|  |  |
| --- | --- |
| JEDNOSTKA  PROJEKTOWA: | **„Mplan Sp. z o.o.”**  Ul. Osińskiego 2/6, 13-100 Nidzica  tel. +48602727347  biuro.mplan@gmail.com  www.mplan-architektura.pl |

PRZEDMIAR ROBÓT

**KARTA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT**

1. **Nazwa robót budowlanych wg Zamawiającego:**

***PRZEBUDOWA UKŁADU DROGOWEGO KOMUNIKACYJNEGO W REJONIE BUDYNKÓW WIELORODZINNYCH PRZY***

***UL. WYSZYŃSKIEGO I UL. ORZESZKOWEJ***

***Część III***

*Główny przedmiot - kod wg CPV 45233140-2 – Roboty drogowe*

1. **Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień ( CPV )**
   * *45111200-0 - roboty w zakresie przygotowania terenu*

*pod budowę , roboty ziemne*

* + *45111100-9 - roboty w zakresie burzenia*
  + *45232453-2 - roboty odwadniające*
* *45233320-8 - fundamentowanie dróg*
* *45233220-7 - roboty w zakresie nawierzchni dróg*
* *45233222-1 - roboty budowlane w zakresie układania chodników* 
  + *45233290-8 - instalowanie znaków drogowych*

1. **Adres obiektu budowlanego**

*Ul. Orzeszkowej, Działdowo*

1. **Nazwa i adres Zamawiającego**

*Gmina Miasta Działdowo*

*ul. Zamkowa 12*

*13-200 Działdowo*

**Data opracowania przedmiaru robót:**

*sierpień, 2020 r.*

# SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

**DZIAŁ I. Przygotowanie terenu pod budowę**

**grupa 45100000-8**

ROZDZIAŁ 1. 1. Roboty przygotowawcze

ROZDZIAŁ 1. 2. Roboty rozbiórkowe

ROZDZIAŁ 1. 3. 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. Roboty odwadniające

