**PRZEDMIAR**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawawyceny | Opis pozycji kosztorysowych | Obmiar | J.m. | Koszt jedn. | Wartość |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  1 |  | **ROBOTY ZIEMNE** |  |  |  |  |
| 1 | KNR 2-010218-02-060 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)*krotność = 1,00* | 213,75 | m3 |  |  |
| 2 | KNR 2-010317-02-060 | Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4*krotność = 1,00* | 354,19 | m3 |  |  |
| 3 | KNR 2-010221-02-060 | Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)*krotność = 1,00* | 16,32 | m3 |  |  |
| 4 | KNR 2-180501-01-050 | Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich*krotność = 1,00* | 158,40 | m2 |  |  |
| 5 | KNR 2-180501-04-050 | Kanały rurowe - obsypka i nadsypka z piasku rurociagu o srednicy 200 mm (30cm ponadwierzchem rury)*krotność = 1,00* | 51,20 | m2 |  |  |
| 6 | KNR 2-180501-042-050 | Kanały rurowe - obsypka i nadsypka z piasku rurociagu o srednicy 315 mm (30cm ponadwierzchem rury)*krotność = 1,00* | 64,00 | m2 |  |  |
| 7 | KNR 2-310111-01-050 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane sprzętem mechanicznym rolniczym. Grubość podbudowy po zagęszczeniu12 cm*krotność = 1,00* | 115,20 | m2 |  |  |
| 8 | KNR 2-310111-02-050 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane sprzętem mechanicznym rolniczym. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy. Krotność 8x*krotność = 8,00* | 115,20 | m2 |  |  |
| 9 | KNR 2-010203-01-060 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntuna odległosc do 10m w gruncie kat. I-III*krotność = 1,00* | 354,19 | m3 |  |  |
| 10 | KNR 2-010236-01-060 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)*krotność = 1,00* | 354,19 | m3 |  |  |
| 11 | KNR 2-010321-02-050 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m i głębokości do 3,0m balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV*krotność = 1,00* | 576,00 | m2 |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |
| 2 |  | **KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY MONTAŻOWE** |  |  |  |  |
| 12 | KNR 2-180108-05-040 | Ułożenie rurociągu z polichlorku winylu /PCW/ ciśnieniowego o średnicy zewnętrznej 225 mm*krotność = 1,00* | 58,10 | m |  |  |
| 13 | KNR 2-180108-07-040 | Ułożenie rurociągu z polichlorku winylu /PCW/ ciśnieniowego o średnicy zewnętrznej 315 mm*krotność = 1,00* | 89,05 | m |  |  |
| 14 | KNR 2-180613-01-020 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3m w gotowym wykopie*krotność = 1,00* | 4,00 | szt |  |  |
| 15 | KNR 2-180613-03-020 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie*krotność = 1,00* | 1,00 | szt |  |  |
| 16 | KNR 2-180625-01-020 | Wpust uliczny srednicy 500*krotność = 1,00* | 10,00 | szt |  |  |
| 17 | KNR 2-180804-0401-040 | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300 mm. Dowóz wody beczkowozem ciągnionym 4000 dm3*krotność = 1,00* | 80,00 | m |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |
| 3 |  | **SEPARATOR ROPOPOCHODNYCH** |  |  |  |  |
| 18 | KNNR 10210-030-060 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV*krotność = 1,00* | 2,40 | m3 |  |  |
| 19 | KNNR 41410-020-060 | Podłoża betonowe o grubości 10 cm przy wylotach kanałów*krotność = 1,00* | 0,30 | m3 |  |  |
| 20 | KNNR 41413-030-020 | Separator ropopochodnych o pojemnosci osadnika 1000l i srednicy zbiornika 1500mm*krotność = 1,00* | 1,00 | szt |  |  |
| 21 | KNNR 41413-030-020 | Zbiornik retencyjny *krotność = 1,00* | 1,00 | szt |  |  |
| 22 | KNNR 41411-040-060 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25 cm*krotność = 1,00* | 0,60 | m3 |  |  |
| 23 | KNR 2-180804-02-040 | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t*krotność = 1,00* | 7,50 | m |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |
| 5 |  | **MONTAŻ HYDRANTU** |  |  |  |  |
| 25 | KNR 2-310805-01-050 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej*krotność = 1,00* | 0,80 | m2 |  |  |
| 26 | KNR 2-310802-05-050 | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm*krotność = 1,00* | 0,80 | m2 |  |  |
| 27 | KNR 2-310802-06-050 | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 5x*krotność = 5,00* | 0,80 | m2 |  |  |
| 28 | AW-020 | Montaż hydrantu podziemnego *krotność = 1,00* | 1,00 | szt |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |
| 6 |  | **ZABEZPIECZENIE CIEPŁOCIAGU rurą osłonową fi.500** |  |  |  |  |
| 29 | KNKRB 010303-02-060 | Ręczne roboty ziemne (wykopy) z przewozem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Kategoria gruntu III*krotność = 1,00* | 131,60 | m3 |  |  |
| 30 | AW-040 | Zabezpieczenie ciepłociągu rurą osłonową fi. 500 oraz zakończenie rur wypełnione pianką poliuretanową – uszczelnienie przed wodą i pisakiem*krotność = 1,00* | 188,00 | m |  |  |
| 31 | KNKRB 010213-02-060 | Zasypanie z zagęszczeniem wykopów podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych spycharką 55 kW/75 km. Kategoria gruntu III-IV*krotność = 1,00* | 131,60 | m3 |  |  |
|  |  | **Razem:** |  |  |  |  |