

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej relacji Dębowo - Uśnik Kolonia
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna relacji Dębowo - Uśnik Kolonia w km 0+000,00 - 2+090,00
INWESTOR : Gmina Śniadowo
ADRES INWESTORA : 18-411 Śniadowo, ul. Ostrołęcka 11, woj. podlaskie
BRANŻA : DROGOWA

NARZUTY

VAT [V] % $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa drogi gminnej relacji Dębowo - Uśnik Kolonia						
1		ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	SST-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach przebudowy drogi - trasa dróg w terenie równinnym. Wyznaczenie przebiegu osi projektowanej drogi oraz elementów przekroju poprzecznego. Utrzymywanie elementów wyznaczenia przebiegu drogi w trakcie wykonywania robót. Pozycja obejmuje koszty prac geodezyjnych związanych z wytyczeniem drogi w istniejącym pasie drogowym, geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej oraz koszty odtworzenia reperów osnowy geodezyjnej uszkodzonych w trakcie wykonywania robót lub koszty ich przeniesienia. Przedmiar: km 0+000,00 - 2+090,00	km	2.09		
2 d.1	SST-01.02.02	Odhumusowanie. Pozycja obejmuje usunięcie warstwy humusu o gr. od 10cm do 30cm wraz z załadunkiem i odwozem na odkład (zagospodarowanie w zakresie własnym wykonawcy) Przedmiar: 0+000,00 - 0+156,50 = 156,50mb x 2,50 = 392,25m ²	m ²	392.25		
3 d.1	SST-01.03.05	Regulacja wysokościowa istniejących zasuw sieci wodociągowej w jezdni, zjazdach i chodnikach w dostosowaniu do projektowanej nawierzchni jezdni zjazdów i chodników. Przedmiar: 6 szt.	szt	6		
2		ROBOTY ZIEMNE				
4 d.2	SST-04.01.01	Korytowanie pod nawierzchnię chodnika. Głębokość koryta 21cm wraz z załadunkiem i odwozem urobku na odległość do 2km. Przedmiar: 1,8m x 156,50m = 281,70m ² - pow. zjazdów 43,60m ² = 238,10m ²	m ²	238.10		
5 d.2	SST-04.01.01	Korytowanie pod nawierzchnię przejazdów przez chodnik. Głębokość koryta 31cm wraz z załadunkiem i odwozem urobku na odległość do 2km. Przedmiar: 43,60m ²	m ²	43.6		
3		Ustawienie krawężnika i obrzeża betonowego				
6 d.3	SST - 08.01.01	Krawężniki betonowe. Pozycja obejmuje zakup i przywiezienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm oraz ich ustawienie wraz z wykonaniem oporu betonowego na ławie betonowej (beton kl. C12/15) na podsypce cementowo - piaskowej. Przedmiar: 158,0mb	mb	158.0		
7 d.3	SST-08.03.01	Obrzeża betonowe. Pozycja obejmuje zakup, przywiezienie oraz ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm wraz z wykonaniem oporu. Obrzeża na wjazdach bramowych z oporem betonowym (beton kl. C12/15) na ławie betonowej. Obrzeża na chodnikach na ławie żwirowej z oporem gruntowym. Przedmiar: 156,50mb	mb	156.50		
4		PODBUDOWA CHODNIKA I PRZEJAZDÓW PRZEZ CHODNIK				
8 d.4	SST - 04.01.02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod projektowane warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika i przejazdów przez chodnik. Przedmiar: 2,0m x 156,50 m = 313,00m ²	m ²	313		
9 d.4	SST-04.04.01	Warstwa podbudowy pod projektowany chodnik. Pozycja obejmuje wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 mm stabilizowanego mechanicznie o gr. 10 cm. Przedmiar: 1,8m x 156,50m = 281,70m ² - pow. zjazdów 43,60m ² = 238,10m ²	m ²	238.10		
10 d.4	SST-04.04.02	Warstwa podbudowy pod przejazdy przez chodnik. Pozycja obejmuje wykonanie warstwy podbudowy pod projektowane przejazdy przez chodnik z mieszanki kruszywa łamanego fr. 0/31,50 mm C90/3 stabilizowanego mechanicznie o gr. 20 cm. Przedmiar: 5,50m x 1,8m = 9,90m ² + skosy 1m (1:1) = 10,90m ² 10,90m ² x 4 szt. przejazdów = 43,60m ²	m ²	43.6		
5		PODBUDOWA JEZDNI				
