

---

# KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej - ul. Sezamkowa w miejscowości Karbowo  
ADRES INWESTYCJI : Karbowo dz. nr 100, 122/16, 122/30, 122/70, 122/68, 122/72, 124/19, 123/37 - obr. Karbowo i dz. nr 2223  
- obr. nr 1 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
<b>Przebudowa drogi gminnej - ul. Sezamkowa w miejscowości Karbowo na dz. nr 100, 122/16, 122/30, 122/70, 122/68, 122/72, 124/19, 123/37 - obr. Karbowo i dz. nr 2223 - obr. nr 1 Brodnica</b>						
1		<b>ROZBUDOWA UL. SEZAMKOWEJ</b>				
1.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
d.1. 1	D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - wytyczenie, obsługa w trakcie budowy granice, pkt główne, repéry, pomiar po-wykonawczy	km	0.653		
d.1. 1	D- 02.01.01	Rury ochronne z tworzyw śr. 160 mm układane w wyko-pie - odkopanie kabla, zabezpieczenie i zasypianie z za-gęszczeniem	m	51.000		
1.2		<b>ODWODNIENIE - kolektor, studnie rewizyjne, wpusty uliczne, przykanaliki, rowy, zbiorniki</b>				
d.1. 2	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w grun-cie kat.III	m <sup>3</sup>	74.300		
d.1. 2	D- 03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m <sup>2</sup>	13.000		
d.1. 2	D- 03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z pierścieniem od-ciążającym	szt.	6.000		
d.1. 2	D- 03.02.01	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2 m	szt.	1.000		
d.1. 2	D- 03.02.01	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z PCV, PEHD, PP itp. SN>=8 o śr. 150 mm	m	20.000		
d.1. 2	D- 03.02.01	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z PCV, PEHD, PP itp. SN>=8 o śr. 200 mm	m	6.000		
d.1. 2	D-02.03.01	Zagęszczenie zasypu wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	74.300		
d.1. 2	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - wywóz pozostałej ziemi z wykopów (miejsce wywozu wskaże in-vestor)	m <sup>3</sup>	6.270		
d.1. 2	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>	207.300		
1.3		<b>JEZDZIA Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, obrzeża, podbu-dowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej</b>				
d.1. 3	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd-ni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m <sup>2</sup>	815.140		
d.1. 3	D- 04.02.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	3711.080		
d.1. 3	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsą-czającej w korycie lub na całej szer. chodników i dojsć do posesji - grub.warstwy po zag. 15 cm	m <sup>2</sup>	726.140		
d.1. 3	D- 04.04.06	Podbudowa betonowa Rm=6-9MPa z dylatacją - gru-bość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - poszerzenie jed-ni	m <sup>2</sup>	703.140		
d.1. 3	D- 04.04.06	Podbudowa betonowa Rm=6-9MPa z dylatacją - gru-bość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	3318.740		
d.1. 3	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki najzdowe i oporniki betonowa z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>	119.184		
d.1. 3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	923.100		
d.1. 3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione (oporniki) o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	566.700		
d.1. 3	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 gr. 4 cm - 100% kolor szary	m <sup>2</sup>	3318.740		
1.4		<b>ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, obrzeża, podbu-dowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.1. 4	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m <sup>2</sup>	164.160		
22 d.1. 4	D- 04.02.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	164.160		
23 d.1. 4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsą- czającej w korycie lub na całej szer. chodników i dojść do posesji - grub.warstwy po zag. 15 cm	m <sup>2</sup>	164.160		
24 d.1. 4	D- 04.04.06	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	164.160		
25 d.1. 4	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 gr. 4 cm - 100% kolor czerwony	m <sup>2</sup>	164.160		
1.5		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
26 d.1. 5	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	10.000		
27 d.1. 5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naka- zu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni po- nad 0.3 m2	szt.	10.000		
28 d.1. 5	D- 06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I- III za krawężnikami	m <sup>2</sup>	1489.800		
29 d.1. 5	D- 06.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	1489.800		
<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>Przebudowa drogi gminnej - ul. Sezankowa w miejscowości Karbowo na dz. nr 100, 122/16, 122/30, 122/70, 122/68, 122/72, 124/19, 123/37 - obr. Karbowo i dz. nr 2223 - obr. nr 1 Brodnica</b>					
1		<b>ROZBUDOWA UL. SEZANKOWEJ</b>			
1.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	d.1. D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - wytyczenie, obsługa w trakcie budowy granice, pkt główne, repety, pomiar powykonawczy	km		
1		0.653	km	0.653	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.653</b>
2	d.1. D- 02.01.01	Rury ochronne z tworzyw śr. 160 mm układane w wykopie - odkopanie kabla, zabezpieczenie i zasypianie z zagęszczeniem	m		
1		51.0	m	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
1.2		<b>ODWODNIENIE - kolektor, studnie rewizyjne, wpusty uliczne, przykanaliki, rowy, zbiorniki</b>			
3	d.1. D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
2		<rura kd 150mm> (4.0+5.0)<dł.>*1.50<szer.>*0.8<gł.> (3.0+2.0)<dł.>*1.50<szer.>*0.8<gł.> (3.0+3.0)<dł.>*1.50<szer.>*0.8<gł.> <rura kd 200mm> 6.0<dł.>*1.50<szer.>*1.20<gł.> <wpusty uliczne> (1.5*1.5*2.0)*6<szt> <studnie uliczne> (2.5*2.5*2.0)*1<szt>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.800 6.000 7.200 10.800 27.000 12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.300</b>
4	d.1. D- 03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m <sup>2</sup>		
2		<rura kd 150mm> (4.0+5.0)<dł.><szer.>*0.5 (3.0+2.0)<dł.><szer.>*0.5 (3.0+3.0)<dł.><szer.>*0.5 <rura kd 200mm> 6.0<dł.><szer.>*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.500 2.500 3.000 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
5	d.1. D- 03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z pierścieniem odciążającym	szt.		
