

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa zaplecza budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno- Wychowawczego "Centrum Edukacji i Rozwoju" na potrzeby socjalne i rehabilitacji w Opocznie ul. Piotrkowska 61,
ADRES INWESTYCJI : 26-300 Opoczno; ul. Piotrkowska 61
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Opocznie
ADRES INWESTORA : 26-300 Opoczno ul. Kwiatowa 1a

SPORZĄDZICIEL KALKULACJE : Wiesław Pacan
DATA OPRACOWANIA : marzec 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2022

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------|---|------|---------|-------|
| 1 | | Demonta e instalacja C.O. | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 4-02 0521-01 | Demonta grzejnika stalowego jednopłytkowego | kpl. | | |
| | | 4,000 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 2 d.1 | KNR-W 4-02 0521-02 | Demonta grzejnika stalowego dwupłytkowego | kpl. | | |
| | | 4,000 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 3 d.1 | KNR-W 4-02 0521-03 | Demonta grzejnika stalowego trzy płytkowego | kpl. | | |
| | | 5,000 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 4 d.1 | wycena indywidualna | Demonta ruroci gów c.o. | kpl. | | |
| | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | Demonta e instalacja wod-kan | | | |
| 5 d.2 | KNR-W 4-02 0141-01 | Demonta baterii umywalkowej | szt. | | |
| | | 3,000 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 6 d.2 | KNR-W 4-02 0234-06 | Demonta urz dze sanitarnych z korkowaniem podej dopływowych i odpływowych - umywalka | kpl. | | |
| | | 3,000 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 7 d.2 | KNR-W 4-02 0141-01 | Demonta baterii zmywakowej | szt. | | |
| | | 2,000 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 8 d.2 | KNR-W 4-02 0234-03 | Demonta urz dze sanitarnych z korkowaniem podej dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny | kpl. | | |
| | | 2,000 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 9 d.2 | KNR-W 4-02 0141-03 | Demonta baterii natryskowej | szt. | | |
| | | 1,000 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 d.2 | KNR-W 4-02 0234-07 | Demonta urz dze sanitarnych z korkowaniem podej dopływowych i odpływowych - natrysk | kpl. | | |
| | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 11 d.2 | KNR-W 4-02 0234-08 | Demonta urz dze sanitarnych z korkowaniem podej dopływowych i odpływowych - ust p z misk porcelanow | kpl. | | |
| | | 3,000 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 12 d.2 | wycena indywidualna | Demonta ruroci gów wody | kpl. | | |
| | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13 d.2 | wycena indywidualna | Demonta ruroci gów kanalizacyjnych | kpl. | | |
| | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | | Roboty monta owe C.O. | | | |
| 14 d.3 | KNR-W 2-15 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysoko ci 600-900 mm i długo ci do 1600 mm | szt. | | |
| | | 7,000 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 15 d.3 | KNR-W 2-15 0418-06 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysoko ci 300-500 mm i długo ci do 3000 mm | szt. | | |
| | | 7,000 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 16 d.3 | KNR-W 2-15 0418-09 | Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysoko ci 300-500 mm i długo ci do 1600 mm | szt. | | |
| | | 4,000 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 17 d.3 | KNR-W 4-02 0505-01 | Wstawienie odgał zienia z rur stalowych o r. 15 mm | szt. | | |
| | | 5,000 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 18 d.3 | KNR-W 2-15 0412-06 | Zawory odpowietrzaj ce do grzejnika o r. 6 mm | szt. | | |
| | | 18,000 | szt. | 18,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------------|---|----------------|---------|--------|
| 19 | KNR-W 2-15 d.3 0412-07 | Zawory odpowietrzające automatyczne o r. 15 mm | szt. | RAZEM | 18,000 |
| | | 6,000 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 20 | KNR-W 2-15 d.3 0412-02 | Zawór grzejnikowy termostatyczny prosty typ RTD-N 1/2" | szt. | | |
| | | 18,000 | szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 21 | KNR-W 2-15 d.3 0412-02 | Głowica termostatyczna z zabezpieczeniem przed kradzieżą i zmianą nastawienia | szt. | | |
