

Rozbudowa sieci wodociągowej DN110 od ul. Zielonej w miejscowości Żyrzyn

Identyfikator kosztorysu: SIEĆ WODOCIĄGOWA UL. ZIELONA2022

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 16.02.2022 str. 3

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|----------|---|-----------------|-----------------|
| 1 | Sieć wodociągowa -ETAP III na odcinku od HP3 do Z9 oraz Z7 do Z8 | | |
| 1 | Roboty ziemne CPV 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne | | |
| 1 | KNNR 1 210-2 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25-0.60 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu I-II | m3 | 717,95 |
| 2u | KNR 2-01 221-4 Wykopy jamiste wykonywane koparkami na odkład bez transportu. Grunt kat. III - miejsce włączenia w istniejący wodociąg w150 | m3 | 25,00 |
| 3u | KNNR 1 313-10 Pełne umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), wraz z rozbiórką, ścian wykopów szerokości do 1 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie suchym kat. I-IV | m2 | 1 794,87 |
| 4u | KNNR 4 1411-2 Podłoże z materiałów sypkich o gr.15 cm - analogia podsypka i zasyпка rurociągu | m3 | 174,64 |
| 5u | KNNR 1 214-40 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi, z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. I-II | m3 | 917,59 |
| 2 | Roboty instalacyjne CPV 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody | | |
| 6u | KNNR 4 1009-40 Montaż rurociągów z rur PE w gotowych wykopach skarpowych na gł. do 4,0 m lub w wykopach umocnionych na gł. do 3,0 m, o średnicy 110 mm | m | 485,10 |
| 7u | KNNR 4 1010-40 Wykonanie połączeń rur PE ciśnieniowych metodą zgrzewania doczołowego, o średnicy 110 mm | 1 złącze | 150,00 |
| 8u | KNNR 4 1012-20 Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych - tulei kołnierzowych na luźny kołnierz w gotowych wykopach skarpowych na gł. do 4,0 m lub wykopach umocnionych na gł. do 3,0 m, o średnicy 110 mm | szt | 17,00 |
| 9 | KNNR 4 1012-2 Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej do 140 mm - trójnik redukcyjny PE100 dn110/90 włączenia hydrantów, łuk 60st. | szt | 13,00 |
| 10u | KNNR 4 1012-10 Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych - tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz o średnicy 90 mm | szt | 4,00 |
| 11 | KNNR 4 1110-2 Zasuwa typu "E" kielichowa z obudową o średnicy do 110 mm, montowana na rurociągach z PVC i PE | kpl | 3,00 |
| 12u | KNNR 4 1119-20 Montaż kompletnych hydrantów żeliwnych podziemnych, gł. wykopu 1500 mm, o średnicy 80 mm wraz z zasuwami odcinającymi | kpl | 4,00 |

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 16.02.2022 str. 4

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|-----|--|-----------------|---------------|
| 13u | KNR 2-19 219-1 [R=0,955] Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego - analogia oznakowanie taśmą z metalową wkładką oraz oznakowanie trasy i uzbrojenia wodociągu za pomocą tabliczek | m | 485,10 |
| 14 | KNNR 4 1606-1 Próba wodna szczelności rurociągu o średnicy do 110 mm z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD | próba - 200 m | 2,00 |
| 15u | KNNR 4 1611-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej fi do 150 mm | 200 m | 2,00 |
| 16u | KNNR 4 1612-10 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy do 150 mm | 200 m | 2,00 |

----- Koniec wydruku -----