

KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Ulepszenie nawierzchni drogi gminnej nr 080513C
ADRES INWESTYCJI : Kruszyński dz. nr 26/1, 7222/8, 98/1, 98/2, 98/3 - 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, 7222/8, 98/1, 98/2, 98/3 - obręb 0010 Kruszynki, gm. Brodnica						
1		Ulepszenie nawierzchni drogi gminnej - powierzchniowe utrwalenie				
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	0.990		
d.1.1	D- 01.01.01					
2'		Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 15 cm wraz z odwozem gruntu (odwóz kosztem i staraniem wykonawcy)	m ²	640.000		
d.1.1	D- 06.03.01					
2''		Profilowanie skarp z usunięciem gruntu gr. do 50 cm wraz z odwozem gruntu (odwóz kosztem i staraniem wykonawcy)	m	840.000		
d.1.1	D- 04.01.01					
1.2		JEZDNIA 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	5445.000		
d.1.1	D- 04.01.01					
4		Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5mm z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m ²	1350.000		
d.1.1	D- 04.04.02					
5		Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton klacy C12/15	m ³	24.000		
d.1.1	D- 08.01.01b					
6		Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm	m	300.000		
d.1.1	D- 08.01.01b					
7		Ława pod ściek korytkowy trójkątny i skarpowy betonowa z oporem - beton C12/15	m ³	0.280		
d.1.1	D- 08.05.01					
8		Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - ściek korytkowy skarpowy 15x50/38x50cm	m	4.000		
d.1.1	D- 08.05.01					
9		Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5mm z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ³	155.250		
d.1.1	D- 04.04.02					
10		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	4455.000		
d.1.1	D- 05.03.08					
11		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	4455.000		
d.1.1	D- 05.03.08					
12		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	4455.000		
d.1.1	D- 05.03.08					
13		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	4455.000		
d.1.1	D- 05.03.08					
1.3		ZJAZDY O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ - regulacja urządzeń - roboty podstawowe, podbudowy z kruszywa, nawierzchnie bitumiczne				
14		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²	140.543		
d.1.1	D- 04.01.01					
15		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	140.543		
d.1.1	D- 04.01.01					
16		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	140.543		
d.1.1	D- 04.02.01					
17		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	133.850		
d.1.1	D- 04.04.02b					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
18 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	133.850		
19 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	133.850		
20 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	133.850		
21 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	133.850		
1.4		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
22 d.1. 4	D- 06.03.01	Profilowanie i zagęszczanie poboczy po wykonaniu jezdni bitumicznej. Uzupełnianie poboczy gruntowych drogi mieszanką kruszywa naturalnego przekruszonego frakcji - 0/31,5 mm oraz profilowanie i zagęszczanie. Grubość warstwy - 5 cm.	m ²	836.500		
23 d.1. 4	D- 07.02.01	Przestawienie znaków drogowych	szt.	2.000		
24 d.1. 4	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	2.000		
25 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, 7222/8, 98/1, 98/2, 98/3 - obręb 0010 Kruszyнки, gm. Brodnica					
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	0.99	km	0.990	
				RAZEM	0.990
2'		Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 15 cm wraz z odwozem gruntu (odwóz kosztem i staraniem wykonawcy)	m ²		
d.1.1	D- 06.03.01	640.0*2*0.5	m ²	640.000	
				RAZEM	640.000
2''		Profilowanie skarp z usunięciem gruntu gr. do 50 cm wraz z odwozem gruntu (odwóz kosztem i staraniem wykonawcy)	m		
d.1.1	D- 04.01.01	280.0*2*1.5	m	840.000	
				RAZEM	840.000
1.2		JEZDNIA 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	990*5.50	m ²	5445.000	
				RAZEM	5445.000
4		Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5mm z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
d.1.2	D- 04.04.02	300.0*4.5	m ²	1350.000	
				RAZEM	1350.000
5		Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton klacy C12/15	m ³		
d.1.2	D- 08.01.01b	300.0*0.08	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
6		Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm	m		
d.1.2	D- 08.01.01b	300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
7		Ława pod ściek korytkowy trójkątny i skarpowy betonowa z oporem - beton C12/15	m ³		
d.1.2	D- 08.05.01	<ściek skarpowy>0.07*4.0	m ³	0.280	
				RAZEM	0.280
8		Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - ściek korytkowy skarpowy 15x50/38x50cm	m		
d.1.2	D- 08.05.01	4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
9		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	515.0*4.5*0.05+175.0*4.5*0.05	m ³	155.250	
				RAZEM	155.250
10		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	4455.0	m ²	4455.000	
				RAZEM	4455.000
11		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	4455.0	m ²	4455.000	
				RAZEM	4455.000
12		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	4455.0	m ²	4455.000	
				RAZEM	4455.000
13		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	4455.0	m ²	4455.000	
				RAZEM	4455.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		ZJAZDY O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ - regulacja urządzeń - roboty podstawowe, podbudowy z kruszywa, nawierzchnie bitumiczne			
14	d.1.3 D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm 133.85*1.05	m ² m ²	 140.543	
				RAZEM	140.543
15	d.1.3 D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 133.85*1.05	m ² m ²	 140.543	
				RAZEM	140.543
16	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 133.85*1.05	m ² m ²	 140.543	
				RAZEM	140.543
17	d.1.3 D- 04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 133.85	m ² m ²	 133.850	
				RAZEM	133.850
18	d.1.3 D- 05.03.08	Powierzchniowe utwalanie 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-1 133.85	m ² m ²	 133.850	
				RAZEM	133.850
19	d.1.3 D- 05.03.08	Powierzchniowe utwalanie 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-1 133.85	m ² m ²	 133.850	
				RAZEM	133.850
20	d.1.3 D- 05.03.08	Powierzchniowe utwalanie 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-1 133.85	m ² m ²	 133.850	
				RAZEM	133.850
21	d.1.3 D- 05.03.08	Powierzchniowe utwalanie 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-1 133.85	m ² m ²	 133.850	
				RAZEM	133.850
1.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
22	d.1.4 D- 06.03.01	Profilowanie i zagęszczanie poboczy po wykonaniu jezdni bitumicznej. Uzupełnianie poboczy gruntowych drogi mieszanką kruszywa naturalnego przekrzeszonego frakcji - 0/31,5 mm oraz profilowanie i zagęszczanie. Grubość warstwy - 5 cm. 1673.0*0.5	m ² m ²	 836.500	
				RAZEM	836.500
23	d.1.4 D- 07.02.01	Przestawienie znaków drogowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24	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
25	d.1.4 D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000