

Kosztorys ofertowy

„Przebudowa drogi gminnej poprzez budowę ścieżki turystycznej prowadzącej do parku dworskiego”

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

Inwestor: **Gmina Ostrówek, Ostrówek Kolonia 32, 21-102 Ostrówek**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa drogi gminnej Nr 103323L w m. Babczyzna poprzez budowę ścieżki turystycznej od km 0+477,25 do km 1+446

Opracowanie swym zakresem obejmuje:

- wykonanie utwardzenia pobocza z kostki i kruszywa
- regulację wysokościową poboczy gruntowych
- odtworzenie trawników,
- wykonanie oznakowania pionowego i poziomego.

Konstrukcja chodnika:

- 6 cm – kostka betonowa
- 3 cm – podsypka cementowo-piaskowa 1:4
- 15 cm – stabilizacja kruszywa cementem o $R_m=2.5$ MPa.

Konstrukcja zjazdów indywidualnych:

- 8 cm – kostka betonowa
- 3 cm – podsypka cementowo-piaskowa 1:4
- 25 cm – stabilizacja kruszywa cementem o $R_m=2.5$ MPa.

Podstawa opracowania: Kosztorys inwestorski sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym - Dziennik Ustaw 130 z dnia 8 czerwca 2004r. pozycja 1389. Kosztorys sporządzono metodą uproszczoną na podstawie kalkulacji szczegółowej z zastosowaniem średnich cen czynników produkcji budowlanej wg wydawnictwa SEKOCENBUD "Informacja o cenach czynników produkcji - Ceny M, S i R baza cenowa do kosztorysowania" w poziomie cen I kwartału 2017r.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg „Przebudowa drogi gminnej poprzez budowę ścieżki turystycznej prowadzącej do parku dworskiego”		
1	Element	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty przygotowawcze		
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,97
1.2	KNNR 6/805/2	Rozebranie nawierzchni zjazdów z elementów betonowych	m2	75,00
1.3	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm Krotność=1,5	m3	120,00
2	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nawierzchnia z kostki		
2.1	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	513,00
2.2	KNNR 6/404/2	Obrzeża betonowe, 20x6-cm, podsypka cementowo- piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	m	513,00
2.3	KNNR 6/111/2 (1)	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa , warstwa po zagęszczeniu 15-cm	m2	650,00
2.4	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	650,00
3	Element	Nawierzchnia z kruszywa		
3.1	KNNR 6/204/4	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 7-cm	m2	690,00
3.2	KNNR 6/204/2	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 15-cm	m2	690,00
3.3	KNNR 6/106/5 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10-cm, piasek	m2	690,00
4	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Zjazdy		
4.1	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	68,00
4.2	KNNR 6/111/1 (1)	Podbudowy gruntu stabilizowanego cementem (gruntocement wykonany w betonomieszarce - gotowa mieszanka) o Rm=2,5 MPa , warstwa po zagęszczeniu 10-cm Krotność=2,5	m2	120,00
4.3	KNNR 6/502/4 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka z gysu 2/5 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	120,00
5	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Roboty wykończeniowe		
5.1	KNNR 1/518/2 (1)	Ułożenie ścieków, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty grubości 15-cm, typ korytkowy	m	10,00
5.2	KNNR 6/702/1 (1)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-50-mm	szt	9,00
5.3	KNNR 6/702/5	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3-m2	szt	9,00
5.4	KNNR 6/705/6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie mechaniczne	m2	6,84
5.5	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2	1 000,00

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	Kody CPV: 4510000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg „Przebudowa drogi gminnej poprzez budowę ścieżki turystycznej prowadzącej do parku dworskiego”				
1	Element	Kody CPV: 4510000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty przygotowawcze				
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,97		
1.2	KNNR 6/805/2	Rozebranie nawierzchni zjazdów z elementów betonowych	m2	75,00		
1.3	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm Krotność=1,5	m3	120,00		
2	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nawierzchnia z kostki				
2.1	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	513,00		
2.2	KNNR 6/404/2	Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka cementowo- piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	m	513,00		
2.3	KNNR 6/111/2 (1)	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa , warstwa po zagęszczeniu 15·cm	m2	650,00		
2.4	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	650,00		
3	Element	Nawierzchnia z kruszywa				
3.1	KNNR 6/204/4	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 7·cm	m2	690,00		
3.2	KNNR 6/204/2	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 15·cm	m2	690,00		
3.3	KNNR 6/106/5 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10·cm, piasek	m2	690,00		
4	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Zjazdy				
4.1	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	68,00		
4.2	KNNR 6/111/1 (1)	Podbudowy gruntu stabilizowanego cementem (gruntocement wykonany w betonomieszarce - gotowa mieszanka) o Rm=2,5 MPa , warstwa po zagęszczeniu 10·cm Krotność=2,5	m2	120,00		
4.3	KNNR 6/502/4 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka z gysu 2/5 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	120,00		
5	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Roboty wykończeniowe				
5.1	KNNR 1/518/2 (1)	Ułożenie ścieków, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty grubości 15·cm, typ korytkowy	m	10,00		
5.2	KNNR 6/702/1 (1)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-50·mm	szt	9,00		
5.3	KNNR 6/702/5	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3·m2	szt	9,00		
5.4	KNNR 6/705/6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie mechaniczne	m2	6,84		
5.5	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2	1 000,00		