

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa ul. Jeziornej w miejscowości Przywidz
Kod CPV	45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45233280-5 Wznoszenie barier drogowych 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
Budowa	nr ew. dz. 213, obręb Przywidz 0014, jedn. ewid. Przywidz 220402_2 gm. Przywidz , pow. gdański, woj. pomorskie
Inwestor	Gmina Przywidz ul. Gdańska 7 83-047 Przywidz
Biuro kosztorysowe	4K Tomasz Komar ul. Bursztynowa 4a 83-112 Lubiszewo

Sporządził mgr inż. Tomasz Komar

Lubiszewo 03.2024r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Przebudowa ul. Jeziornej w miejscowości Przywidz

Przedmiar niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej ilości robót budowlanych branży drogowej dla inwestycji:

Przebudowa ul. Spacerowej i ul. Jeziornej w miejscowości Przywidz

nr ew. dz. 196/1, 196/2, 209/15, 213, obręb Przywidz 0014, jedn. ewid. Przywidz 220402_2

gm. Przywidz, pow. gdański, woj. pomorskie

Ulicę Jeziorną projektuje się jako ulicę jednokierunkową o szerokości 4,0m. Zaprojektowano również miejsca postojowe oraz przebudowę istniejącego zjazdu.

W wyniku budowy nastąpi podwyższenie parametrów technicznych i eksploatacyjnych połączenia istniejących ulic oraz nastąpi poprawa komfortu użytkowania.

Zestawienie całkowitych powierzchni poszczególnych elementów zagospodarowania terenu:

nawierzchnia jezdni kostki betonowej koloru szarego 291,8 m²,

nawierzchnia miejsc postojowych z kostki betonowej kol. grafitowego 188,9 m²,

nawierzchnia zjazdu z kostki betonowej koloru szarego 12,5 m²,

zieleń drogowa 288,5 m²,

Przyjęto niżej podaną konstrukcję nawierzchni:

Jezdnia :

- kostka betonowa brukowa gr. 8 cm kolor szary,
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm,,
- podbudowa z kruszywa łamanego gr. 20 cm
- podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0 gr. 15 cm
- warstwa odsączająca o gr. 10 cm
- wyprofilowane i zagęszczone istniejące podłoże.

- podane grubości warstw powyżej mierzone po zagęszczeniu do wymaganego wskaźnika.

Miejsca postojowe :

- kostka betonowa brukowa gr. 8 cm kolor grafitowy,
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm,,
- podbudowa z kruszywa łamanego gr. 25 cm
- warstwa odsączająca o gr. 17 cm
- wyprofilowane i zagęszczone istniejące podłoże.

- podane grubości warstw powyżej mierzone po zagęszczeniu do wymaganego wskaźnika.

Ilości obmiarowe są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonywania robót.

Zawarte w niniejszym opracowaniu pozycje przedmiarowe należy traktować jako przykładowe.

Oferowana cena jednostkowa powinna uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na poprawne wykonanie przedsięwzięcia.

Przedmiar wykonano przy wspomaganii techniki komputerowej. Dla lepszej orientacji zdecydowano pozostawić w przedmiarze nr KNR-ów dla wyszczególnionych robót, lecz nie są one podstawą ich wykonania.

Podstawą wykonania oferty cenowej Wykonawcy są:

1. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia,
2. Opis przedmiotu zamówienia,
3. Dokumentacja Projektowa,
4. Odpowiedzi na pytania zadane na etapie procedury przetargowej,
5. Szczegółowe Specyfikacje Techniczne,
6. Wizyta techniczna w terenie realizacji robót wraz z pomiarami uzupełniającymi - zalecana,
7. Przedmiar Robót, który został wykonany jako dokument pomocniczy na podstawie dokumentacji projektowej.

Przebudowa ul. Jeziornej w miejscowości Przywidz

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0 Wymagania ogólne		
1			Koszt dostosowania się do Wymagań Ogólnych zawartych w ST 00.00.00		1,000
			1 Roboty przygotowawcze		
2	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym GEODEZYJNA INWENTARYZACJA	km	0,100
3	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,100
4	KNR AT-03 0101/01		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm	m	16,200
5	KNR 2-31 0812/03		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	6,546
6	KNR 2-31 0813/03		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	109,100
7	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	291,800
8	KNR 2-31 0803/04		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m2	291,800
9	KNR 2-31 0802/07		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	291,800
10	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	69,816
11	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	69,816
12	KNR 2-01 0218/02		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3	m3	87,540
13	KNR 4-01 0108/05		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m3	198,310
14	KNR 4-01 0108/08		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	198,310
			2 Podbudowy		
15	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	493,200
16	KNR 2-31 0104/07		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi	m2	493,200
17	KNR 2-31 0104/08		Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm (dopłata 7x)	m2	188,900
18	KNR 2-31 0111/03		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi	m2	291,800
19	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	493,200
20	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 10x)	m2	201,400
21	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 5x)	m2	291,800
			3 Nawierzchnie		

Przebudowa ul. Jeziornej w miejscowości Przywidz

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-31 0511/03.4		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podсыpce cementowo-piaskowej	m2	304,300
23	KNR 2-31 0511/03.3		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podсыpce cementowo-piaskowej	m2	188,900
			4 Elementy ulic		
24	KNR 2-31 0401/06		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	224,000
25	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	16,800
26	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podсыpce cementowo-piaskowej	m	93,500
27	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podсыpce cementowo-piaskowej	m	130,500
			5 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
28			Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu, montaż i demontaż oznakowania		1,000
29	KNR 2-31 0702/02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	8,000
30	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	9,000
			6 Inne roboty		
31	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	2,000
32	KNR 2-31 0315/06		Wypełnienie (jednostronne) masą zalewową szczelin o głębokości 14cm i szerokości 4cm między szyną a nawierzchnią drogową	m	42,200
33	KNR 2-01 0510/01		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	288,500
34	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym GEODEZYJNA INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA	km	0,100

Przebudowa ul. Jeziornej w miejscowości Przywidz

Nr	Opis robót
0	Wymagania ogólne
1	Roboty przygotowawcze
2	Podbudowy
3	Nawierzchnie
4	Elementy ulic
5	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu
6	Inne roboty