

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|------------|--|------|---------|---------|
| 11.WEWNĘTRZNA INST.WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ - ROBOTY MONTAŻOWE | | | | | |
| 1 | KNR-W 2-15 | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1 | 10114-03 | 88 | m | 88,000 | |
| | | | | RAZEM | 88,000 |
| 2 | KNR-W 2-15 | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1 | 10114-04 | 136 | m | 136,000 | |
| | | | | RAZEM | 136,000 |
| 3 | KNR-W 2-15 | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1 | 10114-05 | 47 | m | 47,000 | |
| | | | | RAZEM | 47,000 |
| 4 | KNR-W 2-15 | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1 | 10114-06 | 184 | m | 184,000 | |
| | | | | RAZEM | 184,000 |
| 5 | KNR-W 2-15 | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1 | 10114-07 | 41 | m | 41,000 | |
| | | | | RAZEM | 41,000 |
| 6 | KNR-W 2-15 | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1 | 10114-08 | 84 | m | 84,000 | |
| | | | | RAZEM | 84,000 |
| 7 | KNR-W 2-15 | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1 | 10114-09 | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 8 | KNR-W 2-15 | Zawory kulowe w instalacji wodociągowej z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| d.1 | 10133-01 | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 9 | KNR-W 2-15 | Zawory kulowe w instalacji wodociągowej z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| d.1 | 10133-02 | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 10 | KNR-W 2-15 | Zawory kulowe w instalacji wodociągowej z rur miedzianych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| d.1 | 10133-03 | 11 | szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 11 | KNR-W 2-15 | Zawory kulowe w instalacji wodociągowej z rur miedzianych o śr. nominalnej 40 mm | szt. | | |
| d.1 | 10133-05 | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 12 | KNR-W 2-15 | Zawory kulowe w instalacji wodociągowej z rur miedzianych o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| d.1 | 10133-06 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13 | KNR-W 2-15 | Zawory kulowe kątowe fi.15/15 mm | szt. | | |
| d.1 | 10135-01 | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 14 | KNR-W 2-15 | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| d.1 | 10135-01 | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 15 | KNR-W 2-15 | Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce | szt. | | |
| d.1 | 10138-03 | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 16 | KNR-W 2-15 | Szafki hydrantowe wewnętrzne | szt. | | |
| d.1 | 10142-02 | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 17 | KNR-W 2-15 | Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| d.1 | 10137-01 | 24 | szt. | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 18 | KNR-W 2-15 | Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| d.1 | 10137-01 | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 19 | KNR-W 2-15 | Zawory pisuarowe automatyczne 15 mm | szt. | | |
| d.1 | 10135-01 | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|--|--------------------------|---|------|---------|---------|
| 20 | KNR-W 2-15 d.10137-09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 21 | KNR-W 2-15 d.10140-05 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 22 | KNR-W 2-15 d.10412-07 | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 23 | KNR-W 2-15 d.10133-05 | Zawór antyskażeniowy typ BA 2560 40 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24 | KNR-W 2-15 d.10133-05 | Filtr siatkowy typ FS-1 40 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 25 | KNR-W 2-15 d.10117-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 22 | szt. | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 26 | KNR-W 2-15 d.10117-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 88 | szt. | 88,000 | |
| | | | | RAZEM | 88,000 |
| 27 | KNR-W 2-15 d.10117-03 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 28 | KNR-W 2-15 d.10124-05 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach miedzianych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 | KNR-W 2-15 d.10128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 88+136+47+184+41+84+40 | m | 620,000 | |