| | | 18,000 | szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 22 | KNR-W 2-15 d.3 0412-02 | Podwójne przyłącze z funkcją opróżniania, napełniania i nastawy wstępnej do grzejnika typu V | szt. | | |
| | | 18,000 | szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 23 | KNR-W 2-15 d.3 0411-01 | Zawory przeletowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o r. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 18,000 | szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 24 | KNR 7-12 d.3 0101-04 | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o r.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) | m ² | | |
| | | 2*3,14*0,0075*20,20 | m ² | 0,951 | |
| | | | | RAZEM | 0,951 |
| 25 | KNR 7-12 d.3 0105-04 | Odtłuszczenie rurociągów | m ² | | |
| | | 2*3,14*0,0075*20,20 | m ² | 0,951 | |
| | | | | RAZEM | 0,951 |
| 26 | KNR 7-12 d.3 0202-04 | Malowanie powierzchni farbami do gruntowania olejnymi rurociągami o r.zewn.do 57 mm | m ² | | |
| | | 2*3,14*0,0075*20,20 | m ² | 0,951 | |
| | | | | RAZEM | 0,951 |
| 27 | KNR 7-12 d.3 0209-04 | Malowanie powierzchni farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągami o r.zewn.do 57 mm | m ² | | |
| | | 2*3,14*0,0075*20,20 | m ² | 0,951 | |
| | | | | RAZEM | 0,951 |
| 28 | KNR-W 2-15 d.3 0410-01 | Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 4 | szt. | | |
| | | 1,000 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 | KNR-W 2-15 d.3 0410-02 | Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 5 | szt. | | |
| | | 1,000 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 30 | KNR-W 2-15 d.3 0404-01 | Rurociągi PE-Xa 16x2 | m | | |
| | | 98,200 | m | 98,200 | |
| | | | | RAZEM | 98,200 |
| 31 | KNR-W 2-15 d.3 0404-01 | Rurociągi PE-Xa 20x2,8 | m | | |
| | | 68,600 | m | 68,600 | |
| | | | | RAZEM | 68,600 |
| 32 | KNR-W 2-15 d.3 0404-02 | Rurociągi PE-Xa 25x3,5 | m | | |
| | | 5,400 | m | 5,400 | |
| | | | | RAZEM | 5,400 |
| 33 | KNR-W 2-15 d.3 0404-03 | Rurociągi PE-Xa 32x4,4 | m | | |
| | | 34,400 | m | 34,400 | |
| | | | | RAZEM | 34,400 |
| 34 | KNR-W 2-15 d.3 0430-03 | Trójnik stalowy 25x15 | szt. | | |
| | | 12,000 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 35 | KNR-W 2-15 d.3 0430-04 analogia | Kształtka przejściowa stal-PE Dn 32 | szt. | | |
| | | 2,000 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 36 | KNR 0-34 d.3 0101-01 | Izolacja rurociągów r. 16 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 6 mm | m | | |
| | | 98,200 | m | 98,200 | |
| | | | | RAZEM | 98,200 |
| 37 | KNR 0-34 d.3 0101-01 | Izolacja rurociągów r. 20 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 6 mm | m | | |
| | | 68,600 | m | 68,600 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|------------|--|-------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 68,600 |
| 38 | KNR 0-34 | Izolacja ruroci gów r. 25 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 6 mm | m | | |
| d.3 | 0101-02 | 5,400 | m | 5,400 | |
| | | | | RAZEM | 5,400 |
| 39 | KNR 0-34 | Izolacja ruroci gów r. 32 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 6 mm | m | | |
| d.3 | 0101-02 | 34,400 | m | 34,400 | |
| | | | | RAZEM | 34,400 |
| 40 | KNR-W 4-01 | Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| d.3 | 0335-08 | 2,000 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 41 | KNR-W 4-01 | Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| d.3 | 0335-07 | 8,000 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 42 | KNR-W 2-15 | Tuleje ochronne dla rur DN 15 | szt. | | |
| d.3 | 0430-04 | 10,000 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 43 | KNR-W 2-15 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gor. co) | urz. | | |
| d.3 | 0436-01 | 18,000 | urz. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 44 | KNR-W 2-15 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | próba | | |
| d.3 | 0406-03 | 1,000 | próba | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 45 | KNR-W 2-15 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za prób w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.3 | 0406-05 | 98,2+68,6+5,4+34,4 | m | 206,600 | |
| | | | | RAZEM | 206,600 |
| 4 | | Roboty montażowe instalacji wod-kan | | | |
