|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa wy­ceny** | **Opis** | **Jedn. miary** | **Ilość** | **Cena zł** | **Wartość zł (5 x 6)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **1** | **45232410-9** | **Odwodnienie roboty ziemne** | | | | |
| 1  d.1 | KNR 2-01 0217­04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębier­nymi 0.25 m3 na odkład | m3 | poz.13\*1.5\*  1.25+poz.14\* 1.6\*1.35+ poz.15\*1.8\* 1.45+poz.22\* 0.6\*0.6+ poz.26\*0.6\* 0.6+11\*2\*2.5 = 1521.34 |  |  |
| 2  d.1 | KNR-W 2-01  0310-01 | Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, ru­rociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urob­ku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m | m3 | poz.1\*0.05 =  76.07 |  |  |
| 3 d.1 | KNR-W 2-01  0314-01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką | m2 | (poz.13\*1.5+ poz.14\*1.6+ poz.15\*1.8+ 11\*2.5)\*2 = 1435.00 |  |  |
| 4 d.1 | KNR-W 2-18  0901-01 | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i tele­komunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | 5 |  |  |
| 5  d.1 | KNR 2-28 0501­09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym | m3 | (poz.13\*  1.25+poz.14\*  1.35+poz.15\* 1.45+11\*2.5)  \*0.65 = 395.04 |  |  |
| 6 d.1 | KNR 2-28 0501­09 | Żwir filtracyjny dla rur drenarskich | m3 | poz.22\*0.6\*  0.6 = 439.92 |  |  |
| 7  d.1 | KNR-W 2-18 0901-06 | Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | 5 |  |  |
| 8  d.1 | KNR-W 2-01  0222-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III | m3 | poz.1+poz.2- poz.5-poz.6 = 762.45 |  |  |
| 9 d.1 | KNR-W 2-01 0228-03 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie | m3 | poz.1+poz.2  = 1597.41 |  |  |
| 10 d.1 | KNR-W 4-01 0109-05 0109­08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odleg­łość 5 km | m3 | poz.5+poz.6  = 834.96 |  |  |
| 11 d.1 | KNR-W 4-01 0109-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km  Krotność = 12 | m3 | poz.10 =  834.96 |  |  |
| 12 d.1 | kalk. własna | Opłata za składowanie | t | poz.10 =  834.96 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa wy­ceny** | **Opis** | **Jedn. miary** | **Ilość** | **Cena zł** | **Wartość zł (5 x 6)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **2** | **45232440-8** | **Odwodnienie roboty montażowe** | | | | |
| 13  d.2 | KNR-W 2-18 0408-02 | Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 160 mm | m | 80 |  |  |
| 14  d.2 | KNR-W 2-18 0408-03 | Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 200 mm | m | 345 |  |  |
| 15 d.2 | KNR-W 2-18 0408-04 | Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 250 mm | m | 10 |  |  |
| 16  d.2 | KNR 2-18 0804­01 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm | m | poz.13 = 80.00 |  |  |
| 17 d.2 | KNR 2-18 0804­  02 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm | m | poz.14 =  345.00 |  |  |
| 18 d.2 | KNR 2-18 0804­03 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm | m | poz.15 =  10.00 |  |  |
| 19  d.2 | KNR 2-18 0804­  02 | Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm | m | poz.13 = 80.00 |  |  |
| 20  d.2 | KNR 2-18 0804­  02 | Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm | m | poz.14 =  345.00 |  |  |
| 21 d.2 | KNR 2-18 0804­  02 | Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm | m | poz.15 =  10.00 |  |  |
| 22  d.2 | KNR 2-28 0703­  02 | Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 92/80 mm w otulinie z włókna kokosowego | m | 1222 |  |  |
| 23  d.2 | KNR 2-28 0701­05  analogia | Owinięcie drenażu geowłókniną | m2 | poz.22\*0.6\*4 = 2932.80 |  |  |
| 24 d.2 | KNR-W 2-18 0513-01 | Studnie rewizyjne dn425 z tworzywa sztucznego | stud. | 9 |  |  |
| 25  d.2 | KNR-W 2-18 0513-01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie | stud. | 2 |  |  |
| 26  d.2 | KNR 9-26 0116­03 | Odwodnienia liniowe | m | 292 |  |  |
| **Razem** | | | | | |  |