

KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Ulepszenie nawierzchni drogi gminnej nr 080531C w msc. Szczuka
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 79 i 333/1 - obręb 0019 Szczuka, 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 wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Ulepszenie nawierzchni drogi gminnej nr 080531C w msc. Szczuka						
1		Ulepszenie nawierzchni drogi gminnej - powierzchniowe utwardzenie				
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. Oznaczenie pasa drogowego. Wyznaczenie przebiegu osi projektowanej 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	1.630		
3 d.1. 1	D- 06.03.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 30 cm wraz z odwozem gruntu (odwóz kosztem i staraniem wykonawcy)	m ²	4887.900		
1.2		JEZDNI I ZJAZDY O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ - regulacja urządzeń - roboty podstawowe, podbudowy z kruszywa, nawierzchnie bitumiczne				
4 d.1. 2	D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni i zjazdach w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta	m ²	2596.050		
5 d.1. 2	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	9927.900		
6 d.1. 2	D- 04.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	259.800		
7 d.1. 2	D- 08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15	m ³	20.784		
8 d.1. 2	D- 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	259.800		
9 d.1. 2	D- 08.01.01b	Ława pod ściek betonowa z oporem - beton klasy C12/15	m ³	0.400		
10 d.1. 2	D- 08.01.01b	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	4.000		
11 d.1. 2	D- 08.01.01b	Umocnienie wylotu z kamienia polnego 13/17 cm na betonie klasy C12/15	m ³	0.300		
12 d.1. 2	D- 04.04.02b	Podbudowa z kruszywa 0/31,5mm łamanego C50/30 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	2596.050		
13 d.1. 2	D- 04.04.02b	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem 0/31, 5mm łamanym C50/30 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ³	1496.273		
14 d.1. 2	D- 05.03.08	Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 11/16 w ilości 30-35 kg/m ² kruszywa i 1,8-2,2 kg/m ² emulsji K-1	m ²	7993.400		
15 d.1. 2	D- 05.03.08	Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 8/11 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	7993.400		
16 d.1. 2	D- 05.03.08	Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5/8 w ilości 14-16 kg/m ² kruszywa i 1,4-1,6 kg/m ² emulsji K-1	m ²	7993.400		
17 d.1. 2	D- 05.03.08	Powierzchniowe utwardzenie 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	7993.400		
2		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
18 d.2	D- 06.03.01	Pobocza z kruszywa 0/31,5mm łamanego C50/30 - 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 - 15 cm.	m ²	1629.300		
19 d.2	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	8.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.2	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.	8.000		
21 d.2	D- 07.02.01	Ustawienie lub przestawienie znaków odległościowych.	szt.	3.000		
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 080531C w msc. Szczuka					
1		Ulepszenie nawierzchni drogi gminnej - powierzchniowe utrwalenie			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	D- 00.00.00	Tymczasowe oznakowanie jezdni	kpl.		
d.1.1			kpl.	1.000	
1		1			
				RAZEM	1.000
2	D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach przebudowy drogi - trasa dróg w terenie równinnym. Oznaczenie pasa drogowego. Wyznaczenie przebiegu osi projektowanej 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		1.630	km	1.630	
				RAZEM	1.630
3	D- 06.03.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 30 cm wraz z odwozem gruntu (odwóz kosztem i staraniem wykonawcy)	m ²		
d.1.1		1629.3*2*1.5	m ²	4887.900	
1				RAZEM	4887.900
1.2		JEZDNI I ZJAZDY O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ - regulacja urządzeń - roboty podstawowe, podbudowy z kruszywa, nawierzchnie bitumiczne			
4	D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni i zjazdach w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta	m ²		
d.1.1		1629.3*1.50+152.10	m ²	2596.050	
2				RAZEM	2596.050
5	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.1		1629.3*6.00+152.10	m ²	9927.900	
2				RAZEM	9927.900
6	D- 04.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.1		259.8	m	259.800	
2				RAZEM	259.800
7	D- 08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15	m ³		
d.1.1		0.08*259.8	m ³	20.784	
2				RAZEM	20.784
8	D- 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
d.1.1		259.8	m	259.800	
2				RAZEM	259.800
9	D- 08.01.01b	Ława pod ściek betonowa z oporem - beton klasy C12/15	m ³		
d.1.1		0.1*4.0	m ³	0.400	
2				RAZEM	0.400
10	D- 08.01.01b	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
d.1.1		4	m	4.000	
2				RAZEM	4.000
11	D- 08.01.01b	Umocnienie wylotu z kamienia polnego 13/17 cm na betonie klasy C12/15	m ³		
d.1.1		0.15*2.0*1.0	m ³	0.300	
2				RAZEM	0.300
12	D- 04.04.02b	Podbudowa z kruszywa 0/31,5mm łamanego C50/30 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.1		1629.3*1.50+152.10	m ²	2596.050	
2				RAZEM	2596.050
13	D- 04.04.02b	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem 0/31,5mm łamanym C50/30 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ³		
d.1.1		1629.3*5.50*0.15+152.10	m ³	1496.273	
2				RAZEM	1496.273

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 2	D- 05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 11/16 w ilości 30-35 kg/m2 kruszywa i 1,8-2,2 kg/m2 emulsji K-1 7993.4	m ² m ²	 7993.400	 7993.400
				RAZEM	7993.400
15 d.1. 2	D- 05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 8/11 w ilości 16/31,5 w ilości 17-23 kg/m2 kruszywa i 2,2-2,4 kg/m2 emulsji K-1 7993.4	m ² m ²	 7993.400	 7993.400
				RAZEM	7993.400
16 d.1. 2	D- 05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5/8 w ilości 14-16 kg/m2 kruszywa i 1,4-1,6 kg/m2 emulsji K-1 7993.4	m ² m ²	 7993.400	 7993.400
				RAZEM	7993.400
17 d.1. 2	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 7993.4	m ² m ²	 7993.400	 7993.400
				RAZEM	7993.400
2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
18 d.2	D- 06.03.01	Pobocza z kruszywa 0/31,5mm łamanego C50/30 - 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 - 15 cm. 1629.3*2*0.5	m ² m ²	 1629.300	 1629.300
				RAZEM	1629.300
19 d.2	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
20 d.2	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
21 d.2	D- 07.02.01	Ustawienie lub przestawienie znaków odległościowych. 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000