| 46 | KNR-W 2-15 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| d.4 | 0230-02 | 5,000 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 47 | KNR-W 2-15 | Baterie umywalkowe stojące o r. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| d.4 | 0137-02 | 5,000 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 48 | KNR-W 2-15 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych | kpl. | | |
| d.4 | 0230-02 | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 49 | KNR-W 2-15 | Baterie umywalkowe stojące o r. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych | szt. | | |
| d.4 | 0137-02 | 1,000 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 50 | KNR-W 2-15 | Ustępy z płuczk ust. pow. typu "kompakt" | kpl. | | |
| d.4 | 0233-03 | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 51 | KNR-W 2-15 | Ustępy z płuczk ust. pow. typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych | kpl. | | |
| d.4 | 0233-03 | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 52 | KNR-W 2-15 | Zlewozmywaki eliwnie, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce | szt. | | |
| d.4 | 0229-05 | 2,000 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 53 | KNR-W 2-15 | Baterie zmywakowe stojące o r. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| d.4 | 0137-02 | 2,000 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 54 | KNR-W 2-15 | Zlew gospodarczy | szt. | | |
| d.4 | 0229-05 | 2,000 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 55 | KNR-W 2-15 | Bateria do zlewu gospodarczego | szt. | | |
| d.4 | 0137-02 | 2,000 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 56 | KNR-W 2-15 | Zlew gastronomiczny | szt. | | |
| d.4 | 0229-05 | 2,000 | szt. | 2,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------------|---|------|---------|--------|
| 57 | KNR-W 2-15 d.4 0137-02 | Bateria do zlewu gastronomicznego | szt. | RAZEM | 2,000 |
| | | 2,000 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 58 | KNR-W 2-15 d.4 0222-02 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o r. 110 mm o poł czeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 2,000 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 59 | KNR-W 2-15 d.4 0222-01 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o r. 50 mm o poł czeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 1,000 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 60 | KNR-W 2-15 d.4 0222-01 analogia | Zawór napowietrzaj cy DN 50 | szt. | | |
| | | 2,000 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 61 | KNR-W 2-15 d.4 0208-01 | Ruroci gi z PVC kanalizacyjne o r. 50 mm na cianach w budynkach nie-mieszkalnych o poł czeniach wciskowych | m | | |
| | | 21,500 | m | 21,500 | |
| | | | | RAZEM | 21,500 |
| 62 | KNR-W 2-15 d.4 0112-01 | Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o r. zewn trznej 20 mm o poł czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych PE-Xa dn 16x2 - woda zimna | m | | |
| | | 32,100 | m | 32,100 | |
| | | | | RAZEM | 32,100 |
| 63 | KNR-W 2-15 d.4 0112-01 | Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o r. zewn trznej 20 mm o poł czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych PE-Xa 20x2,8 - woda zimna | m | | |
| | | 5,800 | m | 5,800 | |
| | | | | RAZEM | 5,800 |
| 64 | KNR-W 2-15 d.4 0112-02 | Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o r. zewn trznej 25 mm o poł czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych PE-Xa 25x3,5 - woda zimna | m | | |
| | | 11,100 | m | 11,100 | |
| | | | | RAZEM | 11,100 |
| 65 | KNR-W 2-15 d.4 0112-03 | Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o r. zewn trznej 32 mm o poł czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych PE-Xa 32x4,4 - woda zimna | m | | |
| | | 16,700 | m | 16,700 | |
| | | | | RAZEM | 16,700 |
| 66 | KNR-W 2-15 d.4 0112-01 | Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o r. zewn trznej 20 mm o poł czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych PE-Xa dn 16x2 - woda ciepła | m | | |
| | | 8,800 | m | 8,800 | |
| | | | | RAZEM | 8,800 |
| 67 | KNR-W 2-15 d.4 0112-01 | Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o r. zewn trznej 20 mm o poł czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych PE-Xa 20x2,8 - woda ciepła | m | | |
| | | 2,500 | m | 2,500 | |
| | | | | RAZEM | 2,500 |
| 68 | KNR 0-34 d.4 0101-01 | Izolacja ruroci gów r. 16 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 6 mm - woda ciepła | m | | |
