**Załącznik 5**

**Przedmiar robót**

**PRZEBUDOWA OBIEKTU REKREACYJNEGO W DUBIECKU**

**W RAMACH PROGRAMU PROW 2014-2020**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz** | **Razem** |
| **Kosztorys kanalizacji deszczowej** | | | | | |
| **1** |  | **1. Roboty ziemne** | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym lub podgórskim odcinek - kod 45111200-0 | km |  |  |
|  |  | 0.040 | km | 0.040 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **0.040** |
| 2 d.1 | KNR AT-03 0104-02 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km | m2 |  |  |
|  |  | 10 | m2 | 10.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **10.000** |
| 3 d.1 | KNR AT-03 0301-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień | m2 |  |  |
|  |  | 10 | m2 | 10.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **10.000** |
| 4 d.1 | KNR AT-03 0106-01 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km | m2 |  |  |
|  |  | 30 | m2 | 30.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **30.000** |
| 5 d.1 | KNR AT-03 0304-04 | Ponowne ułożenie płyt drogowych na podsypce piaskowej | m2 |  |  |
|  |  | 30 | m2 | 30.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **30.000** |
| 6 d.1 | KNR 2-01 0216-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - kod 45111200-0 | m3 |  |  |
|  |  | 120 | m3 | 120.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **120.000** |
| 7 d.1 | KNR 2-01 0318-01 | Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 9 m i szer.do 2.5 m w gr.kat.I-II pod , rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym | m3 |  |  |
|  |  | 20 | m3 | 20.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **20.000** |
| 8 d.1 | KNR 2-01 0322-07 | Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) - kod 45111200-0 | m2 |  |  |
|  |  | 180 | m2 | 180.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **180.000** |
| 9 d.1 | KNNR 4 1411-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm | m3 |  |  |
|  |  | 16 | m3 | 16.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **16.000** |
| 10 d.1 | KNR 2-01 0320-03 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.V-VI kod 45111200-0 | m3 |  |  |
|  |  | 120 | m3 | 120.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **120.000** |
| 11 d.1 | KNR 2-01 0320-0201 | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m | m3 |  |  |
|  |  | 20 | m3 | 20.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **20.000** |
| **2** |  | **2 Kanalizacja deszczowa- 2 Roboty montażowe kod. 45247203** | | | |
| 12 d.2 | KNNR 4 1308-04 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm | m |  |  |
|  |  | 40 | m | 40.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **40.000** |
| 13 d.2 | KNNR 4 1308-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m |  |  |
|  |  | 5 | m | 5.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **5.000** |
| 14 d.2 | KNR 2-31 0606-02 | Korytka odwadniające 1000\*200\*200 mm z pokrywą żeliwną o klasie obciążenia D400 | m |  |  |
|  |  | 19 | m | 19.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **19.000** |
| 15 d.2 | KNR 2-31 0604-01 | Studzienka techniczna zbiorcza do odwodnienia liniowego | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| 16 d.2 | KNNR 4 1417-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową o klasie wytzymałościowym D400 40 t | szt |  |  |
|  |  | 3 | szt | 3.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3.000** |
| 17 d.2 | KNNR 4 1424-01 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem, Betonowy wpust ściekowy osadnik zasyfonowany | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz** | **Razem** |
| 18 d.2 | KNNR 4 1308-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk do wpustów ulicznych o śr. zewn. 200 mm | m |  |  |
|  |  | 3 | m | 3.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3.000** |
| 19 d.2 | KNNR 4 1308-05 | Ruru ochronnek o śr. zewn. 315 mm | m |  |  |
|  |  | 2 | m | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| 20 d.2 | KNR  0510030302 | Rury osłonowe dzielone AROT - typ A 110 PS. kod 45247203 | m |  |  |
|  |  | 6 | m | 6.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **6.000** |
| 21 d.2 | KNNR 4 1610-03 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm | odc. -1 prób. |  |  |
|  |  | 1 | odc. -1 prób. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| **3** |  | **Roboty budowlane** | | | |
| 22 d.3 | KNR 2-02 0329-05 | Wiaty analogia z montażem | szt |  |  |
|  |  | 2 | szt | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| 23 d.3 | KNR 2-23 0205-01 | Renowacja murawy boiska | m2 |  |  |
|  |  | 4914 | m2 | 4914.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4914.000** |
| 24 d.3 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. | km |  |  |
|  |  | 1 | km | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 25 d.3 | KNNR 6 0801-02 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie | m2 |  |  |
|  |  | 252 | m2 | 252.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **252.000** |
| 26 d.3 | KNNR 6 0806-07 | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej | m |  |  |
|  |  | 127 | m | 127.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **127.000** |
| **4** |  | **Odwodnienie** | | | |
| 27 d.4 | KNNR 1 0202-06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. | m3 |  |  |
|  |  | 109 | m3 | 109.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **109.000** |
| 28 d.4 | KNNR 1 0402-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.III-IV | m3 |  |  |
|  |  | 53 | m3 | 53.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **53.000** |
| 29 d.4 | KNR-W 2-18 0517-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 30 d.4 | KNR-W 2-18 0517-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową akcesoria dodatkowe | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 31 d.4 | KNR-W 2-18 0408-04 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm | m |  |  |
|  |  | 54 | m | 54.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **54.000** |
| 32 d.4 | KNNR 1 0410-01 | Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną | m2 |  |  |
|  |  | 296 | m2 | 296.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **296.000** |
| 33 d.4 | KNR 2-01 0611-02 | Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne 125-150 mm | m |  |  |
|  |  | 93 | m | 93.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **93.000** |
| 34 d.4 | KNR 2-01 0610-07 | Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa | m3 |  |  |
|  |  | 58 | m3 | 58.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **58.000** |
| **5** |  | **Poszerzenie boiska** | | | |
| 35 d.5 | KNNR 6 1001-03 | Korytka wykonane na całej długości | m2 |  |  |
|  |  | 228 | m2 | 228.000 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz** | **Razem** |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **228.000** |
| 36 d.5 | KNNR 6 1001-03 | Korytka wykonane na całej długości | m2 |  |  |
|  |  | 228 | m2 | 228.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **228.000** |
| 37 d.5 | KNNR 6 1102-04 | Podbudowy z kruszywa | m2 |  |  |
|  |  | 228 | m2 | 228.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **228.000** |
| 38 d.5 | KNNR 6 0404-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m |  |  |
|  |  | 127 | m | 127.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **127.000** |
| 39 d.5 | KNNR 6 1103-06 | Podbudowy warstwa górna | m2 |  |  |
|  |  | 228 | m2 | 228.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **228.000** |
| 40 d.5 | KNR 2-21 0218-02 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim | m3 |  |  |
|  |  | 42.45 | m3 | 42.450 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **42.450** |
| 41 d.5 | KNR 2-21 0401-04 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem | m2 |  |  |
|  |  | 284 | m2 | 284.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **284.000** |
| 42 d.5 | KNNR 1 0503-01 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III | m2 |  |  |
|  |  | 251 | m2 | 251.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **251.000** |