|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | |  | | | |
|  |  |  |  | |  | | | |
| 1 d.1.1 | | KNR-W 2-  25 0417-  01 | Barierki ochronne z oświetleniem - budowa | m | 288,000 |  |  |  |
| 2 d.1.1 | | KNR 2-25 0417-02 | Barierki ochronne z oświetleniem - rozebranie | m | 288,000 |  |  |  |
|  | | | | |  | |  |  |
|  | |  |  | |  | | | |
| 3 d.1.2 | | KNNR 1 0202-06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. | m3 | 489,242 |  |  |  |
| 4 d.1.2 | | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. IIV)  Krotność = 9 | m3 | 489,000 |  |  |  |
| 5 d.1.2 | | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm | m3 | 48,840 |  |  |  |
| 6 d.1.2 | | KNNR 1 0214-05 | Zasypanie  wykopów .fund.podłużnych,punktowych,row ów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami  (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr.  III-IV | m3 | 441,000 |  |  |  |
| 7 d.1.2 | | kalk.  własna | Koszt piasku wraz z dowozem | m3 | 441,000 |  |  |  |
|  | | | | |  | |  |  |
|  | |  |  | |  | | | |
| 8 d.1.3 | | KNNR 4 1009-04 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm | m | 292,000 |  |  |  |
| 9 d.1.3 | | KNNR 4 1010-04 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn.  110 mm | złąc  z. | 95,000 |  |  |  |
| 10 d.1.3 | | KNNR 4 1014-03 | Sieci wodociągowe -Tuleja kołnierzowa do rur PE o śr. 110 mm | szt | 10,000 |  |  |  |
| 11 d.1.3 | | KNNR 4 1014-03 | Sieci wodociągowe -Kołnierz kombi 110/DN100 | szt | 2,000 |  |  |  |
| 12 d.1.3 | | KNNR 4 1014-03 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne  ciśnieniowe kołnierzowe trójnik  DN100/DN80 | szt | 4,000 |  |  |  |
| 13 d.1.3 | | KNNR 4 1014-03 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne  ciśnieniowe kołnierzowe trójnik  DN100/DN100 | szt | 2,000 |  |  |  |
| 14d.1.3 | | KNNR 4 1119-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z podwójnym zamknięciem z prostką dwukołnierzową | kpl | 4,000 |  |  |  |
| 15 d.1.3 | | KNNR 4 1112-02 | Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PE | kpl. | 4,000 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 d.1.3 | KNNR 4 1112-02 | Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach  PE | kpl. | 4,000 |  |  |  |
| 17 d.1.3 | KNR-W 2-  19 0134-  01 | Oznakowanie armatury wodociągu | kpl. | 12,000 |  |  |  |
| 18 d.1.3 | KNR-W 2-  19 0102-  01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | 292,000 |  |  |  |
| 19 d.1.3 | KNNR 4 1612-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc  .20  0m | 1,000 |  |  |  |
| 20 d.1.3 | KNNR 4 1611-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci  wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc  .20  0m | 2,000 |  |  |  |
| 21 d.1.3 | KNNR 4 1606-01 | Próba wodna szczelności sieci  wodociągowych z rur typu PEHD o śr. do 150 mm | 200 m -  1 pró  b. | 2,000 |  |  |  |
| 22 d.1.3 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszenie podłoża  pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV | m2 | 450,000 |  |  |  |
| 23 d.1.3 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego. | m2 | 480,000 |  |  |  |
|  | | | |  |  |  |  |
|  | | | |  |  |  |  |
|  | | | |  |  |  |  |