

inż. Krzysztof Święcki
ul. Wókiennicza 3, 18-400 Łomża, tel. 604 439 263
Data opracowania: 2021-02-22

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa ciągu pieszo - jezdni w Gąsiorowie w lokalizacji km 0+000 - 0+221,00

Adres obiektu budowlanego: Gąsiorowo gm. Zaręby Kościelne

Zamawiający: Wójt Gminy Zaręby Kościelne, ul. Kowalska 14, 07-323 Zaręby Kościelne

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|--|
| 45111220-6 | Roboty w zakresie usuwania gruzu |
| 45111290-7 | Roboty przygotowawcze do świadczenia usług |
| 45233120-6 | Roboty w zakresie budowy dróg |
| 45233220-7 | Roboty w zakresie nawierzchni dróg |
| 45316213-1 | Instalowanie oznakowania drogowego |

Charakterystyka obiektu

Planowana przebudowa ciągu pieszo - jezdni na odcinku w km 0+000 - 0+221,0 obejmuje wykonanie nowej nawierzchni jezdni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm o szerokości 3,50 m w przekroju ulicznym. Nawierzchnia wykonana będzie na podbudowie z kruszywa naturalnego łamanego. Jezdnia ograniczona będzie obustronnie krawężnikiem betonowym 12x25 cm na ławie betonowej z oporem, zaniżonym do poziomu powierzchni jezdni. Po obu stronach jezdni wykonane będą pobocza żwirowe o (do granic pasa drogowego). Na zjazdach nawierzchnia utwardzona będzie betonowymi płytami ażurowymi 60x40x10 cm ułożonymi na podbudowie z kruszywa naturalnego. Niweleta drogi poddana będzie nieznacznej korekcie w celu uzyskania normatywnych spadków poprzecznych i podłużnych. Odwodnienie odbywać się będzie systemem powierzchniowej spływu projektowanymi spadkami na nieutwardzone powierzchnie pasa drogowego.

Planowana inwestycja polegać będzie na wykonaniu następującego zakresu podstawowych robót

- ustawienie oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu na czas budowy,
 - wykonanie robót przygotowawczych m.in. wytyczenie trasy sytuacyjnie i wysokościowo,
 - rozbiórka istniejących elementów drogi,
 - korytowanie i profilowanie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,
 - wykonanie robót ziemnych w tym zdjęcie warstwy humusu,
 - ustawienie krawężnika betonowego wzdłuż jezdni,
 - wykonanie nawierzchni jezdni z kostki brukowej,
 - wykonanie nawierzchni żwirowych poboczy,
 - wykonanie robót wykończeniowych w postaci rekultywacji terenów zielonych przez plantowanie i obsianie skarp nasionami traw,
 - uzupełnienie oznakowania pionowego.
-

Tabela przedmiaru robót

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|----------------|--|-----------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | Dział nr 1. Roboty pomiarowe [CPV: 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług] | | |
| 1 | KNNR 1 0111-0100 | D-01.01.0 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym | km tras y | 0,2210 |
| | | | Km 0+000 - 0+221,0: 0,221 | | 0,22100 |
| | | | Dział nr 2. Roboty ziemne [CPV: 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu] | | |
| 1 | KNNR 1W 0113-0100 | | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 10 cm | m2 | 1163,9600 |
| | | | wg. tabeli humusu: 1163,96 | | 1163,96000 |
| 2 | KNNR 1W 0202-0701 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięb.z transp.urobku sam.samowylad.na odl. do 1 km. Koparki o pojemności łyżki 0,60 m3, grunt kat. I-II, sam.samowyladowczy pow. 5-10 t | m3 | 31,2400 |
| | | | wg. tabeli robót ziemnych: 31,24 | | 31,24000 |
| 3 | KNR 2-01W 0307-0100 | | Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp. Kategoria gruntu I-II | m3 | 20,4100 |
| | | | wg. tabeli robót ziemnych: 20,41 | | 20,41000 |
| 4 | KNNR 1W 0202-0701 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięb.z transp.urobku sam.samowylad.na odl. do 1 km. Koparki o pojemności łyżki 0,60 m3, grunt kat. I-II, sam.samowyladowczy pow. 5-10 t. Pozyskanie gruntu z dokopu (pozycja zawiera zakup 5,79 m3 kruszywa naturalnego) i załadunek humusu | m3 | 39,5900 |
| | | | grunt z dokopu i załadunek humusu: 5,79+33,80 | | 39,59000 |
| 5 | KNNR 1W 0208-0201 | | Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozp. 1 km odl.transp. ponad 1 km sam.samowyl. przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, grunt kat. I-IV, sam.samowyladowczy do 5-10 t | m3 | 39,5900 |
| | | | grunt z dokopu i humus wg. tabel: 5,79+33,80 | | 39,59000 |
| 6 | KNNR 1W 0408-0100 | | Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne, rodzaj i kategoria gruntu - sypkie I-II | m3 | 32,9000 |
| | | | 27,11+5,79 | | 32,90000 |
| 7 | KNNR 1 0507-0300 | D-09.01.0 1 | Humusowanie i obsianie skarp. Obsianie skarp w ziemi urodzajnej uwaga: należy uwzględnić pielęgnację przez okres gwarancji | m2 | 221,0000 |
| | | | 221,0 | | 221,00000 |
| 8 | KNR 2-31 1406-0400 | D-03.02.0 1 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Regulacja zaworów wodociągowych z wymianą zniszczonych elementów. | szt | 2,0000 |
| | | | 2 | | 2,00000 |
| | | | Dział nr 3. Nawierzchnia jezdni [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg] | | |
| 1 | KNNR 6 0101-0300 | D-04.01.0 1 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 30 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne | m2 | 48,2600 |
| | | | wlot do drogi głównej w km 0+000: 7,0*3,5+0,33*6,0*6,0*2 | | 48,26000 |

