowych przy przepustach fi 60 cm					
29	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 na przepustach	m ³	12.60		
d.3.3	2,80m*1,50m*0,50m*2str.*3szt.=12,60m ³				
30	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t	0.312 = 0.31		
d.3.3	0,104t*3szt.=0,312t				
31	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t	0.312 = 0.31		
d.3.3	0,104t*3szt.=0,312t				
32	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty, ławy i stopy fundamentowe	m ³	16.38		
d.3.3	przepusty fi 60cm: ława: 2,80m*0,80m*0,55m*2str.= 2,46m ³ *3szt.=7,38m ³ ścianka: 1,56m*0,37m*2,60m*2str. = 3,00m ³ *3szt.=9,00m ³				
33	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	5.22		
d.3.3	12,60m ³ (z wykopu) - 7,38m ³ (objętość ławy betonowej pod murem) = 5,22m ³ (nadmiar rozplantować w miejscu)				
3.4 D.03.01.01.21.Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe, jednotorowe fi 60cm					
34	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	m ³	40.50		
d.3.4	1,00m*1,50m*9,00m*3szt. = 40,50m ³				

KOSZTORYS OFERTOWY
Remont drogi gminnej nr 107921B na odcinku Świętek Wielki - Świętek-Nowiny

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
35 d.3.4	Ławy fundamentowe - pospółka stabilizowana cementem w ilości 150kg/m ³ pod przepusty o średnicy 60cm Ławy: 0,28m*0,76m*27,00m = 5,75m ³	m ³	5.75		
36 d.3.4	Przepusty rurowe - HDPE o średnicy 60 cm 27,00m	m	27.00		
37 d.3.4	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 40,50m ³ (wykop) - 12,24m ³ (objętość rur, rozplantować w miejscu) = 28,26m ³	m ³	28.26		
4 D.04.00.00 PODBUDOWA					
4.1 D.04.01.01 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta21-30 cm					
38 d.4.1	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI poszerzenia nawierzchni - (szerokości uśrednione - szerokość oraz strona poszerzenia uzależniona od przebiegu istniejącej nawierzchni i projektowanej osi) na całości nawierzchni: w km rob. 0+000-0+050; 3+000-3+050; 100,00m na przepustach fi 60 - 3,00m 103,00m*5,80m=597,40m ² rozjazd P.T. - 60,00m ² poszerzenia str. L i P: w km rob. 0+050-3+000; 2950,00m-3,00m(na przepustach)= 2947,00m 2947,00m*0,90m(średnio)*2str.=5304,60m ² zjazdy bitumiczne - 40,00m ² zjazd z kostki brukowej betonowej - 20,00m ² Razem:6022,00m ²	m ²	6022.00		
4.2 D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie					
39 d.4.2	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 20 cm z wykorzystaniem sfrezowanego rumuszu w poszerzenia na całości nawierzchni: w km rob. 0+000-0+050; 3+000-3+050; 100,00m na przepustach fi 60 - 3,00m 103,00m*5,80m=597,40m ² rozjazd P.T. - 60,00m ² poszerzenia str. L i P: w km rob. 0+050-3+000; 2950,00m-3,00m(na przepustach)= 2947,00m 2947,00m*0,90m(średnio)*2str.=5304,60m ² zjazdy bitumiczne - 40,00m ² zjazd z kostki brukowej betonowej - 20,00m ² Razem:6022,00m ² (z tego 613,00m ³ rumusz z frezowania istr. nawierzchni)	m ²	6022.00		
4.3 D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie					
40 d.4.3	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 10 cm na całości nawierzchni: w km rob. 0+000-0+050; 3+000-3+050; 100,00m na przepustach fi 60 - 3,00m 103,00m*5,70m=587,10m ² rozjazd P.T. - 60,00m ² poszerzenia str. L i P: w km rob. 0+050-3+000; 2950,00m-3,00m(na przepustach)= 2947,00m 2947,00m*0,85m(średnio)*2str.=5009,90m ² zjazdy bitumiczne - 40,00m ² zjazd z kostki brukowej betonowej - 20,00m ² Razem:5717,00m ²	m ²	5717.00		

KOSZTORYS OFERTOWY
Remont drogi gminnej nr 107921B na odcinku Święć Wielki - Święć-Nowiny