| | | | | RAZEM | 620,000 |
| 30 | KNR-W 2-15 d.10126-04 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żelwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) | m | | |
| | | 88+136+47+184+41+84+40 | m | 620,000 | |
| | | | | RAZEM | 620,000 |
| 31 | KNR 0-31 d.10113-04 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm 15 mm | m | | |
| | | 75 | m | 75,000 | |
| | | | | RAZEM | 75,000 |
| 32 | KNR 0-31 d.10113-04 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm 18 mm | m | | |
| | | 110 | m | 110,000 | |
| | | | | RAZEM | 110,000 |
| 33 | KNR 0-31 d.10113-08 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm 22 mm | m | | |
| | | 47 | m | 47,000 | |
| | | | | RAZEM | 47,000 |
| 34 | KNR 0-31 d.10113-09 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm 28 mm | m | | |
| | | 154 | m | 154,000 | |
| | | | | RAZEM | 154,000 |
| 35 | KNR 0-31 d.10113-09 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm 35 mm | m | | |
| | | 41 | m | 41,000 | |
| | | | | RAZEM | 41,000 |
| 36 | KNR 0-31 d.10113-12 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm 42 mm | m | | |
| | | 54 | m | 54,000 | |
| | | | | RAZEM | 54,000 |
| 37 | KNR 0-31 d.10113-12 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm 54 mm | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 22.WEWNĘTRZNA INST.WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ - ROBOTY BUDOWLANE | | | | | |
| 38 | KNR-W 4-01 d.20335-08 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 45 | szt. | 45,000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|--|---------------------------|---|----------------|---------|---------|
| 39 | KNR-W 4-01 d.2 0335-10 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 25 | szt. | RAZEM | 45,000 |
| | | | szt. | 25,000 | |
| 40 | KNR-W 2-15 d.2 0403-03 | Tuleja ochronna z rur stal.fi.25 mm - analogia 6.65 | m | RAZEM | 25,000 |
| | | | m | 6,650 | |
| 41 | KNR-W 2-15 d.2 0403-04 | Tuleja ochronna z rur stal.fi.32 mm - analogia 2.24 | m | RAZEM | 6,650 |
| | | | m | 2,240 | |
| 42 | KNR-W 2-15 d.2 0403-05 | Tuleja ochronna z rur stal.fi.40 mm - analogia 4.65 | m | RAZEM | 2,240 |
| | | | m | 4,650 | |
| 43 | KNR-W 2-15 d.2 0403-06 | Tuleja ochronna z rur stal.fi.50 mm 0.76 | m | RAZEM | 4,650 |
| | | | m | 0,760 | |
| 44 | KNR-W 4-01 d.2 0341-03 | Wykucie bruzd 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 125 | m | RAZEM | 0,760 |
| | | | m | 125,000 | |
| 45 | KNR-W 4-01 d.2 0328-03 | Zamurowanie bruzd o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 125 | m | RAZEM | 125,000 |
| | | | m | 125,000 | |
| 46 | KNR-W 4-01 d.2 0705-08 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł pokrywających bruzdy z przewodami 125 | m | RAZEM | 125,000 |
| | | | m | 125,000 | |
| 47 | KNR-W 4-01 d.2 0707-03 | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł po osadzonych tulejach ochronnych 70 | szt. | RAZEM | 125,000 |
| | | | szt. | 70,000 | |
| 48 | KNR-W 4-01 d.2 0332-07 | Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.4 | m ² | RAZEM | 70,000 |
| | | | m ² | 1,400 | |
| 49 | KNR-W 2-02 d.2 2002-03 | Zakrycie bruzd płytą gipsową - przyklejenie 7 | m ² | RAZEM | 1,400 |
| | | | m ² | 7,000 | |
| 33.WEWNETRZNA INST.KAN.SANITARNEJ - ROBOTY ZIEMNE | | | | | |
| 50 | KNR-W 4-01 d.3 0102-02 | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.III 158.5 | m ³ | RAZEM | 7,000 |
| | | | m ³ | 158,500 | |
| 51 | KNR-W 4-01 d.3 0103-02 | Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m ² i głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III 9.3 | m ³ | RAZEM | 158,500 |
| | | | m ³ | 9,300 | |
| 52 | KNR-W 4-01 d.3 0108-01 | Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1,0 m i głębokości do 3,0 m wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.I-IV 216 | m ² | RAZEM | 9,300 |
| | | | m ² | 216,000 | |
| 53 | KNR-W 2-01 d.3 0609-08 | Podsypka z mieszanki 65% żwiru 35% piasku w gotowym suchym wykopie 12.7 | m ³ | RAZEM | 216,000 |
| | | | m ³ | 12,700 | |