3. Nawierzchnia jezdni

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWIORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|----------------|--|---------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2 | KNNR 6 0103-0300 | | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwę konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) | m2 | 1070,0000 |
| | | | 214,0*5,0 | | 1070,00000 |
| 3 | KNR 2-31 0401-0100 | | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 15x50cm w gruncie kat. I-II | m | 461,0000 |
| | | | 221,0*2+3,5+15,5 | | 461,00000 |
| 4 | KNR 2-31 0403-0500 | | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej | m | 461,0000 |
| | | | 221,0*2+3,5+15,5 | | 461,00000 |
| 5 | KNR 2-31 0402-0400 | | Ławy betonowe z oporem pod krawężniki | 1 m3 | 32,5005 |
| | | | 0,0705*461,0 | | 32,50050 |
| 6 | KNR 2-31 0107-0100 | | Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5mm średnia grubość warstwy po mechanicznym zagęszczeniu do 10cm | 1 m3 | 39,8630 |
| | | | (221,0*3,5+0,33*6,0*6,0*2)*0,05 | | 39,86300 |
| 7 | KNR 0-11 0317-0301 | D-05.03.2 3 | Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej bez faza podsypce cementowo-piaskowej . Kostka prostokątna grubości 80mm , podsypka grubości 50mm (kostka w m2) | 1m2 | 797,2600 |
| | | | 221,0*3,5+0,33*6,0*6,0*2 | | 797,26000 |
| | | | Dział nr 4. Pobocza [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg] | | |
| 1 | KNNR 6 0202-0300 | D-05.01.0 3 | Nawierzchnie żwirowe poboczny. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa górna grubości 12 cm | m2 | 228,1000 |
| | | | 150,0*0,75*2+71,0*0,5-(2,7*12) | | 228,10000 |
| | | | Dział nr 5. Zjazdy gospodarcze [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg] | | |
| 1 | KNNR 6 0101-0200 | D-04.01.0 1 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 20 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne | m2 | 32,4000 |
| | | | 2,7*12 | | 32,40000 |
| 2 | KNNR 6 0404-0400 | | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem. Wypełnienie spoin zaprawą cementową | m | 66,0000 |
| | | | 66,0 | | 66,00000 |
| 3 | KNR 2-31 0114-0100 | | Podbudowy z kruszyw naturalnych - warstwa grubości 20cm po zagęszczeniu | m2 | 32,4000 |
| | | | 2,7*12 | | 32,40000 |
| 4 | KNR 2-25 0407-0400 | | Nawierzchnie z płyt wielootworowych. Budowa - nawierzchnie z płyt ażurowych o powierzchni ponad 1.0 m2. asypanie otworów płyt kruszywem naturalnym 0/31,5 mm | m2 | 32,4000 |
| | | | 2,7*12 | | 32,40000 |
| | | | Dział nr 6. Urządzenie bezpieczeństwa ruchu [CPV: 45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego] | | |
| 1 | KNNR 6 0702-0101 | | Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm | szt | 4,0000 |
| | | | 4 | | 4,00000 |
| 2 | KNNR 6 0702-0400 | | Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2 | szt | 4,0000 |
| | | | 4 | | 4,00000 |