
KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa jezdni drogi gminnej nr 080570C - ul. Willowa w miejscowości Karbowo
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 66/31 i 75/35 - obręb 0007 Karbowo, gm. Brodnica i dz. nr 2215 - obręb 0001 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
Przebudowa drogi gminnej nr 080570C - ul. Willowa w miejscowości Karbowo						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
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 po-wykonawczy	km	0.295		
d.1	D- 02.01.01	Rury ochronne z tworzyw śr. 110 mm układane w wyko-pie - odkopanie kabla, zabezpieczenie i zasypianie z za-gęszczeniem	m	30.000		
d.1	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - zjazd z drogi powiatowej(odwóz materiału z rozbiórki kosztem i staraniem wykonawcy)	m ²	15.000		
d.1	D- 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gruboś-ci 30 cm wraz z odwozem (odwóz kosztem i staraniem wykonawcy)	m ²	588.800		
d.1	D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia wraz z odwozem	ha	0.020		
2		PRZEPUSTY POD DROGĄ - roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń				
d.2	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat.III z odwozem (odwóz kosztem i staraniem wykonawcy)	m ³	16.200		
d.2	D- 03.01.03a	Przepusty rurowe pod jezdnią i zjazdami ława funda-mentowa z mieszanki piaskowo - żwirowej 0/20 gr. 20 cm po zagęszczeniu	m ³	2.000		
d.2	D- 03.01.03a	Przepusty rurowe pod jezdnią - rury HDPE, SN>8 kar-bowane o śr. 40 cm	m	10.000		
d.2	D- 03.01.03a	Przepusty rurowe pod jezdnią - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	2.000		
d.2	D- 03.01.03a	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geow-łókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposo-bem mechanicznym (nad i pod rurą śred. 60 i 40 cm - przepusty pod jezdnią i zjazdem)	m ²	40.000		
d.2	D- 02.03.01	Dowóz gruntu zagęszczalnego z zasypaniem - zasypka z mieszanki piaskowo - żwirowej 0/32mm	m ³	14.000		
d.2	D- 02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m ³	10.500		
d.2	D- 06.01.01	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z na-mułu o grub. 30 cm - rów w pasie drogi powiatowej	m	120.000		
d.2	D- 08.05.01	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na betonie C12/15	m ²	10.000		
d.2	D- 08.05.01	Ława pod ściek korytkowy trójkątny i skarpowy betono-wa z oporem - beton C12/15	m ³	0.280		
d.2	D- 08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - ściek korytkowy skarpowy 15x50/38x50cm i ściek korytkowy 15x33x50	m	4.000		
3		JEZDNIĄ Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, obrzeża, podbu-dowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej				
d.3	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd-ni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm wraz z wykorzystaniem gruntu z korytowania do podniesienia niwelety i nasypiania skarpy przy lewej krawędzi jezdni (nadmiar gruntu odwieźć) odwóz kosztem i staraniem wykonawcy	m ²	1458.340		
d.3	D- 04.02.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1458.340		
d.3	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki najzdowe i oporniki betonowa z oporem - beton C12/15	m ³	49.800		
d.3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	57.000		
d.3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione (oporniki) o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	565.000		
d.3	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	1222.820		
d.3	D- 04.04.06	Podbudowa betonowa Rm=6-9MPa z dylatacją - gru-bość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - poszerzenie jed-ni	m ²	1222.820		
d.3	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 gr. 4 cm wraz z regulacją urządzeń - 100% kolor szary	m ²	1222.820		
4		ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, obrzeża, podbu-dowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej				
d.4	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjaz-dów w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²	203.490		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26	d.4 D- 04.02.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	203.490		
27	d.4 D-08.01.01b	Ława pod oporniki betonowa z oporem - beton C12/15	m ³	8.856		
28	d.4 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	110.000		
29	d.4 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. zjazdów - grub.warstwy po zag. 15 cm	m ²	193.800		
30	d.4 D- 04.04.06	Podbudowa betonowa Rm=6-9MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - poszerzenie jedni	m ²	193.800		
31	d.4 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 gr. 4 cm wraz z regulacją urządzeń - 100% kolor czerwony	m ²	193.800		
5		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
32	d.5 D- 06.03.01a	Nawierzchnia poboczy z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm przy krawędzi jezdni i zjazdów szer. 50 cm - grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	295.000		
33	d.5 D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	5.000		
34	d.5 D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	7.000		
35	d.5 D- 07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m	136.000		
36	d.5 D- 06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III za krawężnikami	m ²	885.000		
37	d.5 D- 06.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	885.000		
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 nr 080570C - ul. Willowa w miejscowości Karbowo					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
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 0.295	km km	 0.295	
				RAZEM	0.295
2	D- 02.01.01	Rury ochronne z tworzyw śr. 110 mm układane w wykopie - odkopanie kabla, zabezpieczenie i zasypianie z zagęszczeniem 30.0	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
3	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - zjazd z drogi powiatowej(odwóz materiału z rozbiórki kosztem i staraniem wykonawcy) 15.0	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
