

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-----------------------|--|----------------|--------|--------|
| 1 INSTALACJA KANALIZACYJNA | | | | | |
| 1 | KNNR 4 d.1 0203-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 19.5 | m | | |
| | | | m | 19.500 | |
| | | | | RAZEM | 19.500 |
| 2 | KNNR 4 d.1 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 22.5 | m | | |
| | | | m | 22.500 | |
| | | | | RAZEM | 22.500 |
| 3 | KNNR 4 d.1 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 19.5 | m | | |
| | | | m | 19.500 | |
| | | | | RAZEM | 19.500 |
| 4 | KNNR 4 d.1 0208-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 7 | m | | |
| | | | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 5 | KNNR 4 d.1 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 12 | szt. | | |
| | | | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 6 | KNNR 4 d.1 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 7 | KNNR 4 d.1 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 8 | KNNR 4 d.1 0218-01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 5 | szt. | | |
| | | | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 9 | KNNR 4 d.1 0218-02 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 5 | szt. | | |
| | | | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 10 | KNNR 4 d.1 0222-02 | Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 11 | KNNR 4 d.1 0222-03 | Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 5 | szt. | | |
| | | | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 12 | KNNR 4 d.1 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 7 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 13 | KNNR 4 d.1 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 5 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 2 PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE + ZBIORNIK | | | | | |
| 14 | KNNR 1 d.2 0305-02 | Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 22.5 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 22.500 | |
| | | | | RAZEM | 22.500 |
| 15 | KNNR 1 d.2 0301-01 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) - wykop pod zbiornik 15 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 16 | KNNR 1 d.2 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 22.5 | m ² | | |
| | | | m ² | 22.500 | |
| | | | | RAZEM | 22.500 |
| 17 | KNNR 1 d.2 0319-03 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-II 5 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 18 | KNNR 1 d.2 0504-02 | Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykupu; grunt kat.III 8 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|----------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| 19 | KNNR 4 d.2 1707-04 | Przyłłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rur ciąg o śr. 160 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 11.5 | m m | 11.500 | |
| | | | | RAZEM | 11.500 |
| 20 | Kalkulacja in- d.2 dywidualna | Zbiornik bezodpływowy na ścieki z tworzywa sztucznego o pojemności V=10 m3 materiał + montaż 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE | | | | | |
| 21 | KNNR 1 d.3 0305-02 | Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 135 | m3 m3 | 135.000 | |
| | | | | RAZEM | 135.000 |
| 22 | KNNR 1 d.3 0317-01 | Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem kat.gr. I-III 133 | m3 m3 | 133.000 | |
| | | | | RAZEM | 133.000 |
| 23 | KNNR 1 d.3 0504-01 | Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wyk pu; grunt kat.I-II 2 | m3 m3 | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 24 | KNNR 4 d.3 1707-01 | Przyłłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rur ciąg o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 60 | m m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 25 | KNNR 4 d.3 1112-02 | Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurocią- gach PVC i PE 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | KNNR 4 d.3 0123-01 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych do- mowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | KNNR 4 d.3 0140-02 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ | | | | | |
| 28 | KNNR 4 d.4 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeni- ach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 34 | m m | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 29 | KNNR 4 d.4 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 20 mm o połączeniach zgrze- wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 102 | m m | 102.000 | |
| | | | | RAZEM | 102.000 |
| 30 | KNNR 4 d.4 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworó czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. 20 mm 34 | szt. szt. | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 31 | KNNR 4 d.4 0119-01 | Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzy sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 34 | szt. szt. | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 32 | KNNR 4 d.4 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1 | prob. prob. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 33 | KNNR 4 d.4 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 102 | m m | 102.000 | |
| | | | | RAZEM | 102.000 |
| 34 | KNNR 4 d.4 0132-01 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 34 | szt. szt. | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 35 | KNNR 4 d.4 0134-07 | Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 20 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 36 | KNNR 4 d.4 0137-03 | Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 7 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-------------------|---|------|--------|-------|
| 37 d.4 | KNNR 4 0137-09 | Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 38 d.4 | KNNR 4 0135-01 | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 39 d.4 | KNNR 4 0143-01 | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |