
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar

Obiekt Budowa świetlicy wiejskiej wraz z tarasem i zapleczem socjalnym, budynku gospodarczego, drogi dojazdowej z placem gospodarczym, wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą techniczną

Kod CPV 45233140-2 Roboty drogowe

Inwestor Gmina Płoty Plac Konstytucji 3 Maja 1 72 – 310 Płoty

Biuro kosztorysowe Biuro Usług Inżynieryjnych
Mariusz Jażdżewski
ul. Ks. J. Poniatowskiego 9/7
72-200 Nowogard

Poziom cen eurocenbud II kw 2020/ kalkulacja własna

Koszty zakupu

Sporządził mgr inż. Mariusz Jażdżewski

Nowogard 31.08.2020 r.

Budowa świetlicy wiejskiej wraz z tarasem i zapleczem socjalnym, budynku gospodarczego, drogi dojazdowej z placem gospodarczym, wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą techniczną

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Parametry projektowe przyjęte:

- wymiary miejsc postojowych 2,5 x 5,0 m,
- wymiary miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych 3,6x5,0 m.

Konstrukcja chodników

- kostka brukowa betonowa gr. 6 cm
- podsypka cementowo - piaskowa gr. 5cm

Konstrukcja drogi wewnętrznej, placów wewnętrznych, miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych

- płyty ażurowe betonowe gr. 10 cm
- podsypka cementowo - piaskowa gr. 5cm
- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20 cm
- warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm

Konstrukcja miejsc postojowych

- płyty ażurowe betonowe gr. 10 cm
- podsypka cementowo - piaskowa gr. 5cm
- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20 cm
- warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm

Obramowanie nawierzchni za pomocą:

- krawężnika betonowego 15x30 cm,
- opornika betonowego 12x25 cm,
- obrzeża betonowego 8x30 cm

Zakres planowanych robót:

- wykonanie wykopów pod konstrukcję drogi wewnętrznej, chodnika, miejsc postojowych
- profilowanie i zagęszczanie podłoża gruntowego pod nową konstrukcję.
- ułożenie krawężników, oporników i obrzeży betonowych;
- wykonanie konstrukcji drogi wewnętrznej, chodnika, miejsc postojowych;

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. Na podstawie art. 33 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. nr 164, poz. 1163 z 2006 r.)
2. Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty rozbiórkowe, roboty przygotowawcze, roboty ziemne, roboty budowlane drogowe, roboty wykończeniowe i elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego.
3. Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie z kosztami zakupu wg średnich cen materiałów EUROCEMBUD w IV kwartale 2019 r. oraz cen na rynku.

Budowa świetlicy wiejskiej wraz z tarasem i zapleczem socjalnym, budynku gospodarczego, drogi dojazdowej z placem gospodarczym, wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
PRACE PRZYGOTOWAWCZE I POMIAROWE				
1		Prace geodezyjne i pomiarowe Nr ST: D-01.01.01		
1.1		<i>Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych</i>	<i>ha</i>	<i>0,050</i>
PRACE ROZBIÓRKOWE				
2		Roboty ziemne - wykopy z transportem urobku na odległość do 5 km - wraz z wykonaniem koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-02.01.01		
2.1	KNR 2-01 0207/02.1	<i>Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km -</i>	<i>m3</i>	<i>158,63</i>
2.2	KNR 2-01 0214/03.2	<i>Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - wywóz do 5 km</i>	<i>m3</i>	<i>158,63</i>
3		Roboty ziemne - nasypy wraz z zakupem i dostarczeniem materiału		
3.1	KNR 2-01 0235/02.1	<i>Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))</i>	<i>m3</i>	<i>12,00</i>
3.2		<i>Zakup materiału na nasyp wraz z transportem</i>	<i>m3</i>	<i>12,00</i>
PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE				
4		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01		
4.1	KNR 2-31 0103/04	<i>Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV</i> <i>naw. drogi wewnętrznej i placów wewnętrznych 248*1,05</i> <i>naw. chodniki 101</i> <i>naw. miejsc postojowych (63+18)*1,05</i>	<i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i>	<i>260,40</i> <i>101,00</i> <i>85,05</i>
		razem	<i>m2</i>	<i>446,45</i>
5		Warstwa odsączająca z piasku grubości 10 cm		
5.1	KNR 2-31 0104/01	<i>Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie</i> <i>naw. drogi wewnętrznej i placów wewnętrznych 248*1,05</i> <i>naw. miejsc postojowych (63+18)*1,05</i>	<i>m2</i> <i>m2</i>	<i>260,40</i> <i>85,05</i>
		razem	<i>m2</i>	<i>345,45</i>
6		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości 20 cm		
6.1	KNR 2-31 0114/05	<i>Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm</i> <i>naw. drogi wewnętrznej i placów wewnętrznych 248</i> <i>naw. miejsc postojowych 63+18</i>	<i>m2</i> <i>m2</i>	<i>248,000</i> <i>81,000</i>
		razem	<i>m2</i>	<i>329,000</i>
6.2	KNR 2-31 0114/06	<i>Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm</i>	<i>m2</i>	<i>329,000</i>
7		Nawierzchnia z kostki betonowej		
7.1	KNR 0-11 0321/04	<i>Chodniki z kostki betonowej POLBRUK typu 120 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem</i> <i>naw. chodnik 110</i>	<i>m2</i>	<i>110,000</i>
		razem	<i>m2</i>	<i>110,000</i>
8		Nawierzchnia z płyt ażurowych typu MEBA		
8.1	KNR 2-31 0309/05	<i>Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12cm, z wypełnieniem spoin piaskiem (analogia) - płyta ażurowa typu meba grubości 10 cm z wypełnieniem żwirem 2-8mm ułożona na podsypce z piasku grub. 5 cm</i> <i>naw. drogi wewnętrznej i placów wewnętrznych 248</i> <i>naw. miejsc postojowych 63+18</i>	<i>m2</i> <i>m2</i>	<i>248,00</i> <i>81,00</i>
		razem	<i>m2</i>	<i>329,00</i>
ELEMENTY ULIC				
9		Utworzenie kręowników betonowych 12x25; 15x30 na światłowodach		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.1	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej opornik betonowy 12*25 13,50 krawężnik zwykły 15*30 113 krawężnik zwykły 15*22 19	m m m razem	13,50 113,00 19,00 145,50
9.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 145,5*0,06	m3 razem	8,73 8,73
10		Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 na podsypce cementowo-piaskowej		
10.1	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8*30 57	m razem	57,00 57,00
10.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża 57*0,015	m3 razem	0,86 0,86
PRACE WYKOŃCZENIOWE				
11	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp i poboczy warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 250	m2 razem	250,000 250,000