

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | J.m. | Ilość |
|------|----------------------------|--|---------|---------|
| | Kosztorys | Budowa odcinka sieci wodociągowej w Ziempiowie - etap I | | |
| 1 | Element | Roboty ziemne | | |
| 1.1 | KNNR 1/111/1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | km | 0,124 |
| 1.2 | KNNR 1/210/3 (1) | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV $(0,30+1,50)*0,5*1,60*124 = 178,560000$ $5*5*2,0*2 = 100,000000$ Ogółem: 278,560 | m3 | 278,560 |
| 1.3 | KNNR 4/1206/2 (1) | Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20 m, rurami Dn 150-250 mm, grunt kategorii III-IV R= 0,100 M= 1,000 S= 1,000 | m | 16 |
| 1.4 | KNNR 4/1411/1 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm $124*0,30*0,10 = 3,720000$ Ogółem: 3,720 | m3 | 3,720 |
| 1.5 | KNNR 1/214/2 (1) | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV $278,560-3,720 = 274,840000$ Ogółem: 274,840 | m3 | 274,840 |
| 2 | Element | Roboty instalacyjne | | |
| 2.1 | KNNR 4/1701/2 | Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociągi Fi 100 mm - wcinka do istniejącej sieci wodociągowej | kpl | 1 |
| 2.2 | KNNR 228/305/2 (7) | Kształtki PE na rurociągach PE, Fi 90 mm, łuki 90° | szt | 2 |
| 2.3 | KNNR 4/1009/3 (2) | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 90 mm | m | 124 |
| 2.4 | KNNR 4/1011/3 (1) | Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 90 mm | złącze | 5 |
| 2.5 | KNNR 4/1111/4 | Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi 100 mm | kpl | 1 |
| 2.6 | KNNR 4/1119/3 | Hydranty pożarowe i źródła uliczne, nadziemne Fi 80 mm | kpl | 1 |
| 2.7 | KNNR 219/219/1 | Analogia. Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | m | 124 |
| 2.8 | KNNR 5/113/3 | Rury ochronne, stalowe, do Fi 125 mm $3+2*3,0 = 9,000000$ Ogółem: 9 | m | 9 |
| 2.9 | KNNR 4/1606/1 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 90-110 mm | próba | 1 |
| 2.10 | KNNR 4/1612/1 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm | odcinek | 1 |
| 2.11 | KNNR 218/803/1 (1) | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, rurociąg do Dn 150 mm, odcinek 200 m | odcinek | 1 |