

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

(CPV): ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE
45100000-8
(CPV): ROBOTY ZIEMNE
45100000-8
(CPV): KONSTRUKCJA
45233000-9
(CPV): ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
45100000-8

NAZWA INWESTYCJI : "Utwardzeniu terenu kostką brukową wraz z obrzeżami"
ADRES INWESTYCJI : WOJ. KUJAWSKO - POMORSKIE, POWIAT LIPNOWSKI, GMINA CHROSTKOWO, działki nr: 421; 338/
15; OBRĘB CHROSTKOWO
INWESTOR : Gmina Chrostkowo
ADRES INWESTORA : 87-602 Chrostkowo 99

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Podlaski (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 14.03.2019 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.03.2019 r.

Data zatwierdzenia

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

PODSTAWY OPRACOWANIA

- Zlecenie od Inwestora.
- Mapa sytuacyjno - wysokościowa skala 1:1000
- Uzgodniony program użytkowy z inwestorem

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedsięwzięcie obejmuje wykonanie utwardzenia terenu na dz. nr 424; 338/15 obręb Chrostkowo.

STAN ISTNIEJĄCY

Teren utwardzony różnymi materiałami (gróz, żużel itp.). Przeznaczenie terenu - droga wewnętrzna dojazdowa.

ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

Założenia projektowe:

- przekrój dla klasy dróg lokalnych - D,
- prędkość projektowa - 15 km/h,
- szerokość jezdni- 5,0m,
- spadek poprzeczny jezdni - dwustronny (daszkowy) - 2%,
- długość projektowanego odcinka terenu utwardzonego - 185 mb,
- powierzchnia pasa drogowego ok. - 925 m².

ZAKRES OPRACOWANIA

Inwestycja prowadzona będzie w ciągu istniejącej drogi gminnej, w obrębie działek:

330; 338/15; 338/19 obręb Chrostkowo w zarządzie - Gmina Chrostkowo

Powierzchnia zajmowanego terenu, oraz forma użytkowania terenu nie ulegnie zmianie podczas przebudowy i dalszej eksploatacji. Długość do przebudowy terenu wyniesie 185mb, a szacowana zajętość terenu w granicach pasa drogowego wynosi ok. 925m².

OPIS PROJEKTU

Przy projektowaniu uwzględniono zalecenia i warunki, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 29 stycznia 2016 r. r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124 ze zmianami)

OPIS ROBÓT

Zakresem remontu objęto:

TEREN UTWARDZONY (DROGA WEWNĘTRZNA):

Układ drogi w planie stanowią odcinki proste połączone łukami.

Plan sytuacyjny rys. nr D-2.1.

W celu zapewnienia bezpiecznej używalności technicznej przebudowywanego terenu należy wykonać następujące czynności:

od km 0+000,00 do km 0+170,00 + 15 mb dł. odc. 185mb, szer. 5,0m

- wykonanie koryta gł. 20-30cm w gruncie kat. III,
- ustawienie opornika betonowego 12x25x100cm na ławie betonowej z oporem beton C12/15 gr. 15cm,
- wykonanie warstwy odcinającej gr.10cm z piasku,
- wykonanie warstwy podbudowy z kamienia łamanego gr. 20 cm,
- ułożenie kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3-5cm

Przekrój normalny i szczegółowe dane konstrukcyjne zostały przedstawione na rys. nr D-3.0.

Roboty przygotowawcze i ziemne

Przed rozpoczęciem prac należy wytyczyć przebieg istniejących tras uzbrojenia w terenie. Roboty prowadzić pod nadzorem właściwych instytucji branżowych i przestrzegać zgłaszanych przez nie uwag.

Odwodnienie

Zaprojektowano odwodnienie przy pomocy spadków poprzecznych nawierzchni jak i pochyłeń niwelety odprowadzając nadmiar wody opadowej z powierzchni terenu na pobocze gruntowe

2. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Podstawę sporządzenia niniejszego kosztorysu inwestorskiego stanowią:

- projekt wykonawczy branży drogowej,
- uzgodnienia z Inwestorem.

Kosztorys sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r. Nr 130, poz. 1389).

Ceny jednostkowe robót typowych przyjęto wg następujących wydawnictw "SEKOCENBUD" Warszawa na I kwartał 2019 r.

- Biuletyn Cen Robót Przygotowawczych (BCP),
- Biuletyn Cen Robót Ziemnych i Inżynieryjnych (BRZ).

W uzgodnieniu z Inwestorem przyjęto minimalne ceny robót.

Dla robót indywidualnych nie ujętych w wydawnictwach sporządzono kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych w oparciu o:

- normy nakładów rzeczowych wg KNR
- stawkę robocizny i narzuty właściwe dla rejonu wykonywanych robót wg Informacji IRS Sekocenbud na I kwartał 2019 r.
- ceny pracy sprzętu wg Informacji IRS SEKOCENBUD na I kwartał 2019 r.
- ceny materiałów wg informacji IMB Sekocenbud na I kwartał 2019 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
m					
1	(CPV): 45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.17	km		
			km	0.170	
				RAZEM	0.170
2 d.1	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 3*6	m ² m ²		
				18.000	
				RAZEM	18.000
2	(CPV): 45100000-8	ROBOTY ZIEMNE			
3 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni głębokości 20 - 30 cm 170*5.3+15*5.3	m ² m ²		
				980.500	
				RAZEM	980.500
3	(CPV): 45233000-9	KONSTRUKCJA			
4 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 170*5.3+15*5.3	m ² m ²		
				980.500	
				RAZEM	980.500
5 d.3	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 170*5.3+15*5.3	m ² m ²		
				980.500	
				RAZEM	980.500
6 d.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 170*5.3+15*5.3	m ² m ²		
				980.500	
				RAZEM	980.500
7 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 170*0.3*0.3+15*0.3*0.3+5*0.3*0.3*2	m ³ m ³		
				17.550	
				RAZEM	17.550
8 d.3	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 170*2+15*2+5*3	m m		
				385.000	
				RAZEM	385.000
9 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 170*5+15*5+20	m ² m ²		
				945.000	
				RAZEM	945.000
4	(CPV): 45100000-8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
10 d.4	KNR 1 0111-01	Inwentaryzacja powykonawcza 0.17	km km		
				0.170	
				RAZEM	0.170

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
m						
1	(CPV): 45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1 d.1 01	KNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.170		
2 d.1 01	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	18.000		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
2	(CPV): 45100000-8	ROBOTY ZIEMNE				
3 d.2 01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni głębokości 20 - 30 cm	m ²	980.500		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3	(CPV): 45233000-9	KONSTRUKCJA				
4 d.3 04	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	980.500		
5 d.3 05	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	980.500		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6 d.3 01	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	980.500		
7 d.3 04	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	17.550		
8 d.3 05	KNR 2-31 0403-	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	385.000		
9 d.3 03	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	945.000		
Razem dział: KONSTRUKCJA						
4 d.4 01	(CPV): 45100000-8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
10 d.4 01	KNNR 1 0111-	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0.170		
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS	
	RAZEM
RAZEM	
koszty ogólne [Ko]	
RAZEM	
zysk [Z]	
RAZEM	
Vat [V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Ko	Z	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
2	ROBOTY ZIEMNE						
3	KONSTRUKCJA						
4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
	RAZEM netto						
	Vat						
	Razem brutto						

Słownie: