
KOSZTORYS OFERTOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa nawierzchni jezdni drogi gminnej nr 080504C
ADRES INWESTYCJI : Karbowo ul. Wąwozowa na dz. nr 100, 128/52 - obręb Karbowo, gm. Brodnica
INWESTOR : Gmina Brodnica
ADRES INWESTORA : ul. Mazurska 13, 87-300 Brodnica
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6

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 nawierzchni jezdni drogi gminnej nr 080504C - ul. Wąwozowa w miejscowości Karbowo na dz. nr 100 i 128/52 - obręb Karbowo, gm. Brodnica						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1						
1	d.1. D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach inżynierskich - trasa dróg w terenie równinnym. Pozycja obejmuje koszty prac geodezyjnych związanych z wytyczeniem drogi w istniejącym pasie drogowym oraz geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej odtworzenie reperów osnowy geodezyjnej uszkodzonych w trakcie wykonywania robót.	km	0.980		
2	d.1. D- 05.03.23a	Przełożenie nawierzchni jezdni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z odtworzeniem podbudowy - wykonanie odprowadzenia wód opadowych do ist. rowu drogowego z wpustu Wp1	m ²	32.000		
1.2		ODWODNIENIE - kolektor, studnie rewizyjne, wpusty uliczne, przykanaliki				
3	d.1. D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat.III	m ³	45.300		
4	d.1. D- 03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²	19.000		
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.	1.000		
6	d.1. D- 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2 m z płytą denną	stud.	1.000		
7	d.1. D- 03.02.01	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. SN>=8 o śr. 200 mm	m	12.000		
8	d.1. D- 03.02.01	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z PCV, PEHD, PP itp. SN>=8 o śr. 150 mm	m	16.000		
9	d.1. D- 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	16.000		
10	d.1. D- 02.03.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	36.896		
11	d.1. D-02.03.01	Zagęszczanie zasypu wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	36.896		
12	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)(maksymalną ilość gruntu wykorzystać na obsypanie jezdni za krawężnikami i formowanie skarp)	m ³	8.404		
1.3		JEZDNI O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ - regulacja urządzeń - roboty podstawowe, podbudowy z kruszywa, nawierzchnie bitumiczne				
13	d.1. D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	3920.000		
14	d.1. D- 02.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	40.000		
15	d.1. D- 08.01.08b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	3.200		
16	d.1. D- 08.01.08b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na +6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	40.000		
17	d.1. D- 05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym AC16W	t	15.000		
18	d.1. D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	3920.000		
19	d.1. D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - AC11S (0/11) - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²	3920.000		
1.4		ZJAZDY O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ - regulacja urządzeń - roboty podstawowe, podbudowy z kruszywa, nawierzchnie bitumiczne				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.1. 4	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	116.000		
21 d.1. 4	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	116.000		
22 d.1. 4	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - AC11S (0/11) - grubość po zagęszcz. 5 cm (125kg/m2) wraz z regulacją urządzeń	m ²	116.000		
1.5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
23 d.1. 5	D- 06.03.01	Profilowanie i zagęszczanie poboczy po wykonaniu jezdni bitumicznej. Uzupełnianie poboczy gruntowych drogi mieszanką kruszywa łamanego frakcji - 0/31,5 mm oraz profilowanie i zagęszczanie. Grubość warstwy - 10 cm.	m ²	980.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa nawierzchni jezdni drogi gminnej nr 080504C - ul. Wąwozowa w miejscowości Karbowo na dz. nr 100 i 128/52 - obręb Karbowo, gm. Brodnica					
1					
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	d.1. D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach inżynierskich - trasa dróg w terenie równinnym. Pozycja obejmuje koszty prac geodezyjnych związanych z wytyczeniem drogi w istniejącym pasie drogowym oraz geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej odtworzenie reperów osnowy geodezyjnej uszkodzonych w trakcie wykonywania robót.	km		
1		0.98	km	0.980	
				RAZEM	0.980
2	d.1. D- 05.03.23a	Przełożenie nawierzchni jezdni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypance cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z odtworzeniem podbudowy - wykonanie odprowadzenia wód opadowych do ist. rowu drogowego z wpustu Wp1	m ²		
1		16.0*2.0	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
1.2		ODWODNIENIE - kolektor, studnie rewizyjne, wpusty uliczne, przykanaliki			
3	d.1. D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat.III	m ³		
2		<rura kd 200mm>			
		<D1-wylot>12.0<dł.>*1.0<szer.>*1.20<gł.>	m ³	14.400	
		<rura kd 150mm>			
		<WP1-D1>16.00<dł.>*1.00<szer.>*1.20<gł.>	m ³	19.200	
		<wpusty uliczne>			
		(1.5*1.5*2.0)*1<szt>	m ³	4.500	
		<studnie>			
		(2.0*2.0*1.80)*1<szt>	m ³	7.200	
				RAZEM	45.300
4	d.1. D- 03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
2		<rura kd 200mm>			
		<D1-wylot>12.0<dł.>*0.5<szer.>	m ²	6.000	
		<rura kd 150mm>			
		<WP1-D1>16.00<dł.>*0.50<szer.>	m ²	8.000	
		<wpusty uliczne>			
		(1.0*1.0)*1<szt>	m ²	1.000	
		<studnie>			
		2.0*2.0*1<szt>	m ²	4.000	
				RAZEM	19.000
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		1<szt>	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	d.1. D- 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2 m z płytą denną	stud.		