ROZDZIAŁ 2.2. Podbudowa

ROZDZIAŁ 2.3. Krawężniki i obrzeża

ROZDZIAŁ 2.4. Nawierzchnia

ROZDZIAŁ 2.5. Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

ROZDZIAŁ 2.6. Zieleń

ROZDZIAŁ 2.7. Roboty towarzyszące

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kod pozycji przedmia-**  **rowej**  **( na podst. wskazanej publikacji )** | **Numer**  **STWiORB** | **Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej** | **Jedn.miary** | **Ilość jednostek miary** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | **DZIAŁ I.**  **PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ**  **GRUPA ROBÓT 45100000-8** | | | | |
|  |  |  | **ROZDZIAŁ 1.1**  **Roboty przygotowawcze** |  |  |
| 1. | KNNR-1 0111-01 | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe dla trasy dróg w terenie równinnym | km | 0,11 |
|  |  |  | **ROZDZIAŁ 1.2**  **Roboty rozbiórkowe** |  |  |
| 3. | KNNR 6  0802-04 | D-01.03.02 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 10 cm , z wywozem gruzu z rozbiórki | m2 | 10,00 |
| 4. | KNNR 6 0801-02 | D-01.03.02 | Rozebranie podbudowy z kruszywa betonowego gr. 30 cm , z wywozem gruzu z rozbiórki | m2 | 700,00 |
|  |  |  | **ROZDZIAŁ 1.3**  **Roboty ziemne** |  |  |
| 9. | KNNR 1 0201-08 | D-02.01.01 | Roboty ziemne wykonane mechanicznie - wykonanie wykopów z przemieszczeniem urobku poza obręb robót | m3 | 210,00 |
| 10. | KNNR 1 0201-08 | D-02.01.01 | Roboty ziemne wykonane mechanicznie - wykonanie wykopów z przemieszczeniem urobku na odl. do  0,2 km | m3 | 7,83 |
| 11. | KNNR 1 0407-02 | D-02.03.01 | Formowanie i zagęszczenie nasypów z gruntu pochodzącego z wykopu | m3 | 7,83 |
| **II.** | **DZIAŁ. II**  **ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ**  **GRUPA ROBÓT 45200000-9** | | | | |
|  |  |  | **ROZDZIAŁ 2.1.**  **Roboty odwadniające** |  |  |
| 12. | KNNR 1 0201-08 | D-03.02.01 | Wykopy liniowe wykonane koparkami w gr. III kat. z wywozem poza obręb robót | m3 | 30,00 |
| 13. | KNNR 1 0307-04 | D-03.02.01 | Wykopy liniowe wykonane ręcznie w gr. III kat. o głębokości do 2,0 m, z wywozem poza obręb robót | m3 | 4,58 |
| 14. | KNNR 1  0313-01 | D-03.02.01 | Umocnienie pionowych ścian wykopów systemowymi szalunkami przestawnymi | m2 | 41,60 |
| 15. | KNNR 1  0214-01 | D-03.02.01 | Zasypanie wykopów gruntem niewysadzinowym z zagęszczeniem | m3 | 15,00 |
| 16. | KNR 2-18  0501-01 | D-03.02.01 | Podsypka piaskowa o gr. 10 cm pod rurociągi | m2 | 30,10 |
| 17. | KNNR 4  1308-03 | D-03.02.01 | Kanały z rur kanalizacyjnych PP o sztywności obwodowej SN8, o średnicy 200 mm | m | 30,00 |
| 18. | KNNR 4  1308-05 | D-03.02.01 | Kanały z rur kanalizacyjnych PP o sztywności obwodowej SN8, o średnicy 300 mm | m | 22,00 |
| 19. | KNNR 4  1308-02 | D-03.02.01 | Kanały z rur kanalizacyjnych PP o sztywności obwodowej SN8, o średnicy 160 mm | m | 1,00 |
| 20. | KNNR 4  1414-05  analogia | D-03.02.01 | Studnie rewizyjne z kręgów PP o średnicy 1000 mm , w wykopie o głębokości 1,50 m, z włazem żeliwnym typu ciężkiego klasy D400 | szt. | 1,00 |
| 21. | KNR 2-02  1912-01 | D-03.02.01 | Przejścia szczelne rur PP do rur kanalizacyjnych PP o średnicy 160 mm montowane za pomocą trójnika | szt. | 1,00 |
| 22. | KNR 2-02  1912-01 | D-03.02.01 | Przejścia szczelne do rur kanalizacyjnych PP o średnicy 160 mm montowane w ścianach studni PP | szt. | 1,00 |
| 23. | KNR 2-02  1912-01 | D-03.02.01 | Przejścia szczelne do rur kanalizacyjnych PP o średnicy 200 mm montowane w ścianach studni PP | szt. | 6,00 |
| 24. | KNR 2-02  1912-01 | D-03.02.01 | Przejścia szczelne do rur kanalizacyjnych PP o średnicy 300 mm montowane w ścianach studni PP | szt. | 1,00 |
| 25. | KNR 2-02  1912-01 | D-03.02.01 | Przejścia szczelne do rur kanalizacyjnych PP o średnicy 300 mm montowane w ścianach studni żelbetowych | szt. | 1,00 |
| 26. | KNNR 4  1424-01 | D-03.02.01 | Studzienki ściekowe uliczne z PP o średnicy 600 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustami deszczowymi żeliwnymi i pierścieniem odciążającym. Wys. 150 cm | szt | 4,00 |
| 27. | KNR 2-18  0804-02 | D-03.02.01 | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy 200 mm | m | 30,00 |