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
4.4	D.04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				
d.4.4	41 Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem naturalnym z dod. 35% łamanego zagęszczanym mechanicznie 2950,00m*4,00m*0,10m(średnio)=1180,00m3+284,00m3(+24,07% na wyrównanie istn. nawierzchni w miejscach nierówności międzyprzekrojowych)=1464,00m3	m ³	1464.00		
5	D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA				
5.1	D.05.03.05 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 4 cm				
d.5.1	42 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) AC 16W wraz ze skropieniem emulsją asfaltową w km rob. 0+000-3+050; 3050,00m*5,60m=17080,00m2 rozjazd P.T. - 60,00m2 zjazdy bitumiczne - 40,00m2 Razem:17180,00m2	m ²	17180.00		
d.5.1	43 Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (na średnią odległość 20km) 17180,00m2*0.100=1718,00t	t	1718.00		
5.2	D.05.03.05 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścierna gr. w-wy 4 cm				
d.5.2	44 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna) AC 11S wraz ze skropieniem emulsją asfaltową w km rob. 0+000-3+050; 3050,00m*5,50m=16775,00m2 rozjazd P.T. - 60,00m2 zjazdy bitumiczne - 40,00m2 Razem:16875,00m2	m ²	16875.00		
d.5.2	45 Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (na średnią odległość 20km) 16875,00m2*0.102=1721,25t	t	1721.25		
5.3	D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
d.5.3	46 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem zjazd z kostki brukowej betonowej - 20,00m2	m ²	20.00		
5.4	D.05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych				
d.5.4	47 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm z odwozem urobku P.T. i K.T. - 36,00m	m	36.00		
d.5.4	48 Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (rumusz do wbudowania w dolną warstwę podbudowy na poszerzeniach) w km rob. 0+000-3+050 3050,00m*4,00m=12200,00m2 rozjazd P.T. - 60,00m2 Razem:12260,00m2*0,05m(średnio)=613,00m3	m ²	12260.00		
6	D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1	D.06.01.01 Umocnienie skarp				
d.6.1	49 Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III w km rob. 0+000-3+050 3050,00m*1,00m*2str.=6100,00m2	m ²	6100.00		
6.2	D.06.01.10 Wykonanie poboczy i zjazdów z z kruszywa naturalnego z dod. 35% łamanego				
d.6.2	50 Wykonanie poboczy i zjazdów z kruszywa naturalnego z dod. 35% łamanego gr. 10 cm zagęszczane mechanicznie w km rob. 0+000-3+050 pobocza: str. L - 3050,00m2-225,50m(szer. zjazdów)=2824,50m*0,75m(szer.)=2118,38m2 str.P - 3050,00m2-187,00m(szer.zjazdów)=2863,00m*0,75m(szer.)=2147,25m2 zjazdy z kruszywa- 71szt.*12,17m2(średnio)=864,00m2 Razem:5129,63m2	m ²	5129.63		
6.3	D.06.02.01 Rury PEHD fi 30cm pod zjazdami				

KOSZTORYS OFERTOWY
Remont drogi gminnej nr 107921B na odcinku Święck Wielki - Święck-Nowiny

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
51 d.6.3	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV pod zjazdami fi 30 cm: 75,00szt.*7,00m=525,00m*0,50m*0,70m(średnio) = 183,75m3	m ³	183.75		
52 d.6.3	Rury PEHD o średnicy 30 cm na zjazdach - 75,00szt.*7,00m=525,00m	m	525.00		
53 d.6.3	Ławy fundamentowe betonowe stabilizowane cementem w ilości 150,0kg/m3 fi 30cm: 525,00m*0,44m*0,12m=27,72m3	m ³	27.72		
54 d.6.3	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 183,75m3 (wykop) - 47,64m3(objętość rur-rozplantować w miejscu) = 136,11m3	m ³	136.11		
6.4 D.06.01.03. Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustów oraz ścianek przy przepustach na zjazdach					
55 d.6.4	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys. 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowe Umocnienie wlotu i wylotu przepustu fi 60cm 2str.*10,00m2 (przyjęto szacunkowo)*3szt.=60,00m2 Umocnienie ścianek przy przepustach pod zjazdami: 75szt.*2str.*5,00m2(średnio)=750,00m2 Razem:810,00m2	m ²	810.00		
6.5 D.06.04.00 Oczyszczenie rowów					
56 d.6.5	Oczyszczenie istniejących rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20-40 cm przy przepuście na P.T.: oczyszczenie rowów - 20,00m oczyszczenie rowów na wlocie i wylocie przepustów pod drogą - 60m	m	80.00		
7 D.07.00.00 OZNAKOWANIE					
7.1 D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe					
57 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 7szt.	szt.	7		
7.2 D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe					
58 d.7.2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 4szt.	szt.	4		
7.3 D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe					
59 d.7.3	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 13szt.	szt.	13		
7.4 D.07.01.01 Oznakowanie poziome					
60 d.7.4	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie P-12 5,00m*0,50m2/mb=2,50m2	m ²	2.50		
7.5 D.07.05.01 Bariery ochronne stalowe.					
61 d.7.5	Bariery ochronne stalowe jednostronne przy przepustach fi 60 - 24,00m*3szt.=72,00m	m	72.00		
8 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC.					
8.1 D.08.03.01. Obrzeża betonowe.					
62 d.8.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową jako opór na zjeździe z kostki: str.P - 9,00m	m	9.00		
9 INNE ROBOTY					
9.1 Przebudowa linii					
63 d.9.1	Rurociągi A 110PS (dwudzielna) jako zabezpieczenie kabla energetycznego 9,00m	m	9.00		
9.2 D.10.01.05 Przebudowa linii.					
64 d.9.2	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych 2szt.	szt.	2		
9.3 Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego					
65 d.9.3	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót	kpl.	1		
9.4 Inwentaryzacja powykonawcza					
66 d.9.4	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY
Remont drogi gminnej nr 107921B na odcinku Święck Wielki - Święck-Nowiny

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: