

KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Ulepszenie nawierzchni drogi gminnej nr 080592C
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 20 i 90 - obręb 0019 Podgórz ul. Śliwkowa
INWESTOR : Gmina Brodnica
ADRES INWESTORA : ul. Mazurska 13, 87-300 Brodnica

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

Słownie:

Numerы pozycji kosztorysu i przedmiaru tożsame z
SSTWiOR

Data opracowania

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Ulepszenie nawierzchni drogi gminnej nr 080592C w miejscowości Podgórz ul. Śliwkowa						
1		Ulepszenie nawierzchni drogi gminnej - powierzchniowe utwardzenie				
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1		Tymczasowe oznakowanie jezdni	kpl.	1.000		
d.1.1	D- 00.00.00					
2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach przebudowy drogi - trasa dróg w terenie równinnym. Wyznaczenie przebiegu osi projektowanej drogi oraz elementów przekroju poprzecznego i projektowanych rzędnych niwelety drogi. Utrzymywanie elementów wyznaczenia przebiegu drogi w trakcie wykonywania robót. Pozycja obejmuje koszty prac geodezyjnych związanych z wytyczeniem drogi w istniejącym pasie drogowym oraz geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej odtworzenie reperów osnowy geodezyjnej uszkodzonych w trakcie wykonywania robót.	km	0.960		
d.1.1	D- 01.01.01					
1						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		JEZDNI O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ - regulacja urządzeń - roboty podstawowe, podbudowy z kruszywa, nawierzchnie bitumiczne				
3 d.1. 2	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	5252.500		
4 d.1. 2	D- 04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5mm z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ³	262.625		
5 d.1. 2	D- 05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 16/22 w ilości 30-35 kg/m ² kruszywa i 1,8-2,2 kg/m ² emulsji K-1	m ²	4304.500		
6 d.1. 2	D- 05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 11/16 w ilości 16/31,5 w ilości 17-23 kg/m ² kruszywa i 2,2-2,4 kg/m ² emulsji K-1	m ²	4304.500		
7 d.1. 2	D- 05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5/11 w ilości 14-16 kg/m ² kruszywa i 1,4-1,6 kg/m ² emulsji K-1	m ²	4304.500		
8 d.1. 2	D- 05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 2/5 w ilości 8-12 kg/m ² kruszywa i 1,0-1,2 kg/m ² emulsji K-1	m ²	4304.500		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		ZJAZDY O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ - regulacja urządzeń - roboty podstawowe, podbudowy z kruszywa, nawierzchnie bitumiczne				
9 d.1. 3	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²	84.893		
10 d.1. 3	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	84.893		
11 d.1. 3	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	84.893		
12 d.1. 3	D- 04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	80.850		
13 d.1. 3	D- 05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 16/22 w ilości 30-35 kg/m ² kruszywa i 1,8-2,2 kg/m ² emulsji K-1	m ²	80.850		
14 d.1. 3	D- 05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 11/16 w ilości 16/31,5 w ilości 17-23 kg/m ² kruszywa i 2,2-2,4 kg/m ² emulsji K-1	m ²	80.850		
15 d.1. 3	D- 05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5/11 w ilości 14-16 kg/m ² kruszywa i 1,4-1,6 kg/m ² emulsji K-1	m ²	80.850		
16 d.1. 3	D- 05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 2/5 w ilości 8-12 kg/m ² kruszywa i 1,0-1,2 kg/m ² emulsji K-1	m ²	80.850		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
17 d.2	D- 06.03.01	Profilowanie i zagęszczanie poboczy po wykonaniu jezdni bitumicznej. Uzupelnianie poboczy gruntowych drogi mieszanką kruszywa naturalnego przekruszonego frakcji - 0/31,5 mm oraz profilowanie i zagęszczanie. Grubość warstwy - 5 cm.	m ²	955.000		
18 d.2	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	5.000		
19 d.2	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	7.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Ulepszenie nawierzchni drogi gminnej nr 080592C w miejscowości Podgórz ul. Śliwkowa					
