

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------------|-----------------------|--|---------------------|--------------------------|--------|
| INSTALACJA WOD-KAN. | | | | | |
| 1 | | INSTALACJA WODOCIĄGOWA WEWNĘTRZNA | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 2-15 0111-06 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych woda zimna 10 | m m | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 2 d.1 | KNR-W 2-15 0111-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych woda zimna 14 | m m | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 3 d.1 | KNR-W 2-15 0111-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych woda zimna 18.5 | m m | 18.50 | |
| | | | | RAZEM | 18.50 |
| 4 d.1 | KNR-W 2-15 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych woda zimna 3 | m m | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 5 d.1 | KNR-W 2-15 0111-06 | Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 63 mm, o połączeniach zaprasowywanych w budynkach mieszkalnych woda zimna 4 | m m | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 6 d.1 | KNR-W 2-15 0111-05 | Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 50 mm, o połączeniach zaprasowywanych w budynkach mieszkalnych woda zimna 2.5 | m m | 2.50 | |
| | | | | RAZEM | 2.50 |
| 7 d.1 | KNR-W 2-15 0111-04 | Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaprasowywanych w budynkach mieszkalnych woda zimna 16 | m m | 16.00 | |
| | | | | RAZEM | 16.00 |
| 8 d.1 | KNR-W 2-15 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 20 mm, o połączeniach zaprasowywanych w budynkach mieszkalnych woda zimna 66 woda ciepła 42 | m m m | 66.00 42.00 | |
| | | | | RAZEM | 108.00 |
| 9 d.1 | KNR-W 2-15 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaprasowywanych w budynkach mieszkalnych woda zimna 174 woda ciepła 162 | m m m | 174.00 162.00 | |
| | | | | RAZEM | 336.00 |
| 10 d.1 | KNR-W 2-15 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 10+14+18.5+3+4+2.5+16+108+336 | m prób. m | 512.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 512.00 |
| 11 d.1 | KNR-W 2-15 0128-01 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych -dwukrotnie Krotność = 2 512 | m m | 512.00 | |
| | | | | RAZEM | 512.00 |
| 12 d.1 | KNR-W 2-15 0132-04 | Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 4 | szt. szt. | 4.00 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------------|--|------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 13 | KNR-W 2-15 d.1 0132-02 | Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 24 | szt. | 24.00 | |
| | | | | RAZEM | 24.00 |
| 14 | KNR-W 2-15 d.1 0132-01 | Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 26 | szt. | 26.00 | |
| | | | | RAZEM | 26.00 |
| 15 | KNR-W 2-15 d.1 0123-02 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych | kpl. | | |
| | | 12 | kpl. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 16 | KNR-W 2-15 d.1 0140-02 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm qn - 2,5 m3/h | kpl. | | |
| | | 12 | kpl. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 17 | KNR-W 2-15 d.1 0135-01 | Zawory czepalne ze złączką do węza o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 18 | KNR-W 2-15 d.1 0135-07 | Zawór ogrodowy mrozoodporny o śr. nominalnej 15 mm z łącznikiem do węza | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 19 | KNR-W 2-15 d.1 0142-01 | Szafki naścienne zamykane, dla zaworu ogrodowego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 20 | KNR-W 2-15 d.1 0142-01 | Szafki naścienne zamykane, dla zestawów wodomierzowych | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 21 | KNR-W 2-15 d.1 0142-03 | Drzwiczki rewizyjne dla zaworów odcinających | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 22 | KNR-W 2-15 d.1 0135-01 | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - dla pralek oraz zmywarek | szt. | | |
| | | 12+12 | szt. | 24.00 | |
| | | | | RAZEM | 24.00 |
| 23 | KNR-W 2-15 d.1 0132-01 | Zawory przelotowe kulowe podbaterijne z filtrami (do baterii stojących o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 48 | szt. | 48.00 | |
| | | | | RAZEM | 48.00 |