11 d.5	SST - 04.01.02	Profilowanie poprzeczne i podłużne istniejącej nawierzchni żwirowej. Przedmiar: 2090 x 6,50 = 13 585,00 m ²	m ²	13585		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12 d.5	SST-04.04.01, SST-04.01.01	Warstwa podbudowy dolnej. Pozycja obejmuje wykonanie profilowania i zagęszczenie istniejącej nawierzchni żwirowej oraz wbudowanie projektowanej warstwy podbudowy z mieszanki kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 mm zagęszczonego mechanicznie o gr. 15 cm (szerokość warstwy 5,40 m). Przedmiar: 0+000,00 - 0+164,00 = 164m x 5,90= 967,60,0m2 0+164,00 - 0+810,00 = 646m x 5,40= 3488,40,0m2 Razem: 4456,0m2	m ²	4456		
13 d.5	SST-04.04.02, SST-04.01.01	Warstwa podbudowy górnej. Pozycja obejmuje wykonanie profilowania i zagęszczenie istniejącej nawierzchni żwirowej oraz wbudowanie projektowanej warstwy podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego fr. 0/31,50 mm C90/3 wg. PN-EN-13242 +A1 2010 zagęszczonego mechanicznie o gr. 10 cm (szerokość warstwy 5,2 m). Przedmiar: 0+000,00 - 0+164,00 = 164m x 5,90= 967,60,0m2 0+164,00 - 0+810,00 = 646m x 5,90= 3811,40,0m2 Razem: 4779,0m2	m ²	4779		
14 d.5	SST-04.04.02, SST-04.01.01	Warstwa podbudowy górnej. Pozycja obejmuje wykonanie profilowania i zagęszczenie istniejącej nawierzchni żwirowej oraz wbudowanie projektowanej warstwy podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego fr. 0/31,50 mm C90/3 wg. PN-EN-13242 +A1 2010 zagęszczonego mechanicznie o gr. 5 cm (szerokość warstwy 5,2 m). Przedmiar: 0+810,00 - 2+090,00 = 1280m x 5,20= 6656,0m2	m ²	6656		
6	NAWIERZCHNIE BITUMICZNE					
15 d.6	SST-05.03.05b	Wykonanie w-wy wiążącej jezdni. Pozycja obejmuje wykonanie w-wy wiążącej AC 11W o gr. 4cm wg PN-EN 13108-1 i WT-2, pozycja obejmuje także skropienie podbudowy zasadniczej z kr. łamanego jezdni emulsją asfaltową. Pozycja obejmuje koszty zakupu, transportu oraz wbudowania. Mieszanka mineralno bitumiczna na warstwę wiążącą. Przedmiar: Km 0+000,00 - 0+164,00 = 164,0m x 5,60 = 918,40m2 Km 0+164,00 - 0+179,00 (odcinek zmiany szerokości jezdni) = 15,0m x 5,10 = 76,50m2 + (0,255m x 15m x 0,5 = 1,9m2 x 2szt.=3,80m2) = 75m2 + 3,75m2 = 80,30m2 Km 0+179,00 - 2+090,00 = 1911,0 mb x 5,10m = 9746,10m2 łuki - 2 x 9,5m2 = 19m2 Razem: 10 763,80m2	m ²	10763.80		
16 d.6	SST-05.03.05a	Wykonanie w-wy ścieralnej z betonu asfaltowego 50/70 o gr. 4 cm AC 11S, wg PN-EN 13108-1 i WT-2, pozycja obejmuje skropienie warstwy jezdni emulsją asfaltową, koszty zakupu, transportu oraz wbudowania. Mieszanka mineralno bitumiczna na warstwę ścieralną + łuki na zjazdach., Przedmiar: Km 0+000,00 - 0+164,00 = 164,0m x 5,50 = 902,00m2 Km 0+164,00 - 0+179,00 (odcinek zmiany szerokości jezdni) = 15,0m x 5,00 = 75m2 + (0,25m x 15m x 0,5 = 1,875m2 x 2szt.=3,75m2) = 75m2 + 3,75m2 = 78,75m2 Km 0+179,00 - 2+090,00 = 1911,0 mb x 5,00m = 9555,00m2 łuki - 2 x 9,0m2 = 18m2 Razem: 10553,75m2	m ²	10553.75		
7	NAWIERZCHNIE BETONOWE Z KOSTKI BRUKOWEJ					
17 d.7	SST-05.03.23a	Nawierzchnia chodnika z betonowej kostki brukowej. Pozycja obejmuje wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm wraz z wypełnieniem spoin piaskiem. Pozycja obejmuje koszty zakupu, przywiezienia i wbudowania materiałów - kostki betonowej kolorowej i podsypki piaskowej. Przedmiar: 1,8m x 156,50m = 281,70m2 - pow. zjazdów 43,60m2 = 238,10m2	m ²	238.10		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
18 d.7	SST-05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów przez chodnik z betonowej kostki brukowej. Pozycja obejmuje wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm wraz z wypełnieniem spoin piaskiem. Pozycja obejmuje koszty zakupu, przywiezienia i wbudowania materiałów - kostki betonowej kolorowej oraz podsypki cementowo - piaskowej. Przedmiar: 5,50m x 1,8m = 9,90m2 + skosy 1m (1:1) = 10,90m2 10,90m2 x 4 szt. przejazdów = 43,60m2	m ²	43.6		