1		Ulepszenie nawierzchni drogi gminnej - powierzchniowe utrwalenie			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1		Tymczasowe oznakowanie jezdni	kpl.		
d.1.1	D- 00.00.00	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach przebudowy drogi - trasa dróg w terenie równinnym. Wyznaczenie przebiegu osi projektowanej drogi oraz elementów przekroju poprzecznego i projektowanych rzędnych niwelety drogi. Utrzymywanie elementów wyznaczenia przebiegu drogi w trakcie wykonywania robót. Pozycja obejmuje koszty prac geodezyjnych związanych z wytyczeniem drogi w istniejącym pasie drogowym oraz geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej odtworzenie reperów osnowy geodezyjnej uszkodzonych w trakcie wykonywania robót.	km		
d.1.1	D- 01.01.01	0.96	km	0.960	
				RAZEM	0.960
1.2		JEZDNI O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ - regulacja urządzeń - roboty podstawowe, podbudowy z kruszywa, nawierzchnie bitumiczne			
3		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.2	D- 04.01.01	955*5.50	m ²	5252.500	
				RAZEM	5252.500
4		Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5mm z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ³		
d.1.2	D- 04.04.02	955.0*5.50*0.05	m ³	262.625	
				RAZEM	262.625
5		Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 16/22 w ilości 30-35 kg/m ² kruszywa i 1,8-2,2 kg/m ² emulsji K-1	m ²		
d.1.2	D- 05.03.08	10.0*5.20+945.0*4.5	m ²	4304.500	
				RAZEM	4304.500
6		Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 11/16 w ilości 16/31,5 w ilości 17-23 kg/m ² kruszywa i 2,2-2,4 kg/m ² emulsji K-1	m ²		
d.1.2	D- 05.03.08	10.0*5.20+945.0*4.5	m ²	4304.500	
				RAZEM	4304.500
7		Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5/11 w ilości 14-16 kg/m ² kruszywa i 1,4-1,6 kg/m ² emulsji K-1	m ²		
d.1.2	D- 05.03.08	10.0*5.20+945.0*4.5	m ²	4304.500	
				RAZEM	4304.500
8		Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 2/5 w ilości 8-12 kg/m ² kruszywa i 1,0-1,2 kg/m ² emulsji K-1	m ²		
d.1.2	D- 05.03.08	10.0*5.20+945.0*4.5	m ²	4304.500	
				RAZEM	4304.500
1.3		ZJAZDY O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ - regulacja urządzeń - roboty podstawowe, podbudowy z kruszywa, nawierzchnie bitumiczne			
9		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²		
d.1.3	D- 04.01.01	80.85*1.05	m ²	84.893	
				RAZEM	84.893
10		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.3	D- 04.01.01	80.85*1.05	m ²	84.893	
				RAZEM	84.893
11		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.3	D- 04.02.01	80.85*1.05	m ²	84.893	
				RAZEM	84.893
12		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
d.1.3	D- 04.04.02b	80.85	m ²	80.850	
				RAZEM	80.850
13		Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 16/22 w ilości 30-35 kg/m ² kruszywa i 1,8-2,2 kg/m ² emulsji K-1	m ²		
d.1.3	D- 05.03.08	80.85	m ²	80.850	
				RAZEM	80.850
14		Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 11/16 w ilości 16/31,5 w ilości 17-23 kg/m ² kruszywa i 2,2-2,4 kg/m ² emulsji K-1	m ²		
d.1.3	D- 05.03.08	80.85	m ²	80.850	
				RAZEM	80.850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.3	D- 05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5/11 w ilości 14-16 kg/m2 kruszywa i 1,4-1,6 kg/m2 emulsji K-1 80.85	m ² m ²	 80.850	
				RAZEM	80.850
16 d.1.3	D- 05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 2/5 w ilości 8-12 kg/m2 kruszywa i 1,0-1,2 kg/m2 emulsji K-1 80.85	m ² m ²	 80.850	
				RAZEM	80.850
2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
17 d.2	D- 06.03.01	Profilowanie i zagęszczanie poboczy po wykonaniu jezdni bitumicznej. Uzupelnianie poboczy gruntowych drogi mieszanką kruszywa naturalnego przekrzeszonego frakcji - 0/31,5 mm oraz profilowanie i zagęszczanie. Grubość warstwy - 5 cm. 955.0*2*0.5	m ² m ²	 955.000	
				RAZEM	955.000
18 d.2	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
19 d.2	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000