PRZEDMIAR ROBÓT DLA ST – 02 SYSTEM NAWADNIANIA KWATERY NR 1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **ilość** | **cena jedn.** | **wartość** |
| **INSTALACJA ROZSĄCZANIA** |   |   |   |   |
|  |   | **ROBOTY ZIEMNE** |   |   |   |   |
|  | KNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III | m3 | 96,33 |   |   |
| 0217-04 |
|  | KNR 2-01 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) | m3 | 49,66 |   |   |
| 0310-03 |
|  | KSNR 1 | Obsypka rurociągu wyk.z gotowego kruszywa. | m3 | 12,345 |   |   |
| 0413-02 |
|  | KSNR 1 | Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV | m3 | 89 |   |   |
| 0210-05 |
|  | KNR 2-01 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m | m3 | 43,3 |   |   |
| 0320-0201 |
|  | **RAZEM** |  |
|  |   | **ROBOTY MONTAŻOWE** |   |   |   |   |
|  | KNR-W 2-20 | Połączenia kołnierzowe na rurociągach o śr. 80-100 mm dla ciśnień 0.6 Mpa analogia: montaż trójnika ze stali nierdzewnej DN100 | szt. | 1 |  |  |
| 0313-04 |
|  | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 75 mm montaż tulei kołnierzowej PE 110 | złącz. | 1 |  |  |
| 1011-02 |
|  | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 75 mm montaż mufy elektrooporowej redukcyjnej 110/75 | złącz. | 1 |  |  |
| 1011-02 |
|  | KNNR 4 | Zasuwy typu"E" z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE | kpl. | 1 |  |  |
| 1113-01 |
|  | analiza indywidualna | Montaż połączenia PE dz 90/stal dn 80 | szt. | 1 |  |  |
|  | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm montaż mufy redukcyjnej 90/75 | złącz. | 1 |  |  |
| 1011-03 |
|  | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 75 mm | m | 211,8 |  |  |
| 1009-02 |
|  | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 75 mm montaż kolan elektrooporowych PE 75 | złącz. | 13 |   |   |
| 1011-02 |
|  | KNNR 4 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm | 200m - | 2 |   |   |
| 1606-01 | 1 prób. |
|  | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm | m | 137 |   |   |
| 1009-03 |
|  | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm analogia: montaż rurociągów rozsączających PE 90 perforowanych | m | 255 |   |   |
| 1009-03 |
|  | KNR 2-01 | Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 16/32 mm na rurociągach rozsączających-perforowanych(analogia) | m3 | 59,198 |   |   |
| 0610-03 |
|  | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm montaż kolan elektrooporowych PE 90 | złącz. | 2 |   |   |
| 1011-03 |
|  | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 montaż kolan elektrooporowych fi 110 45st. | złącz. | 56 |  |  |
| 1011-04 |
|  | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm | m | 18,2 |  |  |
| 1009-04 |
|  | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm montaż muf redukcyjnych 110/90 | złącz. | 28 |   |   |
| 1011-03 |
|  | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm analogia: montaż odcinków elastycznych L=1,0m | m | 14 |  |  |
| 1009-03 |
|  | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm montaż zaślepek PE 90 | złącz. | 14 |   |   |
| 1011-03 |
|  | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm montaż muf na wyjściu ze zbiornika  | złącz. | 14 |   |   |
| 1011-03 |
|  | KNNR 4 | Zasuwy typu"E" z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE montaż zasuwy z trzpieniem w rurze osłonowej | kpl. | 14 |   |   |
| 1113-02 |
|  | KNNR 6 | Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm podsypka pod zbiornik | m2 | 12,25 |   |   |
| 0105-04 |
|  | KNNR 6 | Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - do 20cm | m2 | 12,25 |   |   |
| 0105-04 |
|  | KNR 2-25 | Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - budowa | m2 | 9 |   |   |
| 0408-04 |
|  | analiza | Zbiornik wyrównawczy z tworzywa sztucznego , średnica 2,0m, wysokość 2,2m | szt | 1 |   |   |
| indywidualna |
|   | **RAZEM** |  |
| **POZYCJE OD 1 DO 29 DLA ST – 02 RAZEM (do przeniesienia do tabeli ze zbiorczym zestawieniem kosztów)** |  |