
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
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						
1		ROZBUDOWA UL. SEZAMKOWEJ				
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
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		ODWODNIENIE - kolektor, studnie rewizyjne, wpusty uliczne, przykanaliki, rowy, zbiorniki				
d.1. 2	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w grun-cie kat.III	m ³	74.300		
d.1. 2	D- 03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²	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 ³	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 ³	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 ³	207.300		
1.3		JEZDZIA Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, obrzeża, podbu-dowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej				
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 ²	815.140		
d.1. 3	D- 04.02.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	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 ²	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 ²	1030.090		
d.1. 3	D- 04.04.06	Podbudowa betonowa Rm=6-9MPa z dylatacją - gru-bość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	3318.740		
d.1. 3	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki najzdowe i oporniki betonowa z oporem - beton C12/15	m ³	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 ²	3318.740		
1.4		ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, obrzeża, podbu-dowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej				

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 ²	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 ²	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 ²	164.160		
24 d.1. 4	D- 04.04.06	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	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 ²	164.160		
1.5		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
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 m ²	szt.	10.000		
28 d.1. 5	D- 06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I- III za krawężnikami	m ²	1489.800		
29 d.1. 5	D- 06.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	1489.800		
1.6		OGRODZENIE I UMCNIENIE ZBIORNIKA				
30 d.1. 6	D- 06.01.01	Umcnienie skarp zbiornika płytami ażurowymi typu ME- BA o wym. 60x40x8 cm na podsypce cementowo - pias- kowej 1:4	m ²	140.000		
31 d.1. 6	D- 07.06.01	Ogrodzenie panelowe 2D wys.1,23m oczko 50x200mm, gr. drutu 3,2mm na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie - ogrodzenie zbiornika - elementy ogrodzenia malowane proszkowo - kolor do uzgodnienia z inwesto- rem	m	44.000		
32 d.1. 6	D- 07.06.01	Ogrodzenia - furtka stalowa z kształtowników 60x40mm o wym. 1.0x1.1 m wypełniona panelem 2D oczko 50x200mm gr. drutu 3,2mm z zamkiem patentowym - elementy ogrodzenia malowane proszkowo - kolor do uzgodnienia z inwestorem	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
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					
1		ROZBUDOWA UL. SEZAMKOWEJ			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
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, repery, pomiar powykonawczy	km		
1		0.653	km	0.653	
				RAZEM	0.653
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	
				RAZEM	51.000
1.2		ODWODNIENIE - kolektor, studnie rewizyjne, wpusty uliczne, przykanaliki, rowy, zbiorniki			
3	d.1. D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat.III	m ³		
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 ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	10.800 6.000 7.200 10.800 27.000 12.500	
				RAZEM	74.300
4	d.1. D- 03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
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 ² m ² m ² m ² m ²	4.500 2.500 3.000 3.000	
				RAZEM	13.000
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	
				RAZEM	6.000
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	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	20.000
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	
				RAZEM	6.000
9	d.1. D-02.03.01	Zagęszczenie zasypu wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
2		74.30	m ³	74.300	
				RAZEM	74.300
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) poz.3-68.03	m ³ m ³		
2				6.270	
				RAZEM	6.270
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 ³		
2		2*79.0<dł.>*0.8*1.5*0.5 15.0<dł.>*5.0<szer.>*1.5	m ³ m ³	94.800 112.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	207.300
1.3		JEZDNI Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, obrzeża, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej			
12	d.1. D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²		
3		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 ²	815.140	
				RAZEM	815.140
13	d.1. D- 04.02.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
3		653.90*5.6+<2R5>2*5.38+<2R6>2*7.74+23.0*1.0	m ²	3711.080	
				RAZEM	3711.080
14	d.1. 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	m ²		
3		653.9*1.0+23.0*1.0+<2R5>2*5.38+<2R6>2*7.74+23.0*1.0	m ²	726.140	
				RAZEM	726.140
15	d.1. D- 04.04.06	Podbudowa betonowa Rm=6-9MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - poszerzenie jedni	m ²		
3		653.9*1.5+<2R5>2*5.38+<2R6>2*7.74+23.0*1.0	m ²	1030.090	
				RAZEM	1030.090
16	d.1. D- 04.04.06	Podbudowa betonowa Rm=6-9MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
3		653.9*5.0+<2R5>2*5.38+<2R6>2*7.74+23.0*1.0	m ²	3318.740	
				RAZEM	3318.740
17	d.1. D-08.01.01b	Ława pod krawężniki najzdowe i oporniki betonowa z oporem - beton C12/15	m ³		
3		<str. prawa>(743.5)<dł.>*0.08	m ³	59.480	
		<str. lewa>(746.3)<dł.>*0.08	m ³	59.704	
				RAZEM	119.184
18	d.1. D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
3		923.1<dł.>	m	923.100	
				RAZEM	923.100
19	d.1. D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione (oporniki) o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
3		566.7<dł.>	m	566.700	
				RAZEM	566.700
20	d.1. 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 ²		
3		653.9*5.0+<2R5>2*5.38+<2R6>2*7.74+23.0*1.0	m ²	3318.740	
				RAZEM	3318.740
1.4		ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, obrzeża, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej			
21	d.1. D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²		
4		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 ²	164.160	
				RAZEM	164.160
22	d.1. D- 04.02.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
4		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 ²	164.160	
				RAZEM	164.160
23	d.1. 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	m ²		
4		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 ²	164.160	
				RAZEM	164.160
24	d.1. D- 04.04.06	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
4		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 ²	164.160	
				RAZEM	164.160
25	d.1. 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 ²		
4		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 ²	164.160	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	164.160
1.5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
26	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.1.					
5		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
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	
				RAZEM	10.000
28	D- 06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III za krawężnikami	m ²		
d.1.					
5		1489.8*1.0	m ²	1489.800	
				RAZEM	1489.800
29	D- 06.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.1.					
5		1489.8*1.0	m ²	1489.800	
				RAZEM	1489.800
1.6		OGRODZENIE I UMCNIENIE ZBIORNIKA			
30	D- 06.01.01	Umocnienie skarp zbiornika płytami ażurowymi typu MEBA o wym. 60x40x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4	m ²		
d.1.					
6		140.0	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
31	D- 07.06.01	Ogrodzenie panelowe 2D wys.1,23m oczko 50x200mm, gr. drutu 3,2mm na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie - ogrodzenie zbiornika - elementy ogrodzenia malowane proszkowo - kolor do uzgodnienia z inwestorem	m		
d.1.					
6		44.0	m	44.000	
				RAZEM	44.000
32	D- 07.06.01	Ogrodzenia - furtka stalowa z kształtowników 60x40mm o wym. 1.0x1.1 m wypełniona panelem 2D oczko 50x200mm gr. drutu 3,2mm z zamkiem patentowym - elementy ogrodzenia malowane proszkowo - kolor do uzgodnienia z inwestorem	szt.		
d.1.					
6		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000