
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 : Bartniki - Kruszynki na dz. nr 15, 70/1, 22/1, 23/17 i 26/1- obręb Kruszynki, 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:

Numery pozycji kosztorysu i przedmiaru tożsame z
SSTWiOR

Data opracowania

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Ulepszenie nawierzchni drogi gminnej w miejscowości Bartniki - Kruszyнки na dz. nr 15, 70/1, 22/1, 23/17 i 26/1- obręb Kruszyнки, gm. Brodnica						
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 inżynierskich - 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	1.420		
d.1. 1	D- 01.01.01					
3		Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²	2907.000		
d.1. 1	D- 06.03.01					
1.2		JEZDNI O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ - regulacja urządzeń - roboty podstawowe, podbudowy z kruszywa, nawierzchnie bitumiczne				
4		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	6483.440		
d.1. 2	D- 04.01.01					
5		Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5mm z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 5-7 cm	m ³	453.841		
d.1. 2	D- 04.04.02					
6		Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 16/31,5 w ilości 30-35 kg/m ² kruszywa i 1,8-2,2 kg/m ² emulsji K-1	m ²	6775.940		
d.1. 2	D- 05.03.08					
7		Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 8/16 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	6483.440		
d.1. 2	D- 05.03.08					
8		Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 4/8 w ilości 14-16 kg/m ² kruszywa i 1,4-1,6 kg/m ² emulsji K-1	m ²	6483.440		
d.1. 2	D- 05.03.08					
9		Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 0/4 w ilości 8-12 kg/m ² kruszywa i 1,0-1,2 kg/m ² emulsji K-1	m ²	6483.440		
d.1. 2	D- 05.03.08					
1.3		ZJAZDY O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ - regulacja urządzeń - roboty podstawowe, podbudowy z kruszywa, nawierzchnie bitumiczne				
10		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	203.000		
d.1. 3	D- 04.01.01					
11		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	203.000		
d.1. 3	D- 04.04.02					
12		Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 16/31,5 w ilości 30-35 kg/m ² kruszywa i 1,8-2,2 kg/m ² emulsji K-1	m ²	203.000		
d.1. 3	D- 05.03.08					
13		Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 8/16 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	203.000		
d.1. 3	D- 05.03.08					
14		Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 4/8 w ilości 14-16 kg/m ² kruszywa i 1,4-1,6 kg/m ² emulsji K-1	m ²	203.000		
d.1. 3	D- 05.03.08					
15		Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 0/4 w ilości 8-12 kg/m ² kruszywa i 1,0-1,2 kg/m ² emulsji K-1	m ²	203.000		
d.1. 3	D- 05.03.08					
1.4		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
16		Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm bez naruszania skarp rowu	m	438.000		
d.1. 4	D- 06.04.01					
17		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 - 10 cm.	m ²	2082.750		
d.1. 4	D- 06.03.01					