| 28. | KNR 2-18  0804-04 | D-03.02.01 | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy 300 mm | m | 22,00 |
| 29. | KNR 2-18  0804-01 | D-03.02.01 | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy 160 mm | m | 1,00 |
| 30. | KNR 2-28  0501-08 | D-03.02.01 | Obsypka kanałów rurowych piaskiem do wysokości 30 cm | m3 | 14,66 |
| 31. | KNNR 6  0606-01 | D-08.05.02 | Ścieki drogowe korytkowe z elementów betonowych o szer. 50 cm, wys.15 cm na ławie z betonu C12/15 (dno rowu) | m | 60,00 |
| 32. | KNNR 6  0606-03  analogia | D-08.05.02 | Odwodnienie liniowe z elementów prefabrykowanych z rusztem kratowym na ławie z betonu C12/15 o szerokości w świetle 150 mm i wysokości min. 150 mm, klasa obciążenia C250 | m | 6,00 |
|  |  |  | **ROZDZIAŁ 2.2.**  **Podbudowa** |  |  |
| 33. | KNR 2-33 0716-01 | D-02.03.01 | Ułożenie geowłókniny separacyjno-filtracyjnej ; wytrzymałość na rozciąganie min. 15 kN/m, odkształcenie przy zerwaniu – max. 10 %, statyczny opór na przebicie – min. 2 kN  1615+204 | m2 | 700,00 |
| 34. | KNNR 6 0104-04 | D-04.02.01 | Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej o gr. warstwy po zagęszczeniu 30 cm ,  1585+100+(60x0,5)+(410x0,3) | m2 | 700,00 |
| 35. | KNNR 6  0113-01 | D-04.04.02 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,50 mm gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm, pod chodnik | m2 | 100,00 |
| 36. | KNNR 1  0514-01  analogia | D-04.04.05 | Ułożenie georusztu dwuosiowego o minimalnych wymaganiach; wytrzymałość na rozciąganie nie mniej niż 40 kN/m, odkształcenie przy zerwaniu nie więcej niż 12 % | m2 | 630,00 |
| 37. | KNNR 6  0113-01 | D-04.04.02 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 31,5/63 mm gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm, pod zatoki | m2 | 630,00 |
| 38. | KNNR 6 0113-05 | D-04.04.02 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | 630,00 |
|  |  |  | **ROZDZIAŁ 2.3.**  **Krawężniki i obrzeża** |  |  |
| 39. | KNNR 6 0403-03 | D-08.01.01 | Ustawienie krawężnika betonowego wystającego 15x30 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15, na podsypce cementowo - piaskowej | m | 95,00 |
| 40. | KNNR 6 0401-05 | D-08.01.01 | Ustawienie krawężnika betonowego 15x22 ( przy zjazdach z kostki, zatokach i przejściach dla pieszych) na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15, na podsypce cementowo - piaskowej | m | 105,00 |
|  |  |  | **ROZDZIAŁ 2.4.**  **Nawierzchnia** |  |  |
| 42. | KNNR 6 0502-03 | D-05.03.23 | Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr.8 cm  ( szarej ) na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4 cm | m2 | 600,00 |
| 43. | KNNR 6 0502-03 | D-05.03.23 | Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr.8 cm  ( czerwonej ) na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4 cm | m2 | 48,00 |
| 45. | KNNR 6  0502-02 | D-05.03.23 | Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej czerwonej gr. 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej gr. 4 cm | m2 | 56,00 |
|  |  |  | **ROZDZIAŁ 2.5.**  **Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu** |  |  |
| 47. | KNNR 6 0702-01 | D-07.02.01 | Ustawienie słupków do znaków pionowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm | szt. | 1,00 |
| 48. | KNNR 6 0702-05 | D-07.02.01 | Zamocowanie tablic znaków drogowych do gotowych słupków, znaki zakazu, ostrzegawcze, informacyjne o pow. ponad 0,3 m2 (folia 2 generacji) wg zestawienia oznakowania pionowego  Na jednym słupku: D-4a, D-46, D-47 | szt | 3,00 |
|  |  |  | **ROZDZIAŁ 2.6.**  **Zieleń** |  |  |
| 48. | KNNR 1  0507-01 | D-06.01.01 | Humusowanie gr. 10 cm, z obsianiem trawą | m2 | 20,00 |
|  |  |  | **ROZDZIAŁ 2.7.**  **Roboty towarzyszące** |  |  |
| 49. | KNR 5-10  0305-03 | D-01.03.01 | Założenie rur osłonowych dwudzielnych 120 mm , na przewody  telekomunikacyjne i energetyczne | m | 20,00 |
| 50. | KNR 2-31  1406-03 | D-03.02.01 | Regulacja pionowa urządzeń obcych  Studnie kanalizacyjne – 2 | szt | 2,00 |
| 51. | KNR 2-31  1406-04 | D-03.02.01 | Regulacja pionowa urządzeń obcych  Zawory gazowe – 2 | szt | 2,00 |