2		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6	d.1. D- 03.02.01	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2 m	szt.		
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	d.1. D- 03.02.01	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z PCV, PEHD, PP itp. SN>=8 o śr. 150 mm	m		
2		(4.0+5.0)<dł.> (3.0+2.0)<dł.> (3.0+3.0)<dł.>	m m m	9.000 5.000 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
8	d.1. D- 03.02.01	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z PCV, PEHD, PP itp. SN>=8 o śr. 200 mm	m		
2		6.0<dł.>	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9	d.1. D-02.03.01	Zagęszczenie zasypu wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
2		74.30	m <sup>3</sup>	74.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.300</b>
10	d.1. D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - wywóz pozostałej ziemi z wykopów (miejsce wywozu wskaże inwestor)	m <sup>3</sup>		
2		poz.3-68.03	m <sup>3</sup>	6.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.270</b>
11	d.1. D- 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>		
2		2*79.0<dł.>*0.8*1.5*0.5 15.0<dł.>*5.0<szer.>*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	94.800 112.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>207.300</b>
<b>1.3</b>		<b>JEZDNI Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, obrzeża, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej</b>			
12 d.1. 3	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm  10.0*5.6+<2R5>2*5.38+10.0*5.6+<2R6>2*7.74+653.9*1.0+23.0*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  815.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>815.140</b>
13 d.1. 3	D- 04.02.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  653.90*5.6+<2R5>2*5.38+<2R6>2*7.74+23.0*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3711.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>3711.080</b>
14 d.1. 3	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. chodników i dojsć do posesji - grub.warstwy po zag. 15 cm  653.9*1.0+23.0*1.0+<2R5>2*5.38+<2R6>2*7.74+23.0*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  726.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>726.140</b>
15 d.1. 3	D- 04.04.06	Podbudowa betonowa Rm=6-9MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - poszerzenie jedni  653.9*1.0+<2R5>2*5.38+<2R6>2*7.74+23.0*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  703.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>703.140</b>
16 d.1. 3	D- 04.04.06	Podbudowa betonowa Rm=6-9MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  653.9*5.0+<2R5>2*5.38+<2R6>2*7.74+23.0*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3318.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>3318.740</b>
17 d.1. 3	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki najzdowe i oporniki betonowa z oporem - beton C12/15  <str. prawa>(743.5)<dł.>*0.08 <str. lewa>(746.3)<dł.>*0.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  59.480 59.704	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.184</b>
18 d.1. 3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4  923.1<dł.>	m  m	  923.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>923.100</b>
19 d.1. 3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione (oporniki) o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4  566.7<dł.>	m  m	  566.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>566.700</b>
20 d.1. 3	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 gr. 4 cm - 100% kolor szary  653.9*5.0+<2R5>2*5.38+<2R6>2*7.74+23.0*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3318.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>3318.740</b>
<b>1.4</b>		<b>ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, obrzeża, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej</b>			
21 d.1. 4	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm  10.3+18.45+11.1+14.3+23.2+10.5+11.5+12.73+11.5+6.7+4.48+9.9+7.1+12.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  164.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.160</b>
22 d.1. 4	D- 04.02.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  10.3+18.45+11.1+14.3+23.2+10.5+11.5+12.73+11.5+6.7+4.48+9.9+7.1+12.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  164.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.160</b>
23 d.1. 4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. chodników i dojsć do posesji - grub.warstwy po zag. 15 cm  10.3+18.45+11.1+14.3+23.2+10.5+11.5+12.73+11.5+6.7+4.48+9.9+7.1+12.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  164.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.160</b>
24 d.1. 4	D- 04.04.06	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  10.3+18.45+11.1+14.3+23.2+10.5+11.5+12.73+11.5+6.7+4.48+9.9+7.1+12.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  164.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.160</b>
25 d.1. 4	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 gr. 4 cm - 100% kolor czerwony  10.3+18.45+11.1+14.3+23.2+10.5+11.5+12.73+11.5+6.7+4.48+9.9+7.1+12.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  164.160	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>164.160</b>
<b>1.5</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
26	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.1. 5		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
27	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
d.1. 5		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
28	D- 06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III za krawężnikami	m <sup>2</sup>		
d.1. 5		1489.8*1.0	m <sup>2</sup>	1489.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1489.800</b>
29	D- 06.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 5		1489.8*1.0	m <sup>2</sup>	1489.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1489.800</b>