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. 4	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	13.000		
19 d.1. 4	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	22.000		
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 Bartniki - Kruszyнки na dz. nr 15, 70/1, 22/1, 23/17 i 26/1- obręb Kruszyнки, gm. Brodnica					
1		Ulepszenie nawierzchni drogi gminnej - powierzchniowe utrwalenie			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	d.1. D- 00.00.00	Tymczasowe oznakowanie jezdni	kpl.		
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	d.1. D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach inżynierskich - 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. <odcinek A-B> 0.22 <odcinek C-D> 1.2	km km	0.220 1.200	
				RAZEM	1.420
3	d.1. D- 06.03.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm <Odcinek A-B>(226.0+220.0)*1.0 <Odcinek C-D>(1231.0+1230.0)*1.0	m ² m ² m ²	446.000 2461.000	
				RAZEM	2907.000
1.2		JEZDNI O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ - regulacja urządzeń - roboty podstawowe, podbudowy z kruszywa, nawierzchnie bitumiczne			
4	d.1. D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <Odcinek A-B>1136.09 <Odcinek C-D>5347.35	m ² m ² m ²	1136.090 5347.350	
				RAZEM	6483.440
5	d.1. D- 04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5mm z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 5-7 cm <Odcinek A-B>1136.09*0.07 <Odcinek C-D>5347.35*0.07	m ³ m ³ m ³	79.526 374.315	
				RAZEM	453.841
6	d.1. D- 05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 16/31,5 w ilości 30-35 kg/m ² kruszywa i 1,8-2,2 kg/m ² emulsji K-1 <Odcinek A-B>1136.09 <Odcinek C-D>5639.85	m ² m ² m ²	1136.090 5639.850	
				RAZEM	6775.940
7	d.1. D- 05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 8/16 w ilości 16/31,5 w ilości 17-23 kg/m ² kruszywa i 2,2-2,4 kg/m ² emulsji K-1 <Odcinek A-B>1136.09 <Odcinek C-D>5347.35	m ² m ² m ²	1136.090 5347.350	
				RAZEM	6483.440
8	d.1. D- 05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 4/8 w ilości 14-16 kg/m ² kruszywa i 1,4-1,6 kg/m ² emulsji K-1 <Odcinek A-B>1136.09 <Odcinek C-D>5347.35	m ² m ² m ²	1136.090 5347.350	
				RAZEM	6483.440
9	d.1. D- 05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 0/4 w ilości 8-12 kg/m ² kruszywa i 1,0-1,2 kg/m ² emulsji K-1 <Odcinek A-B>1136.09 <Odcinek C-D>5347.35	m ² m ² m ²	1136.090 5347.350	
				RAZEM	6483.440
1.3		ZJAZDY O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ - regulacja urządzeń - roboty podstawowe, podbudowy z kruszywa, nawierzchnie bitumiczne			
10	d.1. D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <odcinek A-B>5*7.0*1.0 <odcinek C-D>24*7.0*1.0	m ² m ² m ²	35.000 168.000	
				RAZEM	203.000
11	d.1. D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <odcinek A-B>5*7.0*1.0	m ² m ²	35.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<odcinek C-D>24*7.0*1.0	m ²	168.000	
				RAZEM	203.000
12 d.1. 3	D- 05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 16/31,5 w ilości 30-35 kg/m ² kruszywa i 1,8-2,2 kg/m ² emulsji K-1 <odcinek A-B>5*7.0*1.0 <odcinek C-D>24*7.0*1.0	m ² m ² m ²	 35.000 168.000	
				RAZEM	203.000
13 d.1. 3	D- 05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 8/16 w ilości 16/31,5 w ilości 17-23 kg/m ² kruszywa i 2,2-2,4 kg/m ² emulsji K-1 <odcinek A-B>5*7.0*1.0 <odcinek C-D>24*7.0*1.0	m ² m ² m ²	 35.000 168.000	
				RAZEM	203.000
14 d.1. 3	D- 05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 4/8 w ilości 14-16 kg/m ² kruszywa i 1,4-1,6 kg/m ² emulsji K-1 <odcinek A-B>5*7.0*1.0 <odcinek C-D>24*7.0*1.0	m ² m ² m ²	 35.000 168.000	
				RAZEM	203.000
15 d.1. 3	D- 05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 0/4 w ilości 8-12 kg/m ² kruszywa i 1,0-1,2 kg/m ² emulsji K-1 <odcinek A-B>5*7.0*1.0 <odcinek C-D>24*7.0*1.0	m ² m ² m ²	 35.000 168.000	
				RAZEM	203.000
1.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
16 d.1. 4	D- 06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm bez naruszania skarp rowu (220.0+1240.0)*0.3	m m	 438.000	
				RAZEM	438.000
17 d.1. 4	D- 06.03.01	Profilowanie i zagęszczanie poboczy po wykonaniu jezdni bitumicznej. Uzupełnianie poboczy gruntowych drogi mieszanką kruszywa naturalnego przekręszanego frakcji - 0/31,5 mm oraz profilowanie i zagęszczanie. Grubość warstwy - 10 cm. <Odcinek A-B>(226.0+220.0)*0.75 <Odcinek C-D>(1166.0+1165.0)*0.75	m ² m ² m ²	 334.500 1748.250	
				RAZEM	2082.750
18 d.1. 4	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
19 d.1. 4	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000