
KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika dla pieszych w ciągu drogi powiatowej nr 1820C
ADRES INWESTYCJI : Mszano, gm. Brodnica dz. nr 141/1, 132/4, 133/3, 133/5, 134/5, 134/7 i 140 - obręb Mszano, gm. Brodnica
INWESTOR : Gmina Brodnica
ADRES INWESTORA : ul. Mazurska 13, 87-300 Brodnica
DATA OPRACOWANIA : -

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Numery pozycji kosztorysu i przedmiaru robót 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 chodnika dla pieszych w ciągu drogi powiatowej nr 1820C w miejscowości Mszano na dz. nr 141/1, 132/4, 133/3, 133/5, 134/5, 134/7 i 140 - obręb Mszano, gm. Brodnica						
1		Roboty przygotowawcze, pomiarowe, rozbiórkowe, ziemne				
d.1	D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym tyczenie obiektu, obsługa w trakcie realizacji, pomiar powykonawczy	km	0.70		
d.1	D- 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm na odkład	m ²	1555.20		
d.1	D- 01.02.02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	12.00		
d.1	D- 02.01.01	Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe w gruncie kat. I-IV	m ³	8.00		
d.1	D- 02.01.01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm	m	20.00		
d.1	D- 02.03.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem	m ³	8.00		
d.1	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykonane w gr.kat.I-IV - wykopy. Całkowite wykorzystanie urobku w dolne warstwy nasypu	m ³	282.15		
d.1	D- 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów mechanicznie z gruntu niespoistego dowiezionego - przemieszczenie mas ziemnych w obrębie budowanego chodnika kosztem i staraniem wykonawcy (odwóz nadmiaru gruntu kosztem i staraniem wykonawcy)	m ³	464.94		
2		Odwodnienie powierzchniowe - podbudowy, korytka ściekowe betonowe				
d.2	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - pod ścieki betonowe	m ²	13.20		
d.2	D- 08.05.01	Ława betonowa pod ściek z płyt betonowych korytkowych 50x50x15cm - beton C12/15	m ³	1.98		
d.2	D- 08.05.01	Ścieki z płyt betonowych korytkowych 50x50x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	44.00		
3		Chodnik - w-wy odsączające , obrzeża, krawężniki, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej				
d.3	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	1555.20		
d.3	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1555.20		
d.3	D- 04.02.01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²	1278.45		
d.3	D- 08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	4.35		
d.3	D- 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	19.00		
d.3	D- 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	34.00		
d.3	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³	42.89		
d.3	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	1072.30		
d.3	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa z betonu Rm=6-9MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1111.80		
d.3	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m ²	1111.80		
d.3	D-10.01.01	Umocnienie skarpy element.prefabrykowanymi osadzonymi na ławie z pospółki lub piasku z zasypaniem i zagęszczeniem - ścianka oporowa typ "L" H=105cm, S=99cm, Q=33,3kN/m2	m	90.00		
d.3	D- 08.01.01b	Wypełnienie szczelin o szer. 2 cm i głębok. 14 cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową masą zalewową (jednostronnie)	m	50.40		
4		Zjazdy - indywidualne i publiczne - w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie,				
d.4	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa z betonu Rm=6-9MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	45.00		
d.4	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - kolor czerwony 100%	m ²	45.00		
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - uporządkowanie terenu, oznakowanie,				
d.5	D- 06.01.01a	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm - w pasie drogi powiatowej DP 1820C strona lewa	m ²	627.50		
d.5	D- 07.02.01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²	14.25		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.5	D- 07.01.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	4.00		
29 d.5	D- 07.01.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naka- zu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	4.00		
30 d.5	D- 06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grub.warst- wy humusu 5 cm	m ²	627.50		
31 d.5	D- 07.06.02	Barieroporęcze ochronne stalowe typ U-12a	m	90.00		
6		OŚWIETLENIE ULICZNE				
32 d.6	KNR 2-01 0701- 0102	Kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	396.00		
33 d.6	KNR 2-01 0704- 0103	Zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	396.00		
34 d.6	KNR 5-10 0301- 01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	396.00		
35 d.6	KNR 5-10 0103- 03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YAKXs 4x50mm2	m	396.00		
36 d.6	KNR 5-10 0303- 01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m	15.00		
37 d.6	KNR 5-10 0114- 03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pusta- kach lub kanałach zamkniętych	m	15.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa chodnika dla pieszych w ciągu drogi powiatowej nr 1820C w miejscowości Mszano na dz. nr 141/1, 132/4, 133/3, 133/5, 134/5, 134/7 i 140 - obręb Mszano, gm. Brodnica					
1		Roboty przygotowawcze, pomiarowe, rozbiórkowe, ziemne			
1	d.1 D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym tyczenie obiektu, obsługa w trakcie realizacji, pomiar powykonawczy 0.7	km		
			km	0.70	
				RAZEM	0.70
2	d.1 D- 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm na odkład 553.5*2.8+1.2*4.5	m ²		
			m ²	1555.20	
				RAZEM	1555.20
3	d.1 D- 01.02.02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
4	d.1 D- 02.01.01	Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe w gruncie kat. I-IV	m ³		
		20.0*0.40*1.00	m ³	8.00	
		pod rury osłonowe sieci telekom.,			
				RAZEM	8.00
5	d.1 D- 02.01.01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm	m		
		20.0	m	20.00	
		pod rury osłonowe sieci telekom. - śr. 110 mm			
				RAZEM	20.00
6	d.1 D- 02.03.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem	m ³		
		20.0*0.40*1.00	m ³	8.00	
		pod rury osłonowe sieci telekom.			