| 24 | KNR 2-15 d.1 0114-01 | Zawory do płuczki o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 25 | KNR 2-15 d.1 0115-02 | Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 26 | KNR 2-15 d.1 0115-02 | Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 27 | KNR 2-15 d.1 0115-04 analogia | Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 15 mm wraz z przesuwnymi zestawami natryskowymi | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|--|----------------|---------|--------|
| 28 | KNR-W 2-15 d.1 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | | |
| | | 38 | szt. | 38.00 | |
| | | | | RAZEM | 38.00 |
| 29 | KNR-W 2-15 d.1 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | | |
| | | 24+24 | szt. | 48.00 | |
| | | | | RAZEM | 48.00 |
| 30 | KNR-W 2-15 d.1 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 31 | KNR 2-19 d.1 0119-01 | Rury ochronne | m | | |
| | | 0.3 | m | 0.30 | |
| | | | | RAZEM | 0.30 |
| 32 | KNR 2-19 d.1 0122-01 | Uszczelnianie końców rur ochronnych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 33 | KNR 0-34 d.1 0101-03 | Izolacja rurociągów z tworzywa śr.16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm | m | | |
| | | 174 | m | 174.00 | |
| | | | | RAZEM | 174.00 |
| 34 | KNR 0-34 d.1 0101-10 | Izolacja rurociągów z tworzywa śr.16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm | m | | |
| | | 162 | m | 162.00 | |
| | | | | RAZEM | 162.00 |
| 35 | KNR 0-34 d.1 0101-03 | Izolacja rurociągów z tworzywa śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm | m | | |
| | | 66+3 | m | 69.00 | |
| | | | | RAZEM | 69.00 |
| 36 | KNR 0-34 d.1 0101-10 | Izolacja rurociągów z tworzywa śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm | m | | |
| | | 42 | m | 42.00 | |
| | | | | RAZEM | 42.00 |
| 37 | KNR 0-34 d.1 0101-04 | Izolacja rurociągów z tworzywa śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm | m | | |
| | | 18.5 | m | 18.50 | |
| | | | | RAZEM | 18.50 |
| 38 | KNR 0-34 d.1 0101-04 | Izolacja rurociągów z tworzywa śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm | m | | |
| | | 14 | m | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 39 | KNR 0-34 d.1 0101-04 | Izolacja rurociągów z tworzywa śr.40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm | m | | |
| | | 16 | m | 16.00 | |
| | | | | RAZEM | 16.00 |
| 40 | KNR 0-34 d.1 0101-05 | Izolacja rurociągów z tworzywa śr.50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm | m | | |
| | | 2.5 | m | 2.50 | |
| | | | | RAZEM | 2.50 |
| 41 | KNR 0-34 d.1 0101-05 | Izolacja rurociągów z tworzywa śr.63 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm | m | | |
| | | 4+10 | m | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 2 | | INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ WEWNĘTRZNEJ | | | |
| 42 | KNR 4-01 d.2 0106-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m | m ³ | | |
| | | 38*0.8*(((0.85+1.24)/2)+0.1) | m ³ | 34.81 | |
| | | | | RAZEM | 34.81 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------------|---|----------------|---------|-------|
| 43 | KNR-W 2-18 d.2 0511-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m ³ | | |
| | | 38*0.8*0.1 | m ³ | 3.04 | |
| | | | | RAZEM | 3.04 |
| 44 | KNR 4-01 d.2 0105-02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III | m ³ | | |
| | | 34.81-(3.04+0.75) | m ³ | 31.02 | |
| | | | | RAZEM | 31.02 |
| 45 | KNR 4-01 d.2 0105-04 | Przewóz piasku taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II | m ³ | | |
| | | 3.04 | m ³ | 3.04 | |
| | | | | RAZEM | 3.04 |
| 46 | KNR 4-01 d.2 0105-07 | Przewóz piasku taczkami - dodatek za każde nast. 10 m Krotność = 10 | m ³ | | |
| | | 3.04 | m ³ | 3.04 | |
| | | | | RAZEM | 3.04 |
| 47 | KNR 4-01 d.2 0105-05 | Przewóz nadmiaru ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 34.81-31.02 | m ³ | 3.79 | |
| | | | | RAZEM | 3.79 |
| 48 | KNR 4-01 d.2 0105-07 | Przewóz nadmiaru ziemi taczkami - dodatek za każde nast. 10 m Krotność = 10 | m ³ | | |
| | | 34.81-31.02 | m ³ | 3.79 | |
| | | | | RAZEM | 3.79 |
| 49 | KNR 2-15 d.2 0228-04 | Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków | m | | |
| | | 16+1.8+3.6+3.8+3.6+3.8+1.8+2.3 | m | 36.70 | |
| | | | | RAZEM | 36.70 |
| 50 | KNR 2-15 d.2 0228-03 | Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków | m | | |
| | | 0.5+1.0 | m | 1.50 | |
| | | | | RAZEM | 1.50 |
| 51 | KNR-W 2-15 d.2 0207-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 0.5*8 | m | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 52 | KNR-W 2-15 d.2 0207-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 64 | m | 64.00 | |
