

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---------------|---|----------------|--------|-------|
| 1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE + ROBOTY ZIEMNE | | | | | |
| 1 | KNR-W 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej (wytyczenie + inwentaryzacja) | km | | |
| d.1 | 0113-03 | 0.017 | km | 0.02 | |
| | | | | RAZEM | 0.02 |
| 2 | KNR 2-31 | Rozebranie nawierzchni chodników wraz z rozbiórką obrzeży betonowych oraz z odzyskiem materiałów (w miejscu istniejącego gazociągu) | m ² | | |
| d.1 | 0815-01 | 2.00*2.50 | m ² | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 3 | KNR-W 2-01 | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne i jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.8 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - odkopanie ręczne istniejącego uzbrojenia podziemnego oraz wykop ręczny przy wcince | m ³ | | |
| d.1 | 0306-02 | (1.50*1.50*1.80)*2 | m ³ | 8.10 | |
| | | | | RAZEM | 8.10 |
| 4 | wycena własna | Umocnienie ścian wykopu (komory przeciskowej) systemowym szalunkiem rozporowym przesuwym (głęb. do 1,85m) | m | | |
| d.1 | | 4 | m | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 5 | KNR-W 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III na ODKŁAD - wykop w szalunku rozporowym przesuwym na komorę przeciskową (poza pasem drogowym) | m ³ | | |
| d.1 | 0212-06 | - śr. głęb. wykopu 1,85m, szer. wykopu 1,50m 100% CAŁEJ ILOŚCI | m ³ | 11.10 | |
| | | 4.00*1.85*1.50 | m ³ | | |
| | | | | RAZEM | 11.10 |
| 6 | KNR-W 2-01 | Ręczna zasyпка wykopów w miejscach istniejącej infrastruktury - gruntem piaszczystym z wykopu wraz z jego zagęszczeniem. | m ³ | | |
| d.1 | 0312-05 | 8.10 | m ³ | 8.10 | |
| | | | | RAZEM | 8.10 |
| 7 | KNR-W 2-01 | Mechaniczne zasypywanie wykopów z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m - zasypywanie warstwami wykopu gruntem z odkładu | m ³ | | |
| d.1 | 0222-01 | 11.10 | m ³ | 11.10 | |
| | | | | RAZEM | 11.10 |
| 8 | KNR-W 2-01 | Zagęszczenie warstwami zasypywanego wykopu zagęszczarkami; grunty rodzime z odkładu | m ³ | | |
| d.1 | 0228-03 | 11.10 | m ³ | 11.10 | |
| | | | | RAZEM | 11.10 |
| 9 | KNR 2-31 | Odbudowa chodnika wraz z obrzeżem (materiały z odzysku) | m ² | | |
| d.1 | 0502-01 | 5.00 | m ² | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 10 | KNR-W 2-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego - przywrócenie terenu do należytego stanu po wykonanych robotach | m ² | | |
| d.1 | 0505-01 | Krotność = 2 35 | m ² | 35.00 | |
| | | | | RAZEM | 35.00 |
| 2 ROBOTY MONTAŻOWE SIECI WODOCIĄGOWEJ | | | | | |
| 11 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-wnętrznej 50 mm | m | | |
| d.2 | 0109-01 | 17 | m | 17.00 | |
| | | | | RAZEM | 17.00 |
| 12 | KNR-W 2-18 | Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.80mm w gruntach kat.III-IV | m | | |
| d.2 | 0307-02 | 15 | m | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 13 | KNR-W 2-18 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 50mm w rurach ochronnych | m | | |
| d.2 | 0309-01 | 15 | m | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 14 | KNR-W 2-18 | Podłączenie - wcinka do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. Dn160 mm | szt. | | |
| d.2 | 0802-03 | | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|---|-----------|--------|-------|
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 15 | KNR-W 2-18 d.2 0213-01 | Zasuwa doziemna z obudową i skrzynką uliczną o śr.50 mm montowana na rurociągu PE (wraz z obudową oraz skrzynką uliczną zamontowaną w pierścieniu betonowym) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 16 | KNR-W 2-18 d.2 0213-01 | Zasuwa doziemna z obudową i skrzynką uliczną o śr.32mm wraz z kształtkami, montowana na rurociągu PE (wraz z obudową oraz skrzynką uliczną zamontowaną w pierścieniu betonowym) | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 17 | KNR-W 2-19 d.2 0134-03 | Oznakowanie zasuw na słupku betonowym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 18 | KNR-W 2-18 d.2 0707-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 50mm | 1 odcinek | | |
| | | 1 | 1 odcinek | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 19 | KNR-W 2-18 d.2 0708-01 | Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 50mm | odcinek | | |
| | | Krotność = 2 | | | |
| | | 1 | odcinek | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |