Gołębiów **Przedmiar robót**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Podstawa ceny** | **Opis robót, wyliczenie ilości robót** | **J.m.** | **Ilość** |
|  | **jednostkowej** |  |  |  |
|  | Kosztorys | **Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC 200 na dz. nr ew. 153/1;153/2;** |  |  |
|  |  | **154 w m. Gołębiów** |  |  |
| 1 | Element | **ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIOWE** |  |  |
| 1.1 | KNNR 2/1603/2 | Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,4˙m), |  |  |
|  |  | wysokość elementu do 1,5˙m- analogia demonta¿ ogrodzenia | m | 20 |
| 1.2 | KNNR 2/1601/1 | Cokoły z fundamentami, cokoły ceglane 0,25x0,25˙m, fundament 0,25x0,80˙m-analogia demontaż¿ |  |  |
|  |  | cokołów prefabrykowanych | m | 18 |
| 1.3 | KNNR 6/502/3 (1) | Analogia- Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, grubość 8˙cm, podsypka |  |  |
|  |  | cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara | m2 | 20 |
| 1.4 | KNNR 6/404/5 | Rozebranie obrzeża betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą |  |  |
|  |  | cementową | m | 20 |
| 1.5 | KNNR 6/801/1 | Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15˙cm, ręcznie | m2 | 19 |
| 1.6 | KNNR 2/1603/2 | Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,4˙m), |  |  |
|  |  | wysokość elementu do 1,5˙m- materiał z odzysku | m | 20 |
| 1.7 | KNNR 2/1601/1 | Cokoły z fundamentami-analogia montaż¿ cokolików betonowych prefabrykowanych- materiał z odzysku | m | 18 |
| 1.8 | KNNR 6/404/5 | Obrzeża betonowe, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową- materiał |  |  |
|  |  | z odzysku | m | 20 |
| 1.9 | KNNR 6/502/3 (1) | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8˙cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem |  |  |
|  |  | spoin piaskiem, kostka szara- materiał z odzysku | m2 | 20 |
| 2 | Element | **ROBOTY ZIEMNE** |  |  |
| 2.1 | KNNR 1/111/1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | km | 0,045 |
| 2.2 | KNNR 1/113/1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15˙cm | m2 | 92 |
| 2.3 | KNNR 1/305/2 | Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5˙m, kategoria gruntu |  |  |
|  |  | III | m3 | 19 |
| 2.4 | KNNR 1/209/2 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,15˙m3, grunt |  |  |
|  |  | kategorii III | m3 | 75 |
| 2.5 | KNNR 1/318/4 | Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5˙m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0˙m, kategoria |  |  |
|  |  | gruntu III-IV | m3 | 19 |
| 2.6 | KNKRB 1/213/6 | Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijakami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz |  |  |
|  | (2) | walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych | m3 | 15,5 |
| 2.7 | KNNR 1/214/2 (2) | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, |  |  |
|  |  | spycharki, grubość w stanie luźnym 30˙cm, kategoria gruntu III-IV | m3 | 75 |
| 2.8 | KNNR 1/501/1 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III | m2 | 92 |
| 3 | Element | **ROBOTY MONTA¯OWE** |  |  |
| 3.1 | KNNR 4/1411/3 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20˙cm | m3 | 6,75 |
| 3.2 | KNNR 4/1308/3 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙200˙mm | m | 45 |
| 3.3 | KNNR 4/1417/2 | Studzienki kanalizacyjne systemowe 400 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP |  |  |
|  | (2) |  | szt | 2 |
| 3.4 | KNNR 4/1308/5 | Montaż¿ rurociągów z rur PVC , Fi˙315˙mm - rura osłonowa | m | 8,5 |
| 3.5 |  | Analiza własna- wykonanie otworu fi 250 w polimerobetonie wiertnicą diamentową wraz z |  |  |
|  |  | obsadzeniem uszczelki in situ fi200 | szt | 1 |
| 3.6 | KNNR 4/1606/3 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg |  |  |
|  |  | 200˙m) Dn˙200-225˙mm | próba | 1 |
| 4 | Element | **GEODEZYJNA INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA** |  |  |
| 4.1 |  | GEODEZYJNA INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA | kpl | 1 |