PRZEDMIAR ROBÓT

**KARTA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT**

1. Nazwa robót budowlanych wg Zamawiającego:

**Przebudowa dróg powiatowych wraz z chodnikami i kanalizacją deszczową przebiegających przez m.Janowo i Komorowo**

**dł.0,545 km**

Główny przedmiot –kod CPV 45233140-2 Roboty drogowe

1. Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień ( CPV )
	* *45100000-8 - przygotowanie terenu pod budowę*
	* *45111000-8- roboty w zakresie burzenia, roboty zimne i*

 *fundamentowanie ulic,*

* *45233252-0- roboty w zakresie nawierzchni ulic,*
* *45233222-1- roboty budowlane w zakresie układania chodników*
* *45233290-9- instalowanie znaków drogowych*
* *45233291-5- instalowanie urządzeń ochronnych*
1. Adres obiektu budowlanego

Droga powiatowa nr 26771 Muszaki-Janowo w lokalizacji od km 8+150do

 km 8+695 dł.545mb

1. Nazwa i adres Zamawiającego

 Powiatowy Zarząd Dróg w Nidzicy

 *13-100 Nidzica ul. Kolejowa 29*

1. Data opracowania przedmiaru robót:

 *10.10.2012r.*

# SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

**DZIAŁ I. Przygotowanie terenu pod budowę -**

**grupa 45100000-8**

ROZDZIAŁ 1. 1. Roboty przygotowawcze

ROZDZIAŁ 1. 2. Roboty ziemne

 **DZIAŁ II. Roboty budowlane w zakresie wznoszenia**

 **kompletnych obiektów budowlanych lub ich części**

 **oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej**

 **grupa 45200000-9**

#####  ROZDZIAŁ 2.1. Podbudowa

ROZDZIAŁ 2.2. Nawierzchnia

 ROZDZIAŁ 2.3. Roboty wykończeniowe

 ROZDZIAŁ 2.4. Oznakowanie pionowe i urządzenia bezpieczeństwa

 ruchu

ROZDZIAŁ 2.5 Elementy ulic

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

na przebudowę dróg powiatowych wraz z chodnikami i kanalizacją deszczową przebiegających przez m.Janowo i Komorowo