4	D- 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm wraz z odwodem (odwóz kosztem i staraniem wykonawcy) 294.4*1.0*2	m ² m ²	 588.800	
				RAZEM	588.800
5	D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia wraz z odwodem 200*1.0/10000	ha ha	 0.020	
				RAZEM	0.020
2		PRZEPUSTY POD DROGĄ - roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń			
6	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat.III z odwodem (odwóz kosztem i staraniem wykonawcy) 9.0*1.5*1.2<przepręst pod drogą>	m ³ m ³	 16.200	
				RAZEM	16.200
7	D- 03.01.03a	Przepusty rurowe pod jezdnią i zjazdami ława fundamentowa z mieszanki piaskowo - żwirowej 0/20 gr. 20 cm po zagęszczeniu 10.0*0.20*1.0<wymiana starego przepustu km 0+395>	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
8	D- 03.01.03a	Przepusty rurowe pod jezdnią - rury HDPE, SN>8 karbowane o śr. 40 cm 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
9	D- 03.01.03a	Przepusty rurowe pod jezdnią - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 2	ściank. ściank.	 2.000	
				RAZEM	2.000
10	D- 03.01.03a	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym (nad i pod rurą śred. 60 i 40 cm - przepusty pod jezdnią i zjazdem) 10.0*2*2.00	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
11	D- 02.03.01	Dowóz gruntu zagęszczalnego z zasypianiem - zasyпка z mieszanki piaskowo - żwirowej 0/32mm (10.0*2.00*1.00)*0.70	m ³ m ³	 14.000	
				RAZEM	14.000
12	D- 02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi 10.0*1.5*0.7	m ³ m ³	 10.500	
				RAZEM	10.500
13	D- 06.01.01	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu o grub. 30 cm - rów w pasie drogi powiatowej 2*60	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
14	D- 08.05.01	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na betonie C12/15 10.0	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
15	D- 08.05.01	Ława pod ściek korytkowy trójkątny i skarpowy betonowa z oporem - beton C12/15 <ściek skarpowy>0.07*1.0 <ściek korytkowy>0.07*3.0	m ³ m ³ m ³	 0.070 0.210	
				RAZEM	0.280
16	D- 08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - ściek korytkowy skarpowy 15x50/38x50cm i ściek korytkowy 15x33x50 <ściek skarpowy>1.0 <ściek korytkowy>3.0	m m m	 1.000 3.000	
				RAZEM	4.000
3		JEZDNIĄ Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, obrzeża, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm wraz z wykorzystaniem gruntu z korytowania do podniesienia niwelety i nasypiania skarpy przy lewej krawędzi jezdni (nadmiar gruntu odwieźć) odwóz kosztem i staraniem wykonawcy 61.7*5.8+<R6>7.38+<R8>13.74+30.0*5.05+165.20*4.30+37.50*5.8	m ² m ²	 1458.340	
				RAZEM	1458.340
18 d.3	D- 04.02.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 61.7*5.8+<R6>7.38+<R8>13.74+30.0*5.05+165.20*4.30+37.50*5.8	m ² m ²	 1458.340	
				RAZEM	1458.340
19 d.3	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki najzdowe i oporniki betonowa z oporem - beton C12/15 (565.50+57.0)<dl.>*0.08	m ³ m ³	 49.800	
				RAZEM	49.800
20 d.3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 57.0<dl.>	m m	 57.000	
				RAZEM	57.000
21 d.3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione (oporniki) o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 565.0<dl.>	m m	 565.000	
				RAZEM	565.000
22 d.3	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. chodników i dojeżdż do posesji - grub.warstwy po zag. 15 cm 61.7*5.0+<R6>7.38+<R8>13.74+30.0*4.25+165.20*3.50+37.50*5.0	m ² m ²	 1222.820	
				RAZEM	1222.820
23 d.3	D- 04.04.06	Podbudowa betonowa Rm=6-9MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - poszerzenie jedni 61.7*5.0+<R6>7.38+<R8>13.74+30.0*4.25+165.20*3.50+37.50*5.0	m ² m ²	 1222.820	
				RAZEM	1222.820
24 d.3	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm wraz z regulacją urządzeń - 100% kolor szary 61.7*5.0+<R6>7.38+<R8>13.74+30.0*4.25+165.20*3.50+37.50*5.0	m ² m ²	 1222.820	
				RAZEM	1222.820
4		ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, obrzeża, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej			
25 d.4	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm (23.2+24.0+15.4+17.1+7.50+43.2+35.3+28.1)*1.05	m ² m ²	 203.490	
				RAZEM	203.490
26 d.4	D- 04.02.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (23.2+24.0+15.4+17.1+7.50+43.2+35.3+28.1)*1.05	m ² m ²	 203.490	
				RAZEM	203.490
27 d.4	D-08.01.01b	Ława pod oporniki betonowa z oporem - beton C12/15 110.7<dl.>*0.08	m ³ m ³	 8.856	
				RAZEM	8.856
28 d.4	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 110.0<dl.>	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
29 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. zjazdów - grub.warstwy po zag. 15 cm 23.2+24.0+15.4+17.1+7.50+43.2+35.3+28.1	m ² m ²	 193.800	
				RAZEM	193.800
30 d.4	D- 04.04.06	Podbudowa betonowa Rm=6-9MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - poszerzenie jedni 23.2+24.0+15.4+17.1+7.50+43.2+35.3+28.1	m ² m ²	 193.800	
				RAZEM	193.800
31 d.4	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm wraz z regulacją urządzeń - 100% kolor czerwony 23.2+24.0+15.4+17.1+7.50+43.2+35.3+28.1	m ² m ²	 193.800	
				RAZEM	193.800
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
32 d.5	D- 06.03.01a	Nawierzchnia poboczy z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm przy krawędzi jezdni i zjazdów szer. 50 cm - grubości po zagęszczeniu 15 cm 295*2*0.50	m ² m ²	 295.000	
				RAZEM	295.000
33 d.5	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
35 d.5	D- 07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m 136.0	m m	 136.000	
				RAZEM	136.000
36 d.5	D- 06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III za krawężnikami 295*1.5*2	m ² m ²	 885.000	
				RAZEM	885.000
37 d.5	D- 06.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm 295.0*1.5*2.0	m ² m ²	 885.000	
				RAZEM	885.000