| | | 8,800 | m | 8,800 | |
| | | | | RAZEM | 8,800 |
| 69 | KNR 0-34 d.4 0101-01 | Izolacja ruroci gów r. 20 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 6 mm - woda ciepła | m | | |
| | | 2,500 | m | 2,500 | |
| | | | | RAZEM | 2,500 |
| 70 | KNR 5 d.4 0705-01 | Uło enie rur osłonowych z PCW o r.do 140 mm - rura karbowana Peszel r. 25 | m | | |
| | | 32,100 | m | 32,100 | |
| | | | | RAZEM | 32,100 |
| 71 | KNR 5 d.4 0705-01 | Uło enie rur osłonowych z PCW o r.do 140 mm - rura karbowana Peszel r. 32 | m | | |
| | | 5,800 | m | 5,800 | |
| | | | | RAZEM | 5,800 |
| 72 | KNR 5 d.4 0705-01 | Uło enie rur osłonowych z PCW o r.do 140 mm - rura karbowana Peszel r. 40 | m | | |
| | | 11,100 | m | 11,100 | |
| | | | | RAZEM | 11,100 |
| 73 | KNR 5 d.4 0705-01 | Uło enie rur osłonowych z PCW o r.do 140 mm - rura karbowana Peszel r. 50 | m | | |
| | | 16,700 | m | 16,700 | |
| | | | | RAZEM | 16,700 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------------|--|------------------|---------|--------|
| 74 | KNR-W 2-15 d.4 0132-01 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o r. nominalnej 15 mm 8,000 | szt. szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 75 | KNR-W 2-15 d.4 0132-04 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o r. nominalnej 32 mm 1,000 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 76 | d.4 analiza indywidualna | Przepływowy ogrzewacz wody 2 kW 4,000 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 77 | KNR-W 2-15 d.4 0143-01 | Pojemnikowy ogrzewacz wody o poj. 10 litrów 1,000 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 78 | KNR-W 2-15 d.4 0143-01 | Pojemnikowy ogrzewacz wody o poj. 80 litrów 1,000 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 79 | KNR-W 2-15 d.4 0132-04 | Zawór pierwszostwa DN 32 1,000 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 80 | KNR-W 2-15 d.4 0132-04 | Zawór zwrotny antyskażeniowy DN 32 1,000 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 81 | KNR-W 2-15 d.4 0132-04 | Zawór elektromagnetyczny DN 32 1,000 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 82 | KNR-W 2-15 d.4 0132-04 | Zawory zwrotne 32 mm 1,000 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 83 | KNR-W 2-15 d.4 0132-04 | Zawór spustowy 32 mm 1,000 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 84 | KNR-W 2-15 d.4 0132-01 | Zawór ze złączką do węża DN 15 1,000 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 85 | KNR-W 2-15 d.4 0116-07 | Dodatki za podejście dopływowe w rurach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o r. zewn. trznej 20 mm 13,000 | szt. szt. | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 86 | KNR-W 2-15 d.4 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o r. 50 mm o połączeniach wciskowych 11,000 | podej. podej. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 87 | KNR-W 2-15 d.4 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o r. 110 mm o połączeniach wciskowych 2,000 | podej. podej. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 88 | KNR 2-02 d.4 1218-03 analogia | Dostawa i montaż pochwyty dla niepełnosprawnych 4,000 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 89 | KNR-W 4-01 d.4 0335-07 | Przebiecie otworów w cianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 11,000 | szt. szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 90 | KNR-W 4-01 d.4 0335-08 | Przebiecie otworów w cianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,000 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 91 | KNR-W 4-01 d.4 0335-09 | Przebiecie otworów w cianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,000 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 92 | KNR-W 4-01 d.4 0338-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w cianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------------------|---|----------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| | | 27,800 | m | 27,800 | |
| | | | | RAZEM | 27,800 |
| 93 | KNR-W 2-15 d.4 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 64,600 | m | 64,600 | |
| | | | | RAZEM | 64,600 |
| 94 | KNR-W 2-15 d.4 0127-03 | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociągi o r. do 63 mm) | m | | |
| | | 64,600 | m | 64,600 | |
