
KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zatoki autobusowej w msc. Karbowo w ciągu DP 1805C
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 50/4 i 54/2- 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
Budowa zatoki autobusowej w msc. Karbowo w ciągu DP 1805C na dz. nr 50/4 i 54/2 - obręb Karbowo, gm. Brodnica						
1		ROBOTY DROGOWE W PASIE DP 1805C				
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
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 staniem wykonawcy)	m ²	170.000		
1.2		KANALIZACJA DESZCZOWA - rurociągi, studnie, wpusty				
3 d.1. 2	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat.III	m ³	15.000		
4 d.1. 2	D- 03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²	1.500		
5 d.1. 2	D- 03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu z pierścieniem odciążającym i kratą klasy D400	szt.	1.000		
6 d.1. 2	D- 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wisk o śr. zewn. 200 mm	m	3.000		
7 d.1. 2	D- 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 - 250mm	m	3.000		
8 d.1. 2	D- 02.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	9.774		
9 d.1. 2	D- 02.03.01	Wyloty - ścianki czołowe dla rur o śr. 200 cm wraz z zabezpieczeniem kratą	ściank.	1.000		
10 d.1. 2	D- 03.02.01	Przebiecie otworów w płytach, belkach, ścianach i innych - objętość otworu do 0.015 m3 - przejście przez ściany studni	szt	1.000		
11 d.1. 2	D-02.03.01	Zagęszczenie zasypu wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	9.774		
12 d.1. 2	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi - wywóz pozostałej ziemi z wykopów	m ³	5.226		
1.3		PERON Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej				
13 d.1. 3	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 25 cm	m ²	89.000		
14 d.1. 3	D- 04.02.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	44.000		
15 d.1. 3	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją z betonu Rm=6-9MPa- grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	44.000		
16 d.1. 3	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15	m ³	0.200		
17 d.1. 3	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	5.000		
18 d.1. 3	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 (30% kolor)	m ²	44.000		
1.4		ZATOKI AUTOBUSOWE Z KOSTKI BETONOWEJ - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej				
19 d.1. 4	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zatoki w gruncie kat. I-IV głębokości 65 cm	m ²	117.000		
20 d.1. 4	D- 08.01.01b	Ława betonowa pod krawężniki 15x22 i 15x30cm - beton C12/15	m ³	8.200		
21 d.1. 4	D- 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	47.500		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1. 4	D- 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	52.500		
23 d.1. 4	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - beton C16/20	m ²	88.000		
24 d.1. 4	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 (30% kolor) - przed przejściami dla pieszych ułożyć płytki z wypustkami i przezy krawędzi peronu	m ²	88.000		
1.5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
25 d.1. 5	D- 06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	57.500		
26 d.1. 5	D- 06.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²	57.500		
27 d.1. 5	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	1.000		
28 d.1. 5	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa zatoki autobusowej w msc. Karbowo w ciągu DP 1805C na dz. nr 50/4 i 54/2 - obręb Karbowo, gm. Brodnica					
1		ROBOTY DROGOWE W PASIE DP 1805C			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
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	
				RAZEM	0.100
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 ²		
1		170.0	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
1.2		KANALIZACJA DESZCZOWA - rurociągi, studnie, wpusty			
3	d.1. D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat.III	m ³		
2		<rura Kd 200mm> 3.0<dł.>*1.0<szer.>*2.0<gł.> <wpusty uliczne> (1.5*1.5*2.0)*2<szt>	m ³	6.000	
			m ³	9.000	
				RAZEM	15.000
4	d.1. D- 03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
2		<rura Kd 200mm> 3.0<dł.>*0.5<szer.>	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
5	d.1. D- 03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu z pierścieniem odciążającym i kratą klasy D400	szt.		
2		1<szt>	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	d.1. D- 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
2		<rura Kd 200mm> 3.0<dł.>	m	3.000	
				RAZEM	3.000
7	d.1. D- 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 - 250mm	m		
2		<rura Kd 200mm> 3.0<dł.>	m	3.000	
				RAZEM	3.000
8	d.1. D- 02.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
2		<rura Kd 200-250mm> (3.0<dł.>*1.0<szer.>*2.0<gł.>-((3.14*0.2^2/4)*3.0))-((0.20*0.5*3.0) <wpusty uliczne> (1.5*1.5*2.0)*1<szt>-((3.14*0.65^2/4)*1)	m ³	5.606	
			m ³	4.168	
				RAZEM	9.774
9	d.1. D- 02.03.01	Wyloty - ścianki czołowe dla rur o śr. 200 cm wraz z zabezpieczeniem kratą	ściank.		
2		1	ściank.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	d.1. D- 03.02.01	Przebiecie otworów w płytach, belkach, ścianach i innych - objętość otworu do 0.015 m3 - przejście przez ściany studni	szt		
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	d.1. D-02.03.01	Zagęszczanie zasypu wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
2		poz.8	m ³	9.774	
				RAZEM	9.774
12	d.1. D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samo- wyładowczymi - wywóz pozostałej ziemi z wykopów	m ³		
2		poz.3-poz.8	m ³	5.226	
				RAZEM	5.226
1.3		PERON Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy betono- we, nawierzchnie z kostki betonowej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1. 3	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 25 cm 20.0*2.20+30.0*1.5	m ² m ²	 89.000	
				RAZEM	89.000
14 d.1. 3	D- 04.02.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 20.0*2.20	m ² m ²	 44.000	
				RAZEM	44.000
15 d.1. 3	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją z betony Rm=6-9MPa- grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 20.0*2.20	m ² m ²	 44.000	
				RAZEM	44.000
16 d.1. 3	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 5.0*0.04	m ³ m ³	 0.200	
				RAZEM	0.200
17 d.1. 3	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
18 d.1. 3	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 (30% kolor) 20.0*2.20	m ² m ²	 44.000	
				RAZEM	44.000
1.4		ZATOKI AUTOBUSOWE Z KOSTKI BETONOWEJ - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej			
19 d.1. 4	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zatoki w gruncie kat. I-IV głębokości 65 cm <zatoka autobusowa prawostronna>117.00	m ² m ²	 117.000	
				RAZEM	117.000
20 d.1. 4	D- 08.01.01b	Ława betonowa pod krawężniki 15x22 i 15x30cm - beton C12/15 <zatoka autobusowa prawostronna>(47.50+52.5)*0.082	m ³ m ³	 8.200	
				RAZEM	8.200
21 d.1. 4	D- 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 <zatoka autobusowa prawostronna>60.5-13.0	m m	 47.500	
				RAZEM	47.500
22 d.1. 4	D- 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 <zatoka autobusowa prawostronna>52.50	m m	 52.500	
				RAZEM	52.500
23 d.1. 4	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - beton C16/20 <zatoka autobusowa prawostronna>88.0	m ² m ²	 88.000	
				RAZEM	88.000
24 d.1. 4	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 (30% kolor) - przed przejściami dla pieszych ułożyć płytki z wypustakami i przezy krawędzi peronu <zatoka autobusowa prawostronna>88.0	m ² m ²	 88.000	
				RAZEM	88.000
1.5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
25 d.1. 5	D- 06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 57.5*1.0	m ² m ²	 57.500	
				RAZEM	57.500
26 d.1. 5	D- 06.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 57.50*1.0	m ² m ²	 57.500	
				RAZEM	57.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1. 5	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 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	
				RAZEM	1.000