

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|---------------------------------|---|----------------------------|---|---------------|
| OBMIAR: Przebudowa sieci wodociągowej - ulica Celna etap II | | | | | |
| 1 | | CPV 45.23.24.10-9 ROBOTY W ZAKRESIE RUROCIĄGÓW DO PRZESYŁU WODY | | | |
| 1.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 1.1.1 | KNR 2-01 0119-03 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | | |
| | | 0,08 | km | 0,08 | |
| | | | | RAZEM | 0,08 |
| 1.1.2 | KNNR 1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad. | m3 | | |
| | | 79,5 * 2,0 * 0,9 * 90% | m3 | 128,79 | |
| | | | | RAZEM | 128,79 |
| 1.1.3 | KNNR 1 0307-04 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku i transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad. | m3 | | |
| | | 79,5 * 2,0 * 0,9 * 10% | m3 | 14,31 | |
| | | | | RAZEM | 14,31 |
| 1.1.4 | KNR 2-01 0322-02 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1,2m) | m2 | | |
| | | 79,5 * 2 * 2,0 | m2 | 318,00 | |
| | | | | RAZEM | 318,00 |
| 1.1.5 | KNR 2-01 0207-03 | Dowóz piasku na wymianę gruntu oraz na zasypkę i obsypkę w stanie zagęszczonym | m3 | | |
| | | 128,79 + 14,31 podsypka -79,5 * 0,9 * 0,1 rury -42,0 * 3,14 * 0,055 * 0,055 -37,5 * 3,14 * 0,08 * 0,08 konstrukcja drogi -79,5 * 0,9 * 0,4 | m3 m3 m3 m3 m3 | 143,10 -7,16 -0,40 -0,75 -28,62 | |
| | | | | RAZEM | 106,17 |
| 1.1.6 | KNR 2-01 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (z odkładu) | m3 | | |
| | | 106,17 | m3 | 106,17 | |
| | | | | RAZEM | 106,17 |
| 1.1.7 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (z odkładu) | m3 | | |
| | | 106,17 | m3 | 106,17 | |
| | | | | RAZEM | 106,17 |
| 1.1.8 | KNR 5-02 0201-03 | Wykonanie przepustów wykopem otwartym grunt kategorii III - przepust rurą dwudzielną A110PS na kablu energetycznym | m | | |
| | | 7,0 | m | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 1.2 | | Roboty montażowe | | | |
| 1.2.1 | KNR 2-18 0501-01 | Podłoże z materiałów sypkich o grubości 10 cm | m2 | | |
| | | 79,5 * 0,9 | m2 | 71,55 | |
| | | | | RAZEM | 71,55 |
| 1.2.2 | KNNR 4 1008-03 | Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm | m | | |
| | | 42,0 | m | 42,00 | |
| | | | | RAZEM | 42,00 |

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|---------------------------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 1.2.3 | KNNR 4 1008-04 | Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm | m | | |
| | | 37,5 | m | 37,50 | |
| | | | | RAZEM | 37,50 |
| 1.2.4 | KNR 2-19 0119-03 | Rury osłonowa stalowa o śr. 219 mm | m | | |
| | | 8 | m | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 1.2.5 | KNNR 4 1703-04 analogia | Odnogi wbudowanie w istniejący rurociąg z rur PVC o śr. do 160 mm - kolano kołnierzone DN150 | wcin . | | |
| | | 2 | wcin . | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.2.6 | KNNR 4 1703-03 | Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm - złączka | wcin . | | |
| | | 1 | wcin . | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.2.7 | KNNR 4 1105-04 | Montaż zasuwy żeliwnej klinowej owalnej kołnierzonej z obudową o śr.150 mm | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.2.8 | KNNR 4 1105-03 | Montaż zasuwy żeliwnej klinowej owalnej kołnierzonej z obudową o śr.100 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.2.9 | KNNR 4 1014-04 | Montaż kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - kolano | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.2.10 | KNNR 4 1014-04 | Montaż kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - króciec FW | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 1.2.11 | KNNR 4 1014-03 | Montaż kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone DN 100 - kolano | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.2.12 | KNNR 4 1014-03 | Montaż kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone DN 100 - króciec FW | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 1.2.13 | KNR 2-19 0219-01 analogia | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową | m | | |
| | | 79,5 | m | 79,50 | |
| | | | | RAZEM | 79,50 |
| 1.2.14 | KNNR 4 1606-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych o śr. do 110 mm | 1 prób . | | |
| | | 1 | 1 prób . | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.2.15 | KNNR 4 1606-02 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych o śr. 160 mm | 1 prób . | | |

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------|--|-----------------|----------------|--------------|
| | | 1 | 1 prób . | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.2.16 | KNR 2-18 0803-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. 110 mm | 1. prób . | | |
| | | 1 | 1. prób . | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.2.17 | KNR 2-18 0803-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm | m | | |
| | | 79,5 | m | 79,50 | |
| | | | | RAZEM | 79,50 |
| 1.2.18 | kalk. własna | Badanie wody | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |