

Przedmiar robót

| | |
|--------------------|--|
| Obiekt | Przebudowa drogi w zakresie budowy chodnika wzdłuż ul. Dworcowej w Lubichowie |
| Kod CPV | 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233280-5 Wznoszenie barier drogowych 45233000-0 74232200-6 |
| Budowa | jedn. ewid. 221306_1 Lubichowo 0002, działki 320, 564/7 pow. starogardzki, woj. pomorskie |
| Inwestor | Gmina Lubichowo ul. Zblewska 8 83-240 Lubichowo |
| Biuro kosztorysowe | 4K Tomasz Komar ul. Bursztynowa 4a 83-112 Lubiszewo |

Sporządził mgr inż. Tomasz Komar

Lubiszewo 16.07.2021r.

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

Przebudowa drogi w zakresie budowy chodnika wzdłuż ul. Dworcowej w Lubichowie

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

"Przebudowa drogi w zakresie budowy chodnika wzdłuż ul. Dworcowej w Lubichowie."

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

Planowana inwestycja „Przebudowa drogi w zakresie budowy chodnika wzdłuż ul. Dworcowej w Lubichowie” mieści się w miejscowości Lubichowo, na działkach 320 oraz 564/7, w całości w pasie drogowym drogi gminnej.

W ramach inwestycji przewidziano:

- Rozbiórkę istniejących oporników drogowych, miejscowo przycięcie krawędzi jezdni,
- Budowa chodnika
- Przebudowa zjazdów
- Umocnienie skarpy
- Wykonanie poboczy.
- Roboty porządkowe

Łączna powierzchnia inwestycji wynosi 6690,3m², z czego:

- powierzchnia chodnika z kostki betonowej brukowej: 531,5 m²
- powierzchnia zjazdów: 114,2 m²
- powierzchnia umocnienia skarpy: 53,5 m²

Chodnik :

- Kostka betonowa brukowa gr. 6 cm
 - Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3 cm
 - Podbudowa zasadnicza z KŁSM 0/31,5 gr. 15 cm
 - Wyprofilowane i zagęszczone istniejące podłoże.
- podane grubości warstw powyżej mierzone po zagęszczeniu do wymaganego wskaźnika.

Zjazdy :

- Kostka betonowa brukowa gr. 8 cm
 - Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm
 - Podbudowa zasadnicza z KŁSM 0/31,5 gr. 20 cm
 - Warstwa odsączająca gr. 22 cm
 - Wyprofilowane i zagęszczone istniejące podłoże.
- 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 w zakresie budowy chodnika wzdłuż ul. Dworcowej w Lubichowie

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|-------------|--|----|---------|
| | | D-01.00.00 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | |
| 1 | KNR 2-01 0119/03 | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym GEODEZYJNA INWENTARYZACJA STANU ISTNIEJĄCEGO | km | 0,132 |
| 2 | KNR 2-01 0119/03 | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | 0,132 |
| 3 | KNR 2-31 0814/05 | D-01.01.03 | Rozebranie krawężników wtopionych o wymiarach 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej | m | 132,200 |
| 4 | KNR 2-31 0812/03 | D-01.01.03 | Rozebranie ław z betonu pod krawężniki | m3 | 7,932 |
| | | D-02.00.00 | ROBOTY ZIEMNE | | |
| 5 | KNR 2-01 0203/02.1 | D-02.01.01 | Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km | m3 | 61,747 |
| | | D-04.00.00 | PODBUDOWY | | |
| 6 | KNR 2-31 0101/01 | D-04.01.01 | Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - ZJAZDY | m2 | 67,000 |
| 7 | KNR 2-31 0101/02 | D-04.01.01 | Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm - ZJAZDY (dopłata 7x) | m2 | 67,000 |
| 8 | KNR 2-31 0103/04 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV - ZJAZDY | m2 | 67,000 |
| 9 | KNR 2-31 0101/01 | D-04.01.01 | Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - CHODNIK | m2 | 230,100 |
| 10 | KNR 2-31 0103/04 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV - CHODNIK | m2 | 230,100 |
| 11 | KNR 2-31 0104/05 | | Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - ZJAZDY | m2 | 67,000 |
| 12 | KNR 2-31 0104/06 | | Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm - ZJAZDY (dopłata 12x) | m2 | 67,000 |
| 13 | KNR 2-31 0114/05 | D-04.01.04 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm | m2 | 297,100 |
| 14 | KNR 2-31 0114/06 | D-04.01.04 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 5x) | m2 | 67,000 |
| | | D-05.00.00 | NAWIERZCHNIE | | |
| 15 | KNR 2-31 0511/02.1 | | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 230,100 |
| 16 | KNR 2-31 0511/03.3 | | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 114,200 |
| | | D-07.00.00 | URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | |
| 17 | | D-07.00.01 | Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu w tym wykonanie i uzgodnienie projektu TOR, montaż i demontaż oznakowania tymczasowej organizacji ruchu, przywrócenie stałej organizacji ruchu | | 1,000 |
| | | D-08.00.00 | ELEMENTY ULIC | | |
| 18 | KNR 2-31 0401/04 | D-08.01.01. | Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe | m | 92,000 |
| 19 | KNR 2-31 0402/04 | D-08.01.01. | Ława betonowa z oporem pod krawężniki | m3 | 7,360 |
| 20 | KNR 2-31 0403/03 | D-08.01.01. | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej | m | 92,000 |

Przebudowa drogi w zakresie budowy chodnika wzdłuż ul. Dworcowej w Lubichowie

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------------|-------------|--|----|---------|
| 21 | KNR 2-31 0401/08 | D-08.01.01. | Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe | m | 40,200 |
| 22 | KNR 2-31 0402/04 | D-08.01.01. | Ława betonowa z oporem pod krawężniki | m3 | 2,412 |
| 23 | KNR 2-31 0403/05 | D-08.01.01. | Krawężniki betonowe o wymiarach 15X22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej | m | 40,200 |
| 24 | KNR 2-31 0401/08 | D-08.01.01. | Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe | m | 33,500 |
| 25 | KNR 2-31 0402/04 | D-08.01.01. | Ława betonowa z oporem pod krawężniki | m3 | 2,010 |
| 26 | KNR 2-31 0403/05 | D-08.01.01. | Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej | m | 33,500 |
| 27 | KNR 2-31 0401/02 | D-08.03.01. | Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe | m | 111,100 |
| 28 | KNR 2-31 0402/04 | D-08.03.01. | Ława betonowa z oporem pod krawężniki | m3 | 4,444 |
| 29 | KNR 2-31 0407/05 | D-08.03.01. | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 111,100 |
| | | D-10.00.00 | INNE ROBOTY | | |
| 30 | KNR 2-01 0119/03 | D-10.05.01. | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - GEODEZYJNA INWENTARYZACJA ROBÓT | km | 0,132 |

Przebudowa drogi w zakresie budowy chodnika wzdłuż ul. Dworcowej w Lubichowie

| Nr | Opis robót |
|----|--|
| | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: D-01.00.00 |
| | ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D-02.00.00 |
| | PODBUDOWY Nr ST: D-04.00.00 |
| | NAWIERZCHNIE Nr ST: D-05.00.00 |
| | URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Nr ST: D-07.00.00 |
| | ELEMENTY ULIC Nr ST: D-08.00.00 |
| | INNE ROBOTY Nr ST: D-10.00.00 |