| | | | | RAZEM | 64.00 |
| 53 | KNR-W 2-15 d.2 0207-02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 52 | m | 52.00 | |
| | | | | RAZEM | 52.00 |
| 54 | KNR-W 2-15 d.2 0207-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 82 | m | 82.00 | |
| | | | | RAZEM | 82.00 |
| 55 | KNR-W 2-15 d.2 0207-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 42 | m | 42.00 | |
| | | | | RAZEM | 42.00 |
| 56 | KNR 2-15 d.2 0209-05 analogia | Montaż rur wywiewnych o śr. 75 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 57 | KNR 2-15 d.2 0209-06 analogia | Montaż rur wywiewnych o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------------------|---|------|---------|-------|
| 58 | KNR 2-15 d.2 0217-01 | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 59 | KNR-W 2-15 d.2 0216-02 | Wpusty piwniczne o śr. 100 mm z kratką ze stali nierdzewnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 60 | KNR 2-15 d.2 0217-02 | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 61 | KNR 2-15 d.2 0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 12+1 | szt. | 13.00 | |
| | | | | RAZEM | 13.00 |
| 62 | KNR 2-15 d.2 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 12+12+24+4 | szt. | 52.00 | |
| | | | | RAZEM | 52.00 |
| 63 | KNR 2-15 d.2 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 40 mm | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 64 | KNR BC-02 d.2 0316-04 analogia | Przejścia rur z materiałów palnych o śr. 110 mm - opaski ogniochronne z pęczniającym wkładem | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 65 | KNR BC-02 d.2 0316-04 analogia | Przejścia rur z materiałów palnych o śr. 75 mm - opaski ogniochronne z pęczniającym wkładem | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 66 | KNR 2-15 d.2 0221-02 | Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 67 | KNR-W 2-15 d.2 0230-05 | Postument porcelanowy do umywalek | kpl. | | |
| | | 12 | kpl. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 68 | KNR 2-15 d.2 0220-05 | Montaż zlewozmywaków stalowych nierdzewnych na szafce | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 69 | KNR 0-35 d.2 0123-01 | Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego | kpl. | | |
| | | 12 | kpl. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 70 | KNR 2-15 d.2 0224-03 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' | kpl. | | |
| | | 12 | kpl. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 71 | KNR-W 2-15 d.2 0218-03 | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfony zlewozmywakowe | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 72 | KNR-W 2-15 d.2 0218-02 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfony brodzikowe | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|---|----------------|---------|-------|
| 73 | KNR 2-19 d.2 0119-04 | Rury ochronne o śr.nom. 250 mm | m | | |
| | | 0.35*11 | m | 3.85 | |
| | | | | RAZEM | 3.85 |
| 74 | KNR 2-19 d.2 0122-04 | Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.250/160 mm | szt. | | |
| | | 11*2 | szt. | 22.00 | |
| | | | | RAZEM | 22.00 |
| 75 | KNR 2-18 d.2 0412-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych - płozy systemowe o śr.nom.250/160 mm | m | | |
| | | 3.85 | m | 3.85 | |
| | | | | RAZEM | 3.85 |
| 76 | KNR-W 2-16 d.2 0510-04 | Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w dwóch warstwach o grubości 100 mm o śr. zewnętrznej 168-219 mm (ocieplenie rurociągu PVC o śr. 160 mm) | m ² | | |
| | | 4.2 | m ² | 4.20 | |
| | | | | RAZEM | 4.20 |
| 3 | | ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE INSTALACJI WOD-KAN. | | | |
| 77 | KNR 4-01 d.3 0208-03 | Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm | szt. | | |
| | | 4+7 | szt. | 11.00 | |
| | | | | RAZEM | 11.00 |
| 78 | KNR 4-01 d.3 0333-08 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 24+36 | szt. | 60.00 | |
| | | | | RAZEM | 60.00 |
| 79 | KNR 4-01 d.3 0333-09 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 80 | KNR 4-01 d.3 0339-04 | Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 72 | m | 72.00 | |
| | | | | RAZEM | 72.00 |
| 81 | KNR 4-01 d.3 0336-04 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 24 | m | 24.00 | |
| | | | | RAZEM | 24.00 |
| 82 | KNR 4-01 d.3 0339-05 | Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 30 | m | 30.00 | |
| | | | | RAZEM | 30.00 |