Droga nr 26771 Muszaki-Janowo w lokalizacji od km 8+150 do km 8+695

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod pozycji przedmiaru ( na podstawie wskazanych publikacji)  | Nr Specyfikacji Technicznej | Nazwa i opis przedmiaru oraz obliczenie ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej | Jedn.Miary | Ilość jednostek |
| 1 | 2 |  | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  | **DZIAŁ I. PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ** **GRUPA 45100000-8** |  |  |
|  |  |  | **ROZDZIAŁ 1.1****Roboty przygotowawcze**  |  |  |
| 1. | KNNR-10111-0100 | D.01.01.01 | Roboty pomiarowe przy odtwarzaniu trasy oraz punktów wysokościowych w terenie równinnym | km | 0,545 |
| 2. | KNNR-60808-0600 | D.01.02.04 | Rozebranie istniejących barier drogowych betonowych na dojazdach do mostu  | mb | 311 |
| 3. | KNNR-60802-0400 | D.01.02.04 | Frezowanie istniejącej nawierzchni na głębokość 4cm przy moście 6,40x5 | m2 | 32 |
| 4. | KNR4-041104-0100 | D.01.02.04 | Wywiezienie gruzu z rozbiórki elementów dróg na plac składowy na odl.1km  | Mg | 42,75 |
|  |  |  | **ROZDZIAŁ 1.2.****Roboty ziemne** |  |  |
| 5. | KNNR-10209-0100 | D.02.01.01 | Mechaniczne wykonanie robót ziemnych bez transportu urobku w gruncie kat III | m3 | 44 |
| 6. | KNNR-10202-0800 | D.02.01.01 | Mechaniczne wykonanie robót ziemnych poprzecznych z załadunkiem urobku na środki transportu kołowego i przewiezieniem na odl. do 1km ( grunt kat.III) | m³ | 32,0 |
| 7. | KNNR-10407-0101 | D.02.03.01 | Formowanie nasypów z gruntu dostarczonego do miejsca wbudowania z ukopu. Grunt kat.II | m³ | 23,0 |
| 8. | KNNR-10407-0101 | D.02.03.01 | Formowanie nasypów z gruntu dostarczonego do miejsca wbudowania z ukopu. Grunt kat.III | m3 | 32,0 |
| 9. | KNNR-10408-02 | D.02.03.01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi na przepustach .Grunt kat III | m³ | 76,0 |
|  |  |  | **DZIAŁ II. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ** **GRUPA 45200000-9** |  |  |
|  |  |  | **ROZDZIAŁ 2.1.****Podbudowa** |  |  |
| 10. | KNNR-60104-0100 | D.04.02.01 | Wykonanie warstwy odsączająco-odcinającej w korycie na poszerzeniu przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm  |  | 134,43 |
| 11. | KNNR-61005-06001005-0700 | D.04.03.01 | Wykonanie oczyszczenia i skropienia nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,2-0,3kg/m2.Skropienie istniejącej nawierzchni przed wykonaniem warstwy wyrównawczej221x6+324x5,5 +(27+7):2x12 +(14+5,5):2x11+(5x6)x6szt.=3599,25 | m² | 3599,25 |
| 12. | KNNR-61005-06001005-0700 | D.04.03.01 | Wykonanie oczyszczenia i skropienia nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,15-0,2kg/m2.Skropienie istniejącej nawierzchni przed wykonaniem warstwy ścieralnej 221x6+324x5,5 +(27+7):2x12 +(14+5,5):2x11+(5x6)x6szt.=3599,25 | m2 | 3599,25 |
| 13. | KNNR-60109-0100 | D.04.05.01 | Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem w betoniarce o wytrzymałości 1,5-5Mpa przy gr.po zagęszczeniu 12cm pod nawierzchnię na wjazdach i chodniku6x1,30+14x1,30+7x1,30+10x1,30+6x1,30+144,1= 200m2 | m2 | 200,00 |
| 14 | KNNR-60109-0200 | D.04.06.01 | Wykonanie podbudowy z chudego betonu przy gr .po zagęszczeniu 18cm pod nawierzchnię na poszerzeniu  | m2 | 134,43 |
| 15. | KNNR-60108-0200 | D.04.08.01 | Mechaniczne wyrównanie istniejącej podbudowy (nawierzchni) mieszanką mineralno-bitumiczną w ilości średnio 75kg/m23599,25x0,075 | Mg | 269,94 |
|  |  |  | **ROZDZIAŁ 2.2****Nawierzchnia** |  |  |
| 16. | KNNR 60308-0103 | D.05.03.05 | Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego na poszerzeniu przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm.Sposób wbudowania ręczny  | m² | 134,43 |
| 17. | KNNR-60309-0203 | D.05.03.05 | Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8mm wg.normy PN-B-96025 przy grubości warstwy 4cm 221x6+324x5,5 +(27+7):2x12 +(14+5,5):2x11+(5x6)x6szt.=3599,25 | m2 | 3599,25 |
|  |  |  | **ROZDZIAŁ 2.3****ROBOTY WYKOŃCZENIOWE** |  |  |
| 18. | KNNR 60605-0600 | D.06.02.01 | Wykonanie części przelotowej przepustów rurowych pod zjazdami z rur betonowych o średnicy Ø 40cm  | m | 30 |
| 19. | KNNR-60112-0400 | D.06.03.02 | Wykonanie uzupełnienia zaniżonych poboczy kruszywem naturalnym stabilizowanym mechanicznie przy grubości średnio po zagęszczeniu 6cm  | m2 | 854,50 |
| 20. | KNNR-60202-0500 | D.10.07.01 | Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm  | m2 | 80 |
|  |  |  | **ROZDZIAŁ 2.4****OZNAKOWANIE PIONOWE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU** |  |  |
| 21. | KNNR 60702-0101 | D.07.02.01 | Ustawienie słupków z rur stalowych do znaków drogowych | szt. | 2 |
| 22 | KNNR60702-0500 | D.07.02.01 | Ustawienie pionowe znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych Znaki typu D -nowe | szt. | 2 |
| 23. | KNNR 60703-0100 | D.07.05.01 | Ustawienie bariery stalowej jednostronnej przekładkowej SP-06 | mb | 311  |
|  |  |  | **ROZDZIAŁ 2.5****ELEMENTY ULIC** |  |  |
| 24. | KNNR-60403-0300 | D.08.01.01 | Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem wraz z jej wykonaniem z betonu B-15 | mb | 203,0 |
| 25. | KNNR-60502-0300 | D.08.02.02 | Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej szarej gr.8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem ( kostka betonowa – materiał inwestora )  | m2 | 144,10 |
| 26. | KNNR-60404-0500 | D.08.03.01 | Ustawienie obrzeży betonowych 25x6cm na podsypce cementowo-piaskowej  | mb | 200 |
| 27. | KNNR-60502-0300 | D.08.04.01 | Wykonanie zjazdów do bram z kostki brukowej betonowej szarej gr.8cm na podsypce cementowo-piaskowej na wcześniej wykonanej podbudowie6x1,30+14x1,30+7x1,30+10x1,30+6x1,30= 55,90m2( kostka betonowa – materiał inwestora ) | m2 | 55,90 |

sporządził: