

---

# 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 : Opalenica - Poniatówki na dz. nr 95, 6/4, 6/3 i 22 - obręb Opalenica, 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
<b>Ulepszenie nawierzchni drogi gminnej w miejscowości Opalenica - Poniatówki na dz. nr 95, 6/4, 6/3 i 22 - obręb Opalenica, gm. Brodnica</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 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	2.240		
d.1.1	D- 01.01.01					
3		Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m <sup>2</sup>	4476.000		
d.1.1	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>	8928.000		
d.1.1	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>	446.400		
d.1.1	D- 04.04.02					
6		Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 16/31,5 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>	8928.000		
d.1.1	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 <sup>2</sup> kruszywa i 2,2-2,4 kg/m <sup>2</sup> emulsji K-1	m <sup>2</sup>	8928.000		
d.1.1	D- 05.03.08					
8		Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 4/8 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>	8928.000		
d.1.1	D- 05.03.08					
9		Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 0/4 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>	8928.000		
d.1.1	D- 05.03.08					
1.3		<b>ZJAZDY O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ - regulacja urządzeń - roboty podstawowe, podbudowy z kruszywa, nawierzchnie bitumiczne</b>				
10		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	84.000		
d.1.1	D- 04.01.01					
11		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	84.000		
d.1.1	D- 04.04.02					
12		Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 16/31,5 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>	84.000		
d.1.1	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 <sup>2</sup> kruszywa i 2,2-2,4 kg/m <sup>2</sup> emulsji K-1	m <sup>2</sup>	84.000		
d.1.1	D- 05.03.08					
14		Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 4/8 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>	84.000		
d.1.1	D- 05.03.08					
15		Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 0/4 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>	84.000		
d.1.1	D- 05.03.08					
1.4		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
16		Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm bez naruszania skarp rowu	m	669.600		
d.1.1	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 <sup>2</sup>	3357.000		
d.1.1	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.	10.000		
19 d.1. 4	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	15.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Ulepszenie nawierzchni drogi gminnej w miejscowości Opałenica - Poniatówki na dz. nr 95, 6/4, 6/3 i 22 - obręb Opałenica, gm. Brodnica</b>					
1		<b>Ulepszenie nawierzchni drogi gminnej - powierzchniowe utwardzenie</b>			
1.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	d.1. D- 00.00.00	Tymczasowe oznakowanie jezdni	kpl.		
1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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.	km		
1		2.24	km	2.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.240</b>
3	d.1. D- 06.03.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m <sup>2</sup>		
1		(2247.0+2229.0)*1.0	m <sup>2</sup>	4476.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4476.000</b>
1.2		<b>JEZDNI O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ - regulacja urządzeń - roboty podstawowe, podbudowy z kruszywa, nawierzchnie bitumiczne</b>			
4	d.1. D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
2		4.0*2232	m <sup>2</sup>	8928.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8928.000</b>
5	d.1. 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>		
2		4.0*2232*0.05	m <sup>3</sup>	446.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>446.400</b>
6	d.1. D- 05.03.08	Powierzchniowe utwardzanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 16/31,5 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>		
2		4.0*2232	m <sup>2</sup>	8928.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8928.000</b>
7	d.1. D- 05.03.08	Powierzchniowe utwardzanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 8/16 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>		
2		4.0*2232	m <sup>2</sup>	8928.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8928.000</b>
8	d.1. D- 05.03.08	Powierzchniowe utwardzanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 4/8 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>		
2		4.0*2232	m <sup>2</sup>	8928.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8928.000</b>
9	d.1. D- 05.03.08	Powierzchniowe utwardzanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 0/4 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>		
2		4.0*2232	m <sup>2</sup>	8928.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8928.000</b>
1.3		<b>ZJAZDY O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ - regulacja urządzeń - roboty podstawowe, podbudowy z kruszywa, nawierzchnie bitumiczne</b>			
10	d.1. D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
3		14*4.0*1.0+2.0*14	m <sup>2</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
11	d.1. D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
3		14*4.0*1.0+2.0*14	m <sup>2</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
12	d.1. D- 05.03.08	Powierzchniowe utwardzanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 16/31,5 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>		
3		14*4.0*1.0+2.0*14	m <sup>2</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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/m2 kruszywa i 2,2-2,4 kg/m2 emulsji K-1 14*4.0*1.0+2.0*14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
14 d.1. 3	D- 05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 4/8 w ilości 14-16 kg/m2 kruszywa i 1,4-1,6 kg/m2 emulsji K-1 14*4.0*1.0+2.0*14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
15 d.1. 3	D- 05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 0/4 w ilości 8-12 kg/m2 kruszywa i 1,0-1,2 kg/m2 emulsji K-1 14*4.0*1.0+2.0*14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
<b>1.4</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
16 d.1. 4	D- 06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm bez naruszania skarp rowu  2232.0*0.3	m m	 669.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>669.600</b>
17 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 - 10 cm. (2247.0+2229.0)*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3357.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3357.000</b>
18 d.1. 4	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm  10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
19 d.1. 4	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych  15	szt. szt.	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>