

---

# KOSZTORYS OFERTOWY PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa zatoki autobusowej prawostronnej w ciągu DP 1813C relacji Żmijewo - Karbowo  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 157/2, 156/2, 911/2, 911/6 - obręb Karbowo, 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 tożsame z numerami  
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 zatoki autobusowej prawostronnej w ciągu DP 1813C relacji Zmijewo - Karbowo</b>						
1		<b>ROBOTY DROGOWE W PASIE DP 1813C</b>				
1.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1. 1	D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - granice, pkt. główne, obsługa geodezyjna w trakcie budowy, pomiar powykonawczy	km	0.100		
2 d.1. 1	D- 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek z odwozem (ziemię wykorzystać na miejscu, odwóz nadmiaru kosztem i staraniem wykonawcy)	m <sup>2</sup>	90.000		
3 d.1. 1	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	186.000		
4 d.1. 1	D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	77.000		
5 d.1. 1	D- 04.02.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość do 3 km	m <sup>3</sup>	31.365		
1.2		<b>PERON I CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej</b>				
6 d.1. 2	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m <sup>2</sup>	106.600		
7 d.1. 2	D- 04.02.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	106.600		
8 d.1. 2	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm	m <sup>2</sup>	106.600		
9 d.1. 2	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją z betonu Rm=6-9MPa- grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	106.600		
10 d.1. 2	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>	2.276		
11 d.1. 2	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	56.900		
12 d.1. 2	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 (30% kolor)	m <sup>2</sup>	106.600		
1.3		<b>ZATOKA AUTOBUSOWA Z KOSTKI BETONOWEJ - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej</b>				
13 d.1. 3	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m <sup>2</sup>	185.200		
14 d.1. 3	D- 08.01.01b	Ława betonowa pod krawężniki 15x22 i 15x30cm - beton C12/15	m <sup>3</sup>	5.756		
15 d.1. 3	D- 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	22.900		
16 d.1. 3	D- 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	47.300		
17 d.1. 3	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - beton C16/20	m <sup>2</sup>	185.200		
18 d.1. 3	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 (100% kolor szary)	m <sup>2</sup>	185.200		
1.4		<b>ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI DROGI POWIATOWEJ 1813C</b>				
19 d.1. 4	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm - wraz z odwozem (odwóz kosztem i staraniem wykonawcy)	m <sup>2</sup>	22.000		
20 d.1. 4	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm - materiał z rozbiórki wykorzystać do ponownego wbudowania	m <sup>2</sup>	22.000		
21 d.1. 4	D- 04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 26 cm	m <sup>2</sup>	22.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1. 4	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie i skropienie asfaltem nawierz- chni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>	22.000		
23 d.1. 4	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych AC16W- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po za- gęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>	22.000		
24 d.1. 4	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie i skropienie asfaltem nawierz- chni drogowej ulepszonej	m <sup>2</sup>	22.000		
25 d.1. 4	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po za- gęszcz. 4 cm wraz z zabezpieczeniem połączeń bitu- miczną masą zalewową	m <sup>2</sup>	22.000		
1.5		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
26 d.1. 5	D- 06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I- III	m <sup>2</sup>	70.000		
27 d.1. 5	D- 06.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>	70.000		
28 d.1. 5	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	1.000		
29 d.1. 5	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naka- zu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	1.000		
<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>Przebudowa zatoki autobusowej prawostronnej w ciągu DP 1813C relacji Żmijewo - Karbowo</b>					
1		<b>ROBOTY DROGOWE W PASIE DP 1813C</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 - granice, pkt. główne, obsługa geodezyjna w trakcie budowy, pomiar powykonawczy	km		
1		0.1	km	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
2	d.1. D- 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek z odwozem (ziemię wykorzystać na miejscu, odwóz nadmiaru kosztem i staraniem wykonawcy)	m <sup>2</sup>		
1		90.00	m <sup>2</sup>	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
3	d.1. D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
1		186.0	m <sup>2</sup>	186.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.000</b>
4	d.1. D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
1		47.0+30.0	m	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
5	d.1. D- 04.02.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość do 3 km	m <sup>3</sup>		
1		186.0*0.15+77.0*0.045	m <sup>3</sup>	31.365	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.365</b>
1.2		<b>PERON I CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej</b>			
6	d.1. D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m <sup>2</sup>		
2		106.60	m <sup>2</sup>	106.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.600</b>
7	d.1. D- 04.02.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
2		106.60	m <sup>2</sup>	106.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.600</b>
8	d.1. D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm	m <sup>2</sup>		
2		106.60	m <sup>2</sup>	106.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.600</b>
9	d.1. D- 04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją z betonu Rm=6-9MPa- grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
2		106.60	m <sup>2</sup>	106.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.600</b>
10	d.1. D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>		
2		56.90*0.04	m <sup>3</sup>	2.276	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.276</b>
11	d.1. D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
2		11.90+19.9+25.10	m	56.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.900</b>
12	d.1. D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 (30% kolor)	m <sup>2</sup>		
2		106.60	m <sup>2</sup>	106.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.600</b>
1.3		<b>ZATOKA AUTOBUSOWA Z KOSTKI BETONOWEJ - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej</b>			
13	d.1. D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m <sup>2</sup>		
3		<zatoka autobusowa> 185.2	m <sup>2</sup>	185.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.200</b>
14	d.1. D- 08.01.01b	Ława betonowa pod krawężniki 15x22 i 15x30cm - beton C12/15	m <sup>3</sup>		
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<zatoka autobusowa>(22.90+47.30)*0.082	m <sup>3</sup>	5.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.756</b>
15	D- 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
d.1.	3	<zatoka autobusowa>22.90	m	22.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.900</b>
16	D- 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
d.1.	3	<zatoka autobusowa>47.30	m	47.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.300</b>
17	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - beton C16/20	m <sup>2</sup>		
d.1.	3	<zatoka autobusowa>185.20	m <sup>2</sup>	185.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.200</b>
18	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 (100% kolor szary)	m <sup>2</sup>		
d.1.	3	<zatoka autobusowa>185.20	m <sup>2</sup>	185.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.200</b>
<b>1.4</b>		<b>ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI DROGI POWIATOWEJ 1813C</b>			
19	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm - wraz z odwozem (odwóz kosztem i staraniem wykonawcy)	m <sup>2</sup>		
d.1.	4	1.0<szer.>*22.0	m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
20	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm - materiał z rozbiórki wykorzystać do ponownego wbudowania	m <sup>2</sup>		
d.1.	4	1.0<szer.>*22.0	m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
21	D- 04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 26 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	4	1.0<szer.>*22.0	m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
22	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie i skropienie asfaltem nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>		
d.1.	4	1.0*22.0	m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
23	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	4	1.0<szer.>*22.0	m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
24	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie i skropienie asfaltem nawierzchni drogowej ulepszonej	m <sup>2</sup>		
d.1.	4	1.0*22.0	m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
25	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm wraz z zabezpieczeniem połączeń bitumiczna masą zalewową	m <sup>2</sup>		
d.1.	4	1.0*22.0	m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>1.5</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
26	D- 06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1.	5	70.0*1.0	m <sup>2</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
27	D- 06.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
d.1.	5	70.0*1.0	m <sup>2</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
28	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.1.	5	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 5	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>