| 83 | KNR 4-01 d.3 0336-05 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 78 | m | 78.00 | |
| | | | | RAZEM | 78.00 |
| 84 | KNR 4-01 d.3 0330-07 | Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m ² | | |
| | | 0.2 | m ² | 0.20 | |
| | | | | RAZEM | 0.20 |
| 85 | KNR 4-01 d.3 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11.00 | |
| | | | | RAZEM | 11.00 |
| 86 | KNR 4-01 d.3 0323-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. | szt. | | |
| | | 60 | szt. | 60.00 | |
| | | | | RAZEM | 60.00 |
| 87 | KNR 4-01 d.3 0323-03 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------------------|---|----------------|---------|-------|
| 88 | KNR 4-01 d.3 0326-03 | Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 30 | m | 30.00 | |
| | | | | RAZEM | 30.00 |
| 89 | KNR 4-01 d.3 0326-01 | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 78 | m | 78.00 | |
| | | | | RAZEM | 78.00 |
| 90 | KNR 4-01 d.3 0326-04 | Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 72 | m | 72.00 | |
| | | | | RAZEM | 72.00 |
| 91 | KNR 4-01 d.3 0326-02 | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 24 | m | 24.00 | |
| | | | | RAZEM | 24.00 |
| 92 | KNR BC-02 d.3 0304-03 analogia | Uszczelnienie przejść p.poż masą uszczelniającą spełniającą warunki ogniochronności EI 120 | m ² | | |
| | | 1.8 | m ² | 1.80 | |
| | | | | RAZEM | 1.80 |
| 4 | | ODCINEK ZEWNĘTRZNY KANALIZACJI SANITARNEJ | | | |
| 93 | KNR 2-01 d.4 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | | |
| | | 0.005 | km | 0.00 | |
| | | | | RAZEM | 0.00 |
| 94 | KNR 2-01 d.4 0218-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III (80 %) | m ³ | | |
| | | $(5.0*1.0*(((1.25+1.38)/2)+0.1))*0.8$ | m ³ | 5.66 | |
| | | | | RAZEM | 5.66 |
| 95 | KNR 2-01 d.4 0317-0501 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m (20 %) | m ³ | | |
| | | $(5.0*1.0*(((1.25+1.38)/2)+0.1))*0.2$ | m ³ | 1.42 | |
| | | | | RAZEM | 1.42 |
| 96 | KNR 2-01 d.4 0321-02 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką | m ² | | |
| | | $(5.0*(((1.25+1.38)/2)+0.1))*2$ | m ² | 14.15 | |
| | | | | RAZEM | 14.15 |
| 97 | KNR-W 2-18 d.4 0511-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m ³ | | |
| | | 5.0*1.0*0.1 | m ³ | 0.50 | |
| | | | | RAZEM | 0.50 |
| 98 | KNR-W 2-18 d.4 0511-04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm (30 cm ponad wierzch rury) | m ³ | | |
| | | 5.0*1.0*(0.25*2) | m ³ | 2.50 | |
| | | | | RAZEM | 2.50 |
| 99 | KNR 2-01 d.4 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (80 %) - zasypka piaskiem dowiezionym | m ³ | | |
| | | zasypka -(podsypka+obsypka i nadsypka+obj.rur) $((5.66+1.42)-((0.50+2.50)+0.11))*0.8$ | m ³ | 3.18 | |
| | | | | RAZEM | 3.18 |
| 100 | KNR 2-01 d.4 0320-0101 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (20 %) - zasypka piaskiem dowiezionym | m ³ | | |
| | | zasypka -(podsypka+obsypka i nadsypka+obj.rur) $((5.66+1.42)-((0.50+2.50)+0.11))*0.2$ | m ³ | 0.79 | |
| | | | | RAZEM | 0.79 |
| 101 | KNR 2-01 d.4 0236-01 | Zagęszczanie zasypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| | | 3.18+0.79 | m ³ | 3.97 | |
| | | | | RAZEM | 3.97 |
| 102 | KNR 2-01 d.4 0233-02 | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III | m ² | | |
| | | 50 | m ² | 50.00 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|---|--------------------------------------|--------------|-------|
| | | | | RAZEM | 50.00 |
| 103 | KNR 2-01 d.4 0212-07 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 5.66+1.42 | m ³ m ³ | 7.08 | |
| | | | | RAZEM | 7.08 |
| 104 | KNR 2-01 d.4 0214-04 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (9 km) Krotność = 18 5.66+1.42 | m ³ m ³ | 7.08 | |
| | | | | RAZEM | 7.08 |
| 105 | KNR-W 2-18 d.4 0408-02 z.sz.3.4. 9908 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 5.5 | m m | 5.50 | |
| | | | | RAZEM | 5.50 |
| 106 | KNR-W 2-16 d.4 0510-04 | Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w dwóch warstwach o grubości 100 mm o śr. zewnętrznej 168-219 mm (ocieplenie rurociągu PVC o śr.160 mm) 0.11 | m ² m ² | 0.11 | |
| | | | | RAZEM | 0.11 |
| 107 | KNR 2-18 d.4 0804-01 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm 5.5 | m m | 5.50 | |
| | | | | RAZEM | 5.50 |
| 108 | KNR-W 2-18 d.4 0903-01 | Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 109 | KNR-W 2-18 d.4 0903-06 | Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |