

KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Ulepszenie nawierzchni drogi gminnej
ADRES INWESTYCJI : Kruszyński dz. nr 26/1, 22/1 i 118/6 - obręb 0010 Kruszyński, gm. Brodnica
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 w miejscowości Kruszynki dz. nr 26/1, 22/1 i 118/6 - obręb 0010 Kruszynki, gm. Brodnica						
1		Ulepszenie nawierzchni drogi gminnej - powierzchniowe utrwalenie				
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1. 1	D- 00.00.00	Tymczasowe oznakowanie jezdni	kpl.	1.000		
2 d.1. 1	D- 01.01.01	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	0.940		

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	5170.000		
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	212.285		
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	4245.700		
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	4245.700		
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	4245.700		
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	4245.700		

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	106.155		
10 d.1. 3	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	106.155		
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	106.155		
12 d.1. 3	D- 04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	101.100		
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	101.100		
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	101.100		
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	101.100		
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	101.100		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
17 d.1. 4	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	913.600		
18 d.1. 4	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	2.000		
19 d.1. 4	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.	4.000		
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 w miejscowości Kruszyнки dz. nr 26/1, 22/1 i 118/6 - obręb 0010 Kruszyнки, gm. Brodnic					
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	0.94	km	0.940	
				RAZEM	0.940
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	940*5.50	m ²	5170.000	
				RAZEM	5170.000
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	4245.70*0.05	m ³	212.285	
				RAZEM	212.285
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	4245.70	m ²	4245.700	
				RAZEM	4245.700
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	4245.70	m ²	4245.700	
				RAZEM	4245.700
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	4245.70	m ²	4245.700	
				RAZEM	4245.700
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	4245.70	m ²	4245.700	
				RAZEM	4245.700
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	101.10*1.05	m ²	106.155	
				RAZEM	106.155
10		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.3	D- 04.01.01	101.10*1.05	m ²	106.155	
				RAZEM	106.155
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	101.10*1.05	m ²	106.155	
				RAZEM	106.155
12		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
d.1.3	D- 04.04.02b	101.10	m ²	101.100	
				RAZEM	101.100
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	101.10	m ²	101.100	
				RAZEM	101.100
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	101.10	m ²	101.100	
				RAZEM	101.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.3	D- 05.03.08	Powierzchniowe utwalanie 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-1 101.10	m ² m ²	 101.100	
				RAZEM	101.100
16 d.1.3	D- 05.03.08	Powierzchniowe utwalanie 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-1 101.10	m ² m ²	 101.100	
				RAZEM	101.100
1.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
17 d.1.4	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. 1827.20*0.5	m ² m ²	 913.600	
				RAZEM	913.600
18 d.1.4	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1.4	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000