

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej działka nr 66 w m. Dzierżążno, gm. Morzeszczyn
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. 66, 62, obręb Dzierżążno 0003, jedn. ewid. Morzeszczyn 221403_2 gm. Morzeszczyn , pow. Tczewski, woj. pomorskie
Inwestor	Gmina Morzeszczyn ul. Kociewska 12 83-132 Morzeszczyn
Biuro kosztorysowe	4K Tomasz Komar ul. Bursztynowa 4a 83-112 Lubiszewo

Sporządził mgr inż. Tomasz Komar

Lubiszewo 12.2022r.

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

Przebudowa drogi gminnej działka nr 66 w m. Dzierżążno, gm. Morzeszczyn

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

"Przebudowa drogi gminnej działka nr 66 w m. Dzierżążno, gm. Morzeszczyn."

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

Charakterystyka zadania

Zamierzenie budowlane obejmuje m.in. wykonanie niżej wymienionych robót budowlanych:

- Wykonanie nowej nawierzchni jezdni bitumicznej na podbudowie z kruszywa.
- Budowa nowych zjazdów indywidualnych do istniejących działek
- Wykonanie poboczy z kruszywa dla jezdni i zjazdów.
- Zagospodarowanie terenów zielonych w granicach pasa drogowego.

Zestawienie całkowitych powierzchni poszczególnych elementów zagospodarowania terenu:

nawierzchnia jezdni 1091,2 m²,

nawierzchnia zjazdów 23,6 m²,

powierzchnie poboczy 248,5 m²,

Parametry techniczne drogi:

szerokość jezdni 5,0 m

szerokość poboczy 0,75 m

Jezdnia i zjazdy:

- warstwa ścieralna z BA AC11S (KR2) gr. 4 cm,
- warstwa wiążąca z BA AC16W (KR2) gr. 5 cm,
- podbudowa zasadnicza z KŁSM 0/31,5 C90/3 gr. 20 cm,
- podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0 gr. 15 cm,
- warstwa odsączająca gr. 11 cm,
- geowłóknina separacyjna min 150g/m

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

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 drogi gminnej działka nr 66 w m. Dzierżążno, gm. Morzeszczyn

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	0,216
3	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,216
4	KNR 2-31 0811/01		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	211,200
5	KNR 2-31 0812/03		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	9,428
6	KNR 2-31 0813/03		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	125,700
7	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	158,500
8	KNR 2-01 0126/02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) (dopłata 7x)	m2	158,500
9	KNR 2-01 0218/02		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3	m3	613,140
10	KNR 4-01 0108/05		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m3	613,140
11	KNR 4-01 0108/08		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (dopłata 14x)	m3	613,140
			2 Podbudowy		
12	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.114,800
13	KNR AT-04 0101/01		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m	m2	1.330,300
14	KNR 2-31 0104/07		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi	m2	1.114,800
15	KNR 2-31 0111/03	D-04.01.04	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi	m2	1.114,800
16	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1.114,800
17	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 5x)	m2	1.114,800
			3 Nawierzchnie		
18	KNR 2-31 0311/01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	1.114,800
19	KNR 2-31 0311/02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m2	1.114,800
20	KNR 2-31 0311/05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1.114,800
21	KNR 2-31 0311/06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	1.114,800
			4 Roboty wykończeniowe		

Przebudowa drogi gminnej działka nr 66 w m. Dzierżążno, gm. Morzeszczyn

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-31 0204/05		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm	m2	248,500
23	KNR 2-31 0204/06		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu (dopłata 8x)	m2	248,500
24	KNR 2-01 0510/01	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm	m2	1.134,200
25	KNR 2-01 0520/01		Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m2	48,000
			5 Elementy ulic		
26	KNR 2-31 0401/06		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	460,000
27	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	34,500
28	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	460,000
			6 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
29			Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu, montaż i demontaż oznakowania, na zakres drogi gminnej oraz drogi wojewódzkiej		1,000
			7 Inne roboty		
30	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	1,000
31	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym GEODEZYJNA INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA	km	0,216

Przebudowa drogi gminnej działka nr 66 w m. Dzierżąno, gm. Morzeszczyn

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