| 54 | KNR-W 4-01 d.3 0105-02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m gr.kat. III 152.5 | m ³ | RAZEM | 12,700 |
| | | | m ³ | 152,500 | |
| 55 | KNR-W 2-01 d.3 0228-01 | Zagęszczenie wykopu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 158.5 | m ³ | RAZEM | 152,500 |
| | | | m ³ | 158,500 | |
| 56 | KNR-W 4-01 d.3 0109-06 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) 12.7 | m ³ | RAZEM | 158,500 |
| | | | m ³ | 12,700 | |
| 57 | KNR 2-31 d.3 0806-01 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej 57.8 | m ² | RAZEM | 12,700 |
| | | | m ² | 57,800 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|---|---------------------------|---|----------------|---------|---------|
| 58 | KNR 2-31 d.3.0105-03 | Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub. warstwy po zagęszcz. | m ² | RAZEM | 57.800 |
| | | 57.8 | m ² | 57.800 | |
| | | | | RAZEM | 57.800 |
| 59 | KNR 2-31 d.3.0105-04 | Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszcz. | m ² | | |
| | | 57.8*17 | m ² | 982.600 | |
| | | | | RAZEM | 982.600 |
| 60 | KNR 0-11 d.3.0316-01 | Nawierzchnie z kostki betonowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku 90% | m ² | | |
| | | 57.8 | m ² | 57.800 | |
| | | | | RAZEM | 57.800 |
| 4.4. WEWNĘTRZNA INST. KAN. SANITARNEJ - ROBOTY MONTAŻOWE | | | | | |
| 61 | KNR-W 2-15 d.4.0208-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 28 | m | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 62 | KNR-W 2-15 d.4.0208-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 55 | m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 63 | KNR-W 2-15 d.4.0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 130 | m | 130.000 | |
| | | | | RAZEM | 130.000 |
| 64 | KNR-W 2-15 d.4.0222-02 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 65 | KNR-W 2-15 d.4.0213-04 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 66 | KNR-W 2-15 d.4.0216-02 | Wpusty ściekowe PCV o śr. 100 mm | szt. | | |
| | | 17 | szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 67 | KNR-W 2-15 d.4.0213-04 | Napowierzacze kan. PCV o śred. 100 mm | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 68 | KNR-W 2-15 d.4.0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | 12 | kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 69 | KNR-W 2-15 d.4.0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 24 | kpl. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 70 | KNR-W 2-15 d.4.0230-05 | Postument porcelanowy do umywalki | kpl. | | |
| | | 24 | kpl. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 71 | KNR-W 2-02 d.4.1030-03 | Szafka zlewozmywakowa 80x60 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 72 | KNR-W 2-15 d.4.0229-05 | Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej z ociekaczem na szafce | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 73 | KNR-W 2-15 d.4.0232-02 | Brodziki natryskowe | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 74 | KNR-W 2-15 d.4.0234-02 | Pisuar porcelanowy | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 75 | KNR-W 2-15 d.4.0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 46 | podej. | 46.000 | |
| | | | | RAZEM | 46.000 |
| 76 | KNR-W 2-15 d.4.0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 43 | podej. | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|---|---------------------------|---|----------------|--------|--------|
| 77 | KNR-W 2-15 d.4 0224-05 | Studnie rewizyjne o śr. 1000 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1,5 m | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 78 | KNR-W 5-10 d.4 0303-02 | Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 55.WEWNĘTRZNA INST.KAN.SANITARNEJ - ROBOTY BUDOWLANE | | | | | |
| 79 | KNR-W 4-01 d.5 0341-03 | Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 53 | m | 53,000 | |
| | | | | RAZEM | 53,000 |
| 80 | KNR-W 4-01 d.5 0328-03 | Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 53 | m | 53,000 | |
| | | | | RAZEM | 53,000 |
| 81 | KNR-W 2-02 d.5 2002-03 | Zakrycie bruzd płytą gipsową - przyklejenie | m ² | | |
| | | 6,6 | m ² | 6,600 | |
| | | | | RAZEM | 6,600 |

