

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Przebudowa ul. Akacjowej dz. Nr 66 w Nowej Rudzie

Adres: Gmina Miejska Nowa Ruda, dz. Nr 66, obręb 8 – Słupiec

Branża: drogowa

Inwestor: Gmina Miejska Nowa Ruda, ul. Rynek 1, 57-400 Nowa Ruda

| Lp. | Grupa, klasa, kategoria | KOD CPV i opis |
|-----|-------------------------|--|
| 1 | grupa robót: | 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę |
| | klasa robót: | 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne |
| | kategoria robót: | 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne |
| 2 | grupa robót: | 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |
| | klasa robót: | 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu |
| | kategoria robót: | 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg |

Opracował: mgr inż. Tomasz Zieliński

Nowa Ruda, 29.11.2019r.

mgr inż. Tomasz Zieliński
Uprawnienia Nr 676/01/P/W do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstruowania i o-budowlanej
ul. Radkowska 11A, 57-402 Nowa Ruda
tel. 602 496 976

Opis do przedmiaru

I. Zakres robót:

Niniejszy przedmiar obejmuje w swoim zakresie zakres robót przedstawionym w projektach technicznych i uzgodnionym z Inwestorem .

I. Kosztorys opracowano w oparciu o :

1. Projekt przebudowy ul. Akacjowej w Nowej Rudzie
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno- użytkowym

III. Metoda opracowania:

Przedmiar robót opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra

Infrastruktury z dnia 18.05.2004r Dz. U Nr 130 poz. 1389 w oparciu o KNR, KNNR i PKZ

Przedmiar obejmuje następujący zakres robót:

- Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
- Roboty ziemne
- Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego cementem
- Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego
- Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego
- Przebudowa istniejącego odwodnienia drogi

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ul. Akacjowej w Nowej Rudzie

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Obmiar | Ilość |
|------------------|--|---|------|-------------|---------|
| PRZEDMIAR | | | | | |
| 1. | | | | | |
| 1.1 | Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe | | | | |
| 1.1.1 | ST NR 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórkim | km | 0,25 | 0,25 |
| 1.1.2 | ST NR 11 | Rozebranie istn. nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 8cm | m2 | 1417,76 | 1417,76 |
| 1.1.3 | ST NR 11 | Mechaniczna rozbiórka z wywozem na odległość do 5km nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 12-15cm (utyliczacja materiału z rozbiórki po stronie wykonawcy) | m2 | 1417,76 | 1417,76 |
| 1.1.4 | ST NR 11 | Demontaż studni rewizyjnej betonowej DN1000 z włazem żeliwnym | szt | 5,00 | 5,00 |
| 1.1.5 | ST NR 11 | Demontaż wpustu ulicznego z włazem żeliwnym | szt | 6,00 | 6,00 |
| 1.2 | Podbudowy i nawierzchnie | | | | |
| 1.2.1 | ST NR 3 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm | m2 | 1417,76 | 1417,76 |
| 1.2.2 | ST NR 4 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 8 km | m3 | 1417,76*0,4 | 567,10 |
| 1.2.3 | ST NR 5 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa, warstwa grubości 20cm | m2 | 1417,76 | 1417,76 |
| 1.2.4 | ST NR 6 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 | 1417,76 | 1417,76 |
| 1.2.5 | ST NR 6 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm | m2 | 1417,76 | 1417,76 |
| 1.2.6 | ST NR 7 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm | m2 | 1417,76 | 1417,76 |
| 1.2.7 | ST NR 8 | Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 0,5 kg/m2 | m2 | 1417,76 | 1417,76 |
| 1.2.8 | ST NR 9 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm | m2 | 1417,76 | 1417,76 |
| 1.3 | Odwodnienie drogowe | | | | |
| 1.3.1 | ST NR 1 | Wykonanie pomiarów przy wykopach w terenie pagórkowatym | km | 0,245 | 0,245 |

| | | | | | |
|-------|----------------------------|---|------|---|----------|
| 1.3.2 | ST NR 4 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km - wykonanie wykopów pod sieć kanalizacji deszczowej | m3 | $(42,85+46,95+45,00+28,85+27,7+29,83)*2,0*0,6+21*1,5*0,6$ | 284,316 |
| 1.3.3 | ST NR 4 | Wykonanie umocnień pionowych ścian wykopów liniowych oraz pompowanie wody z wykopów | m2 | $(42,85+46,95+45,00+28,85+27,7+29,83)*2,0*2+21*1,5*2$ | 947,72 |
| 1.3.4 | ST NR 10 | Wykonanie podsypki gr 15 cm i obsypki gr 30 cm piaskowej rurociągu dn 160 i 200 PVC, profilowanie i zagęszczanie powyżej wierzchu rurociągów | m3 | $(42,85+46,95+45,00+28,85+27,7+29,83)*0,6*0,45+21*0,6*0,45$ | 65,3886 |
| 1.3.5 | ST NR 10 | Zasypanie wykopów, z wymianą gruntu na mieszanke kamienną 0-31,5 w wykopach powyżej poziomu zasypki rurociągów wraz z profilowaniem i zagęszczeniem | m3 | $(42,85+46,95+45,00+28,85+27,7+29,83)*0,6*1,55+21*0,6*1,15$ | 220,1874 |
| 1.3.6 | ST NR 10 | Montaż rurociągu z rur PVC DN 160mm łączonych na wcisk w wykopie umocnionym | mb | 21 | 21 |
| 1.3.7 | ST NR 10 | Montaż rurociągu z rur PVC DN 300mm łączonych na wcisk w wykopie umocnionym | mb | $42,85+46,95+45,00+28,85+27,7+29,83$ | 221,18 |
| 1.3.8 | ST NR 10 | Montaż prefabrykowanych studni ściekowych dn 500mm z osadnikiem i włazem klasy D 400 (40t) oraz wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej | szt | 8 | 8 |
| 1.3.9 | ST NR 10 | Montaż prefabrykowanych studni rewizyjnych dn 1000mm z włazem klasy D 400 (40t) oraz wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej | szt. | 6 | 6 |
| 1.4 | Prace wykończeniowe | | | | |
| 1.4.1 | ST NR 10 | Regulacja wysokości istniejących włazów do studni rewizyjnych | szt | 8 | 8 |