				RAZEM	8.00
7	d.1 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykonane w gr.kat.I-IV - wykopy. Całkowite wykorzystanie urobku w dolne warstwy nasypu 2.50*553.5*0.2+1.20*4.5	m ³		
			m ³	282.15	
				RAZEM	282.15
8	d.1 D- 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów mechanicznie z gruntu niespoistego dowiezionego - przemieszczenie mas ziemnych w obrębie budowanego chodnika kosztem i staraniem wykonawcy (odwóz nadmiaru gruntu kosztem i staraniem wykonawcy) 2.80*553.5*0.3	m ³		
			m ³	464.94	
				RAZEM	464.94
2		Odwodnienie powierzchniowe - podbudowy, korytka ściekowe betonowe			
9	d.2 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - pod ścieki betonowe 11*2.0*0.6	m ²		
			m ²	13.20	
				RAZEM	13.20
10	d.2 D- 08.05.01	Ława betonowa pod ściek z płyt betonowych korytkowych 50x50x15cm - beton C12/15 11.0*2*0.09	m ³		
			m ³	1.98	
				RAZEM	1.98
11	d.2 D- 08.05.01	Ścieki z płyt betonowych korytkowych 50x50x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 11.0*2*2	m		
			m	44.00	
				RAZEM	44.00
3		Chodnik - w-wy odsączające , obrzeża, krawężniki, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej			
12	d.3 D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 553.5*2.8+1.20*4.5	m ²		
			m ²	1555.20	
				RAZEM	1555.20
13	d.3 D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 553.5*2.80+1.20*4.5	m ²		
			m ²	1555.20	
				RAZEM	1555.20
14	d.3 D- 04.02.01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 20 cm 553.5*2.30+1.20*4.5	m ²		
			m ²	1278.45	
				RAZEM	1278.45
15	d.3 D- 08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.082*(16.0+18.0+19.0)	m ³		
			m ³	4.35	
				RAZEM	4.35
16	d.3 D- 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19.0	m	19.00	
				RAZEM	19.00
17	d.3 D- 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
		16.0+18.0	m	34.00	
				RAZEM	34.00
18	d.3 D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³		
		1072.3*0.04	m ³	42.89	
				RAZEM	42.89
19	d.3 D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
		319.1+64.8+347.7+43.8+130.8+32.2+85.9+48.0	m	1072.30	
				RAZEM	1072.30
20	d.3 D- 04.06.01	Podbudowa betonowa z betonu Rm=6-9MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		553.50*2.0+1.2*4.0	m ²	1111.80	
				RAZEM	1111.80
21	d.3 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m ²		
		553.5*2.0+1.2*4.0	m ²	1111.80	
				RAZEM	1111.80
22	d.3 D-10.01.01	Umocnienie skarpy element.prefabrykowanymi osadzonymi na ławie z pospółki lub piasku z zasypianiem i zagęszczeniem - ścianka oporowa typ "L" H=105cm, S=99cm, Q=33,3kN/m2	m		
		90.0	m	90.00	
				RAZEM	90.00
23	d.3 D- 08.01.01b	Wypełnienie szczelin o szer. 2 cm i głębok. 14 cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową masa zalewowa (jednostronnie)	m		
		8.0+42.4	m	50.40	
				RAZEM	50.40
4		Zjazdy - indywidualne i publiczne - w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie,			
24	d.4 D- 04.06.01	Podbudowa betonowa z betonu Rm=6-9MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		15.0*3	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
25	d.4 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - kolor czerwony 100%	m ²		
		15.0*3	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - uporządkowanie terenu, oznakowanie,			
26	d.5 D- 06.01.01a	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm - w pasie drogi powiatowej DP 1820C strona lewa	m ²		
		627.5*1.0	m ²	627.50	
				RAZEM	627.50
27	d.5 D- 07.02.01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²		
		<P-10>6.0*2	m ²	12.00	
		<P-14>6.0*0.375	m ²	2.25	
				RAZEM	14.25
28	d.5 D- 07.01.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
29	d.5 D- 07.01.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		<D-6>2<szt.>+<A-17>2<szt.>	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
30	d.5 D- 06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		poz.26	m ²	627.50	
				RAZEM	627.50
31	d.5 D- 07.06.02	Barieroporęcze ochronne stalowe typ U-12a	m		
		90.0	m	90.00	
				RAZEM	90.00
6		OŚWIETLENIE ULICZNE			
32	KNR 2-01 d.6 0701-0102	Kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		396	m	396.00	
				RAZEM	396.00
33	KNR 2-01 d.6 0704-0103	Zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		396	m	396.00	
				RAZEM	396.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 5-10 d.6 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		396	m	396.00	
				RAZEM	396.00
35	KNR 5-10 d.6 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YAKXs 4x50mm2	m		
		396	m	396.00	
				RAZEM	396.00
36	KNR 5-10 d.6 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
37	KNR 5-10 d.6 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00