Załącznik nr 7

Przedmiar robót

Budowa: Przebudowa kanalizacji sanitarnej przy Szkole Podstawowej w m. Grodziec

Rodzaj robót: Instalacyjno – budowlane

Lokalizacja: Działki o numerach geodezyjnych 2510/3, 2510/5, 2510/6 obręb Grodziec PGR

Inwestor: Gmina Grodziec, ul. Główna 17, 62-580 Grodziec

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Podstawa** | **Opis robót** | **Jm** | **Ilość** |
|  | Przedmiar | **Przebudowa kanalizacji sanitarnej przy Szkole Podstawowej w m. Grodziec** |  |  |
| 1 | Rozdział | **Kanalizacja sanitarna** |  |  |
| 1.1 | Grupa | **Kolektory grawitacyjne** |  |  |
| 1.1.1 | Element | **Roboty ziemne** |  |  |
| 1 | KNNR 1/111/1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | 0,073 |
| 2 | KNR 201/206/3 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3 | 219,000 |
| 3 | KNR 401/108/6 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III | m3 | 219,000 |
| 4 | KNR 401/108/8 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km | m3 | 219,000 |
| 5 | KNR 401/108/6 | Dowóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - dowóz gruntu na wymianę | m3 | 219,000 |
| 6 | KNR 401/108/8 | Dowóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km | m3 | 219,000 |
| 7 |  | Zakup piasku na wymianę gruntu | m3 | 219,000 |
| 8 | KNR 201/607/5 | Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 6 mR = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt. | 73,000 |
| 9 | KNR 201/605/1 | Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mmR = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | godz. | 120,000 |
| 10 | KNR 218/501/2 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m2 | 109,500 |
| 11 | KNR 201/322/1 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szer. do 1 m)R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m2 | 292,000 |
| 12 | KNR 201/230/1 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III | m3 | 219,000 |
| 13 | KNR 201/505/1 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m2 | 109,500 |
| 1.1.2 | Element | **Roboty montażowe** |  |  |
| 14 | KNR 228/503/1 (1) | Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 160 mm | m | 73,000 |
| 15 | KNR 218/804/1 (1) | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm | m | 73,000 |
| 16 | KNR 218/613/1 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,5 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | stud. | 5,000 |
| 17 |  | Inspekcja kanałów DN 200 mm kamerą | m | 73,000 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.2 | Grupa | **Uzbrojenie przepompowni ściekow, studnia na skrawki i separator tłuszczu** |  |  |
| 1.2.1 | Element | **Roboty montażowe** |  |  |
| 18 |  | Zakup i montaż pomp i wyposażenia bez zbiornika | kpl. | 1,000 |
| 19 |  | Zakup i montaż kosza na skrawki w studni przed przepompowaniem | kpl. | 1,000 |
| 20 |  | Separator tłuszczu, fi 1200, h=1480 | kpl. | 1,000 |
| 1.3 | Element | **Odtworzenie placu** |  |  |
| 21 | KNNR 6/801/2 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm oraz kostki betonowej mechanicznie | m2 | 900,000 |
| 22 | KNR 231/104/1 | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | 900,000 |
| 23 | KNR 231/111/1 KNR 231/111/2 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,00 Mpa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 900,000 |
| 24 | KNNR 6/113/1 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (melafir, granit) | m2 | 900,000 |
| 25 | KNR 231/402/3 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła | m3 | 6,400 |
| 26 | KNR 231/403/3 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 160,000 |
| 27 | KNR 231/511/3 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 900,000 |
| 28 | KNR 231/1510/4 | Transport wewnętrzny kruszywa naturalnego pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym | t | 250,000 |