

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-----------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| Budowa ulicy Piłkarskiej i Licealnej w miejscowości Rychwał. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ. | | | | | |
| 1 | 45231300-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków | | | |
| 1.1 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Krotność = 2 0.55 | km | | |
| | | | km | 0.55 | |
| | | | | RAZEM | 0.55 |
| 2 | KNR 2-01 0218-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III Wykop rurociągi - 320m3 (mechanicznie 280, recznie 40) Wykop studnie - 170m3 (mechanicznie 150, recznie 20) Wykop drenaż - 140m3 (mechanicznie 130, recznie 10) 560 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 560.00 | |
| | | | | RAZEM | 560.00 |
| 3 | KNR 2-01 0317-0201 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m Wykop rurociągi - 320m3 (mechanicznie 280, recznie 40) Wykop studnie - 170m3 (mechanicznie 150, recznie 20) Wykop drenaż - 140m3 (mechanicznie 130, recznie 10) 70 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 70.00 | |
| | | | | RAZEM | 70.00 |
| 4 | KNR 2-01 0322-07 | Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 50 | m ² | | |
| | | | m ² | 50.00 | |
| | | | | RAZEM | 50.00 |
| 5 | KNR-W 2-18 0511-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm Podsypka rurociąg - 40m3 Podsypka drenaż - 7m3 47 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 47.00 | |
| | | | | RAZEM | 47.00 |
| 6 | KNNR 11 0501-05 | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Obsypka rurociągu - 84m3 Obsypka studni - 92m3 176 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 176.00 | |
| | | | | RAZEM | 176.00 |
| 7 | KNNR 11 0501-05 | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Zasyпка rurociągu - wymiana gruntu Zasyпка drenaż - 66m3 Zasyпка rurociąg - 106 172 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 172.00 | |
| | | | | RAZEM | 172.00 |
| 8 | KNNR 1 0408-01 | Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi poz. 5,6,7 395 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 395.00 | |
| | | | | RAZEM | 395.00 |
| 9 | KNR 2-01 0610-08 | Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65% żwiru 35% piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 25 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 25.00 | |
| | | | | RAZEM | 25.00 |
| 10 | KNR 4-01 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 625 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 625.00 | |
| | | | | RAZEM | 625.00 |
| 1.2 | | ROBOTY MONTAŻOWE | | | |
| 11 | KNR 9-22 0301-05 | Studnie z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości do 2 m (średnia głębokość studni 1,1 m) wraz z montażem na istniejącym kolektorze 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 12 | KNR 9-22 0301-03 | Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m (średnia głębokość 1,1m) 10 | szt. | | |
| | | | szt. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 13 | KNR-W 2-18 0524-02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 25 | szt. | | |
| | | | szt. | 25.00 | |
| | | | | RAZEM | 25.00 |
| 14 | KNR 2-28 0407-02 | Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta dopływ lewy i prawy typ 2 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------------------------|---|--------------|-----------------|--------------|
| 15 | KNR 9-22 d.1.2 0302-05 | Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 200 mm 2 | szt. szt. | RAZEM 2.00 | 1.00 2.00 |
| 16 | KNR-W 2-18 d.1.2 0408-04 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 77 | m m | RAZEM 77.00 | 77.00 |
| 17 | KNR-W 2-18 d.1.2 0408-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 216 | m m | RAZEM 216.00 | 216.00 |
| 18 | KNR-W 2-18 d.1.2 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 23 | m m | RAZEM 23.00 | 23.00 |
| 19 | KNR 9-20 d.1.2 0402-05 | Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce 220 | m m | RAZEM 220.00 | 220.00 |
| 20 | KNR 9-22 d.1.2 0302-03 | Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 100 mm - włączenie drenażu 7 | szt. szt. | RAZEM 7.00 | 7.00 |
| 21 | Wycena indywidualna d.1.2 | Dostawa i montaż - Koryto odwadniające linowe L=5mb 1 | kpl. kpl. | RAZEM 1.00 | 1.00 |
| 22 | KNR-W 2-18 d.1.2 0421-05 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm 1 | szt. szt. | RAZEM 1.00 | 1.00 |
| 22' | wycena indywidualna d.1.2 | Wymiana włazu żeliwnego. Demontaż istniejącego włazu i pokrywy. Dostawa nowej płyty pokrywowej studni, pierścieni wyrównawczych, włazu żeliwnego Dn600 D400 wraz z motnążem 5 | kpl. kpl. | RAZEM 5.0 | 5.0 |