

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------|-----------------------------------|---|----------------------------------|--------------------|---------------|
| 1 | | INSTALACJE SANITARNE | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0215-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 35 | m ³ m ³ | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 2 d.1 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 3.88 | m ³ m ³ | 3.880 | |
| | | | | RAZEM | 3.880 |
| 3 d.1 | KNR-W 2-18 0808-01 analogia | Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 50 mm Przedmiar dodatkowy 0 48.50 | m przy- łącz. m | 48.500 | 0.000 |
| | | | | RAZEM | 48.500 |
| 4 d.1 | KNR 9-20 0307-01 | Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - właz na pierścieniu odciążającym 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 d.1 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym poz.2 | m ³ m ³ | 3.880 | |
| | | | | RAZEM | 3.880 |
| 6 d.1 | KNR 5 0705-02 | Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm 7.0 | m m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 7 d.1 | KNR 2-01 0320-0201 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 27.16 | m ³ m ³ | 27.160 | |
| | | | | RAZEM | 27.160 |
| 8 d.1 | KNR 3 0305-01 | Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.025 | m ³ m ³ | 0.025 | |
| | | | | RAZEM | 0.025 |
| 9 d.1 | KNR-W 2-15 0112-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 13.34 | m m | 13.340 | |
| | | | | RAZEM | 13.340 |
| 10 d.1 | KNR-W 2-15 0112-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 60.94 | m m | 60.940 | |
| | | | | RAZEM | 60.940 |
| 11 d.1 | KNR-W 2-15 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 40.70 | m m | 40.700 | |
| | | | | RAZEM | 40.700 |
| 12 d.1 | KNR-W 2-15 0112-01 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 81.56 | m m | 81.560 | |
| | | | | RAZEM | 81.560 |
| 13 d.1 | KNR-W 2-15 0116-02 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 7 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 14 d.1 | KNR-W 2-15 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 15 d.1 | KNR-W 2-15 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 15 | szt. szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 16 d.1 | KNR-W 2-15 0132-01 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 21 | szt. szt. | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 17 | KNR-W 2-15 d.1 0137-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 17 | szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 18 | KNR-W 2-15 d.1 0137-09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 19 | KNR-W 2-15 d.1 0136-01 | Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 20 | KNR 2-01 d.1 0215-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 57.91 | m ³ | 57.910 | |
| | | | | RAZEM | 57.910 |
| 21 | KNR 2-02 d.1 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| | | 7.72 | m ³ | 7.720 | |
| | | | | RAZEM | 7.720 |
| 22 | KNR 4 d.1 1308-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| | | 116.55 | m | 116.550 | |
| | | | | RAZEM | 116.550 |
| 23 | KNR 2-02 d.1 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| | | poz.21 | m ³ | 7.720 | |
| | | | | RAZEM | 7.720 |
| 24 | KNP 05 d.1 1009-02.01 | Studzienki rewizyjne z kręgów betonowych opuszczanych do wykopu o śr. 800 mm i głębokości 3 m | stud. | | |
| | | 1 | stud. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNR 2-01 d.1 0320-0201 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | m ³ | | |
| | | 53.12 | m ³ | 53.120 | |
| | | | | RAZEM | 53.120 |
| 26 | KNR 3 d.1 0305-01 | Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 0.35 | m ³ | 0.350 | |
| | | | | RAZEM | 0.350 |
| 27 | KNR 5 d.1 0705-03 analogia | Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm | m | | |
| | | 12+2 | m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 28 | KNR-W 2-15 d.1 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 1.90 | m | 1.900 | |
| | | | | RAZEM | 1.900 |
| 29 | KNR-W 2-15 d.1 0208-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 8.40 | m | 8.400 | |
| | | | | RAZEM | 8.400 |
| 30 | KNR-W 2-15 d.1 0208-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 12.48 | m | 12.480 | |
| | | | | RAZEM | 12.480 |
| 31 | KNR-W 2-15 d.1 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 20 | podej. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 32 | KNR-W 2-15 d.1 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 11 | podej. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 33 | KNR-W 2-15 d.1 0212-03 analogia | Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 34 | KNR-W 2-15 d.1 0222-02 | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------------|--|----------|--------------|----------------|
| 35 | KNR-W 2-15 d.1 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 15 | kpl. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 36 | KNR-W 2-15 d.1 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | 13 | kpl. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 37 | KNR-W 2-15 d.1 0232-02 | Brodziki natryskowe | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 38 | KNNR 4 d.1 0218-01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 | KNNR 4 d.1 0405-05 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 40 | KNNR 4 d.1 0519-01 analogia | Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne grzybkowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 41 | KNR 0-35 d.1 0209-02 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 42 | KNR 0-35 d.1 0209-01 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 43 | KNR 0-35 d.1 0209-05 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 44 | KNR 0-35 d.1 0209-08 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1600-2000 mm, montaż grzejników na ścianie | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 45 | KNP 05 d.1 0436-08.01 | Nagrzewnice ściennie o wydajności do 200 tys. kcal/h | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 46 | KNR 0-35 d.1 0231-04 | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa | m | | |
| | | 580.000 | m | 580.000 | |
| | | | | RAZEM | 580.000 |
| 47 | KNR 0-35 d.1 0231-05 | Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji | szt.grz. | | |
| | | 3 | szt.grz. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 48 | | Kocioł c.o. - SAS BIO SOLID - 48kW | | | |
| d.1 | | 1 | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |