|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa wy­ceny** | **Opis** | **Jedn. miary** | **Ilość** | **Cena zł** | **Wartość zł (5x6)** |
| **1** | 2 | **3** | 4 | **5** | **6** | 7 |
| **1** | **45111000-8** | **Przyłącze wodociągowe** | | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 2-01 0113-08 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | 56/1000 =  0.06 |  |  |
| 2 d.1 | KNR-W 2-01 0212-03 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębier­nymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II | m3 | 56\*1.75\*1.25  = 122.50 |  |  |
| 3 d.1 | KNR-W 2-01 0311-01 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0.9 m i szerokości do 2.5 m w gruncie kat.l-ll pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym | m3 | 0.05\*poz.2 =  6.13 |  |  |
| 4  d.1 | KNR 2-01 0322- 02 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.lll-IV wraz z rozbiór.fszer.do 1m) | m2 | 56\*1.75\*2 = 196.00 |  |  |
| 5 d.1 | KNR 2-28 0501- 09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym | m3 | poz.2+poz.3  = 128.63 |  |  |
| 6 d.1 | KNR-W 2-01 0228-03 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III | m3 | poz.5 =  128.63 |  |  |
| 7 d.1 | KNR-W 4-01 0109-05 0109- 08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odleg­łość 5 km (grunt kat. I-II) | m3 | poz.5 =  128.63 |  |  |
| 8 d.1 | kalk. własna | Podłączenie do sieci istn. | kpi. | 1 |  |  |
| 9 d.1 | KNR-W 2-18 0109-01 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietyleno­wych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm | m | 13 |  |  |
| 10 d.1 | KNR-W 2-18 0109-03 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietyleno­wych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm | m | 43 |  |  |
| 11 d.1 | KNR-W 2-19 0102-01 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | 56 |  |  |
| 12 d.1 | KNR-W 2-19 0134-02 | Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym | kpl. | 2 |  |  |
| 13 d.1 | KNR-W 2-18 0708-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc.200m | 56/200 =  0.28 |  |  |
| 14 d.1 | KNR 2-18 0803- 01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominal- nej do 150 mm | odc.200m | poz.13 =  0.28 |  |  |
| 15 d.1 | KNR-W 2-18 0705-01 | Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm | 200m -1 prób. | poz.13 =  0.28 |  |  |
| 16 d.1 | KNR-W 2-18 0219-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm | kpl. | 1 |  |  |
| 17 d.1 | KNR-W 2-18 0205-02 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm | kpl. | 1 |  |  |
| **Razem dział: Przyłącze wodociągowe** | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2** | **45232400-6** | **Przyłącze kanalizacji sanitarnej** | | | | |
| 18 d.2 | KNR-W 2-01 0113-08 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | 38/1000 =  0.04 |  |  |
| 19 d.2 | KNR-W 2-01 0212-03 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębier­nymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II | m3 | 38\*1.8\*1.3+ 3\*2\*1.5 = 97.92 |  |  |
| 20 d.2 | KNR-W 2-01 0311-01 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0.9 m i szerokości do 2.5 m w gruncie kat.l-lI pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym | m3 | 97.92\*0.05 =  4.90 |  |  |
| 21 d.2 | KNR 2-01 0322- 02 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.lll-IV wraz z rozbiór.fszer.do 1m) | m2 | (38\*1.8+3\*2) \*2 = 148.80 |  |  |
| 22 d.2 | KNR 2-28 0501- 09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym | m3 | 97.92 |  |  |
| 23 d.2 | KNR-W 2-01 0228-03 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III | m3 | 97.92 |  |  |
| 24 d.2 | KNR-W 4-01 0109-05 0109- 08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odleg­łość 5 km (grunt kat. I-II) | m3 | 97.92 |  |  |
| 25 d.2 | KNR-W 4-01 0208-04 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm | szt. | 1 |  |  |
| 26 d.2 | KNR-W 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stro­pach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm | szt. | 1 |  |  |
| 27 d.2 | kalk. własna | Podłączenie do sieci istn. | kpl. | 1 |  |  |
| 28 d.2 | KNR-W 2-18 0408-03 | Kanały z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 200 mm | m | 38 |  |  |
| 29 d.2 | KNR 2-18 0804- 02 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm | m | 38 |  |  |
| 30 d.2 | KNR 2-18 0804- 02 | Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm | m | 38 |  |  |
| 31 d.2 | KNR-W 2-18 0517-01 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm | szt. | 3 |  |  |
| **Razem dział: Przyłącze kanalizacji sanitarnej** | | | | | |  |
| **Razem** | | | | | |  |