8		NAWIERZCHNIE ZWIROWE NA ZJAZDACH				
19 d.8	SST-05.01.03, SST-04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego. Pozycja obejmuje wykonanie warstwy nawierzchni z mieszanki kruszywa łamanego fr. 0/31,50 mm C50/30 zagęszczanego mechanicznie o gr. 15cm (po zagęszczeniu). Pozycja obejmuje koszty zakupu, przywiezienia i wbudowania materiałów wraz z ich zagęszczeniem. Dotyczy wykonania nawierzchni na zjazdach. Przedmiar: 30 szt. x 14m2 = 420m2	m ²	420		
9		POBOCZA				
20 d.9	SST-06.03.01, SST-04.04.02	Uzupełnianie, profilowanie i zagęszczanie poboczy po wykonaniu nawierzchni jezdni. Uzupełnianie poboczy z mieszanki kruszywa łamanego fr. 0/31,50 mm C50/30 zagęszczanego mechanicznie o gr. 8cm Przedmiar: 2 Km 0+000,00 - 0+156,50 = 156,50m x 0,75m=117,37m2 Km 0+156,50 - 2+090,00 = 1933,50 x 0,75m x 2 =2900,25 Razem: 3017,62 m2	m ²	3017.62		
10		OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME				
21 d.10	SST-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - Słupki z rur stalowych. Pozycja obejmuje zakup, przygotowanie i ustawienie słupków stalowych ocynkowanych o średnicy 60 mm pod projektowane pionowe znaki drogowe. Przedmiar: 19 szt.	szt	19		
22 d.10	SST-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0,3 m2. Pozycja obejmuje zakup, przygotowanie i zamocowanie tablic znaków drogowych na ustawionych uprzednio słupkach stalowych. Przedmiar: 11szt.	szt	11		
23 d.10	SST-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. ponad 0,3 m2. Pozycja obejmuje zakup, przygotowanie i zamocowanie tablic znaków drogowych na ustawionych uprzednio słupkach stalowych znaki typu E-4, E17a, E18a, D42,D43 Przedmiar: 8 szt.	szt	8		
24 d.10	SST-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. poniżej 0,3 m2. Pozycja obejmuje zakup, przygotowanie i zamocowanie tabliczek do znaków drogowych na ustawionych uprzednio słupkach stalowych. Przedmiar: 3 szt.	szt	3		
25 d.10	SST-07.01.01	Poziome znaki drogowe - znaki podłużne , znaki poprzeczne. Pozycja obejmuje koszty zakupu , wykonanie malowania oznakowania poziomego P-10, P-12. Przedmiar: 12,25m2	m ²	12.25		
26 d.10	SST-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki aktywne. Pozycja obejmuje zakup, przygotowanie, zmontowanie i podłączenie wraz z wbudowaniem 2 zestawów znaków drogowych aktywnych (znak D-6). Zestaw oznakowania wyposażony w solarny system zasilający zestaw panelami fotowoltaicznymi oraz czujnikiem ruchu - 2 komplety zestawów pionowego oznakowania aktywnego. Przedmiar: 2 kpl.	kpl.	2		
27 d.10	SST-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki aktywne. Pozycja obejmuje zakup, przygotowanie, zmontowanie i podłączenie wraz z wbudowaniem 1 zestawu znaków drogowych diodowych aktywnych (znak B-20 duży). Zestaw oznakowania wyposażony w solarny system zasilający zestaw panelami fotowoltaicznymi - 1 komplety zestawów pionowego oznakowania diodowego aktywnego. Przedmiar: 1 kpl.	kpl.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 3	ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE						
2	4 - 5	ROBOTY ZIEMNE						
3	6 - 7	Ustawienie krawężnika i obrzeża betonowego						
4	8 - 10	PODBUDOWA CHODNIKA I PRZEJAZDÓW PRZEZ CHODNIK						
5	11 - 14	PODBUDOWA JEZDNI						
6	15 - 16	NAWIERZCHNIE BITUMICZNE						
7	17 - 18	NAWIERZCHNIE BETONOWE Z KOSTKI BRUKOWEJ						
8	19 - 19	NAWIERZCHNIE ŻWIROWE NA ZJAZDACH						
9	20 - 20	POBOCZA						
10	21 - 27	OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: