

## 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 wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Ulepszenie nawierzchni drogi gminnej nr 080592C w miejscowości Podgórz ul. Śliwkowa</b>						
1		<b>Ulepszenie nawierzchni drogi gminnej - powierzchniowe utwardzenie</b>				
1.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
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.1.2	D- 01.01.01					
3		Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 15 cm wraz z odwozem gruntu (odwóz kosztem i staraniem wykonawcy)	m <sup>2</sup>	960.000		
d.1.3	D- 06.03.01					
1.2		<b>JEZDNI O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ - regulacja urządzeń - roboty podstawowe, podbudowy z kruszywa, nawierzchnie bitumiczne</b>				
4		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	5252.500		
d.1.4	D- 04.01.01					
5		Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5mm z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>3</sup>	262.625		
d.1.5	D- 04.04.02					
6		Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 16/22 w ilości 30-35 kg/m <sup>2</sup> kruszywa i 1,8-2,2 kg/m <sup>2</sup> emulsji K-1	m <sup>2</sup>	4304.500		
d.1.6	D- 05.03.08					
7		Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 11/16 w ilości 16/31,5 w ilości 17-23 kg/m <sup>2</sup> kruszywa i 2,2-2,4 kg/m <sup>2</sup> emulsji K-1	m <sup>2</sup>	4304.500		
d.1.7	D- 05.03.08					
8		Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5/11 w ilości 14-16 kg/m <sup>2</sup> kruszywa i 1,4-1,6 kg/m <sup>2</sup> emulsji K-1	m <sup>2</sup>	4304.500		
d.1.8	D- 05.03.08					
9		Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 2/5 w ilości 8-12 kg/m <sup>2</sup> kruszywa i 1,0-1,2 kg/m <sup>2</sup> emulsji K-1	m <sup>2</sup>	4304.500		
d.1.9	D- 05.03.08					
1.3		<b>ZJAZDY O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ - regulacja urządzeń - roboty podstawowe, podbudowy z kruszywa, nawierzchnie bitumiczne</b>				
10		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m <sup>2</sup>	84.893		
d.1.10	D- 04.01.01					
11		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	84.893		
d.1.11	D- 04.01.01					
12		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	84.893		
d.1.12	D- 04.02.01					
13		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>	80.850		
d.1.13	D- 04.04.02b					
14		Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 16/22 w ilości 30-35 kg/m <sup>2</sup> kruszywa i 1,8-2,2 kg/m <sup>2</sup> emulsji K-1	m <sup>2</sup>	80.850		
d.1.14	D- 05.03.08					
15		Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 11/16 w ilości 16/31,5 w ilości 17-23 kg/m <sup>2</sup> kruszywa i 2,2-2,4 kg/m <sup>2</sup> emulsji K-1	m <sup>2</sup>	80.850		
d.1.15	D- 05.03.08					
16		Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5/11 w ilości 14-16 kg/m <sup>2</sup> kruszywa i 1,4-1,6 kg/m <sup>2</sup> emulsji K-1	m <sup>2</sup>	80.850		
d.1.16	D- 05.03.08					
17		Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 2/5 w ilości 8-12 kg/m <sup>2</sup> kruszywa i 1,0-1,2 kg/m <sup>2</sup> emulsji K-1	m <sup>2</sup>	80.850		
d.1.17	D- 05.03.08					
2		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
18		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 <sup>2</sup>	955.000		
d.2	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
19 d.2	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	5.000		
20 d.2	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	7.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Ulepszenie nawierzchni drogi gminnej nr 080592C w miejscowości Podgórz ul. Śliwkowa</b>					
<b>1</b>		<b>Ulepszenie nawierzchni drogi gminnej - powierzchniowe utrwalenie</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	D- 00.00.00	Tymczasowe oznakowanie jezdni	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	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		
d.1.1		0.96	km	0.960	
				RAZEM	0.960
3	D- 06.03.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 15 cm wraz z odwozem gruntu (odwóz kosztów i staraniem wykonawcy)	m <sup>2</sup>		
d.1.1		960.0*2*0.5	m <sup>2</sup>	960.000	
				RAZEM	960.000
<b>1.2</b>		<b>JEZDNI O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ - regulacja urządzeń - roboty podstawowe, podbudowy z kruszywa, nawierzchnie bitumiczne</b>			
4	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.2		955*5.50	m <sup>2</sup>	5252.500	
				RAZEM	5252.500
5	D- 04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5mm z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.2		955.0*5.50*0.05	m <sup>3</sup>	262.625	
				RAZEM	262.625
6	D- 05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 16/22 w ilości 30-35 kg/m <sup>2</sup> kruszywa i 1,8-2,2 kg/m <sup>2</sup> emulsji K-1	m <sup>2</sup>		
d.1.2		10.0*5.20+945.0*4.5	m <sup>2</sup>	4304.500	
				RAZEM	4304.500
7	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 <sup>2</sup> kruszywa i 2,2-2,4 kg/m <sup>2</sup> emulsji K-1	m <sup>2</sup>		
d.1.2		10.0*5.20+945.0*4.5	m <sup>2</sup>	4304.500	
				RAZEM	4304.500
8	D- 05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5/11 w ilości 14-16 kg/m <sup>2</sup> kruszywa i 1,4-1,6 kg/m <sup>2</sup> emulsji K-1	m <sup>2</sup>		
d.1.2		10.0*5.20+945.0*4.5	m <sup>2</sup>	4304.500	
				RAZEM	4304.500
9	D- 05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 2/5 w ilości 8-12 kg/m <sup>2</sup> kruszywa i 1,0-1,2 kg/m <sup>2</sup> emulsji K-1	m <sup>2</sup>		
d.1.2		10.0*5.20+945.0*4.5	m <sup>2</sup>	4304.500	
				RAZEM	4304.500
<b>1.3</b>		<b>ZJAZDY O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ - regulacja urządzeń - roboty podstawowe, podbudowy z kruszywa, nawierzchnie bitumiczne</b>			
10	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3		80.85*1.05	m <sup>2</sup>	84.893	
				RAZEM	84.893
11	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.3		80.85*1.05	m <sup>2</sup>	84.893	
				RAZEM	84.893
12	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3		80.85*1.05	m <sup>2</sup>	84.893	
				RAZEM	84.893
13	D- 04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3		80.85	m <sup>2</sup>	80.850	
				RAZEM	80.850
14	D- 05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 16/22 w ilości 30-35 kg/m <sup>2</sup> kruszywa i 1,8-2,2 kg/m <sup>2</sup> emulsji K-1	m <sup>2</sup>		
d.1.3		80.85	m <sup>2</sup>	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 11/16 w ilości 16/31,5 w ilości 17-23 kg/m2 kruszywa i 2,2-2,4 kg/m2 emulsji K-1 80.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.850	
				RAZEM	80.850
16 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.850	
				RAZEM	80.850
17 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.850	
				RAZEM	80.850
<b>2</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
18 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. 955.0*2*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 955.000	
				RAZEM	955.000
19 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
20 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