2		<studnie kanalizacyjne>1<szt.>	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	d.1. D- 03.02.01	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. SN>=8 o śr. 200 mm	m		
2		<D1-wylot>12.0<dł.>	m	12.000	
				RAZEM	12.000
8	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		<WP1-D1>16.00<dł.>	m	16.000	
				RAZEM	16.000
9	d.1. D- 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
2		<WP1-D1>16.00<dł.>	m	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1. 2	D- 02.03.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV <rura kd 150 mm> (16.0<dl.>*1.0<szer.>*1.0<gl.>-((3.14*0.15^2/4)*16.0))-(0.20*0.5*16.0) <rura kd 200mm> (12.0<dl.>*1.0<szer.>*1.20<gl.>-((3.14*0.20^2/4)*12.0))-(0.20*0.5*12.0) <studnie> (2.0*2.0*2.0)*1<szt>-((3.14*1.2^2/4)*2) <wpusty uliczne> (1.5*1.5*2.0)*1<szt>-((3.14*0.6^2/4)*1)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 14.117 12.823 5.739 4.217	
				RAZEM	36.896
11 d.1. 2	D-02.03.01	Zagęszczanie zasypu wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.10	m ³ m ³	 36.896	
				RAZEM	36.896
12 d.1. 2	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samo-wyładowczymi - wywóz pozostałej ziemi z wykopów (miejsce wywozu wskaże inwestor)(maksymalną ilość gruntu wykorzystać na obsypanie jezdni za krawężnikami i formowanie skarp) poz.3-poz.10	m ³ m ³	 8.404	
				RAZEM	8.404
1.3		JEZDNIA O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ - regulacja urządzeń - roboty podstawowe, podbudowy z kruszywa, nawierzchnie bitumiczne			
13 d.1. 3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 980.0*4	m ² m ²	 3920.000	
				RAZEM	3920.000
14 d.1. 3	D- 02.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
15 d.1. 3	D- 08.01.08b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 40*0.08	m ³ m ³	 3.200	
				RAZEM	3.200
16 d.1. 3	D- 08.01.08b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na +6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 40.0	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
17 d.1. 3	D- 05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym AC16W <uzupełnienie ubytków w nawierzchni>15.0	t t	 15.000	
				RAZEM	15.000
18 d.1. 3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 980*4	m ² m ²	 3920.000	
				RAZEM	3920.000
19 d.1. 3	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna asfaltowa - AC11S (0/11) - grubość po zagęszcz. 5 cm 980.0*4.0	m ² m ²	 3920.000	
				RAZEM	3920.000
1.4		ZJAZDY O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ - regulacja urządzeń - roboty podstawowe, podbudowy z kruszywa, nawierzchnie bitumiczne			
20 d.1. 4	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 29*4.0*1.0	m ² m ²	 116.000	
				RAZEM	116.000
21 d.1. 4	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 29*4.0*1.0	m ² m ²	 116.000	
				RAZEM	116.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1. 4	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - AC11S (0/11) - grubość po zagęszcz. 5 cm (125kg/m2) wraz z regulacją urządzeń 29*4.0*1.0	m ²		
			m ²	116.000	
				RAZEM	116.000
1.5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
23 d.1. 5	D- 06.03.01	Profilowanie i zagęszczanie poboczy po wykonaniu jezdni bitumicznej. Uzupelnianie poboczy gruntowych drogi mieszanką kruszywa łamanego frakcji - 0/31, 5 mm oraz profilowanie i zagęszczanie. Grubość warstwy - 10 cm. 1960*0.50	m ²		
			m ²	980.000	
				RAZEM	980.000