| | | | | RAZEM | 64,600 |
| 5 | | Instalacja hydrantowa | | | |
| 95 | KNR-W 2-15 d.5 0106-03 | Rurociągi stalowe ocynkowane o r. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 28,500 | m | 28,500 | |
| | | | | RAZEM | 28,500 |
| 96 | KNR 0-34 d.5 0101-04 | Izolacja rurociągów r. 25 mm - jednowarstwowymi gr. 9 mm | m | | |
| | | 10,500 | m | 10,500 | |
| | | | | RAZEM | 10,500 |
| 97 | KNR-W 2-16 d.5 0201-01 | Izolacja o grubości do 30 mm w systemie NRO - rurociągi w istniejącym kanale instalacyjnym | m ² | | |
| | | 5,200 | m ² | 5,200 | |
| | | | | RAZEM | 5,200 |
| 98 | KNR-W 2-15 d.5 0138-03 | Zawór hydrantowy o r. nominalnej 25 mm montowany wewnętrznie | szt. | | |
| | | 1,000 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 99 | KNR-W 2-15 d.5 0142-01 | Szafki hydrantowe na ścienne | szt. | | |
| | | 1,000 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 100 | KNR-W 2-15 d.5 0130-03 | Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowej z rur stalowych o r. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 1,000 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 101 | KNR 7-28 d.5 0203-02 | Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. | otw. | | |
| | | 1,000 | otw. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 102 | KNR-W 2-15 d.5 0126-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur eliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociągi o r. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 | m prób. m | 28,500 | 1,000 28,500 |
| | | | | RAZEM | 28,500 |
| 6 | | Kanalizacja podposadzkowa sanitarna | | | |
| 103 | KNR-W 4-01 d.6 0106-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (26,9+20,9+4,6)*0,85*1,7 | m ³ m ³ | 75,718 | 75,718 |
| | | | | RAZEM | 75,718 |
| 104 | KNR 4 d.6 1411-03 | Podłoga pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm (26,9+20,9+4,6)*0,2*0,85 | m ³ m ³ | 8,908 | 8,908 |
| | | | | RAZEM | 8,908 |
| 105 | KNR 4 d.6 1411-03 | Podłoga pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - wykonanie nadsypek oraz obsypki 75,718-8,908-3,14*0,025*0,025*26,9-3,14*0,055*0,055*20,9-3,14*0,8*0,8*4,69 | m ³ m ³ | 57,134 | 57,134 |
| | | | | RAZEM | 57,134 |
| 106 | KNR-W 2-15 d.6 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o r. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 4,600 | m | 4,600 | |
| | | | | RAZEM | 4,600 |
| 107 | KNR-W 2-15 d.6 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o r. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 20,900 | m | 20,900 | |
| | | | | RAZEM | 20,900 |
| 108 | KNR-W 2-15 d.6 0203-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o r. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 26,900 | m | 26,900 | |
| | | | | RAZEM | 26,900 |
| 109 | KNR-W 2-18 d.6 0105-04 analogia | Rury stalowe ochronne o r. zewn. i gr. ścianek 219,1/8,00 mm | m | | |
| | | 0,800 | m | 0,800 | |
| | | | | RAZEM | 0,800 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|---------|-------|
| 110 d.6 | KNR 4-01 0208-02 | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu wirowego o grubości do 20 cm 1,000 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 111 d.6 | KNR-W 2-18 0706-01 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o r.nominalnej do 150 mm 1,000 | odc. -1 prób. odc. -1 prób. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 | | Przykanalik | | | |
| 112 d.7 | KNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,0032 | km km | 0,003 | |
| | | | | RAZEM | 0,003 |
| 113 d.7 | KNR-W 4-01 0106-01 | Wykopy nieumocnione o cianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 3,2*1,9*0,95 | m ³ m ³ | 5,776 | |
| | | | | RAZEM | 5,776 |
| 114 d.7 | KNR-W 4-01 0109-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0,456+1,334 | m ³ m ³ | 1,790 | |
| | | | | RAZEM | 1,790 |
| 115 d.7 | KNR-W 4-01 0109-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na kady następną 1 km Krotność = 5 1,790 | m ³ m ³ | 1,790 | |
| | | | | RAZEM | 1,790 |
| 116 d.7 | KNR-W 2-18 0511-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm 3,2*0,95*0,15 | m ³ m ³ | 0,456 | |
| | | | | RAZEM | 0,456 |
| 117 d.7 | KNR-W 2-18 0511-04/03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - ekstrapolacja - nadsypka nad rur 0,46*0,95*3,2-3,14*0,08*0,08*3,2 | m ³ m ³ | 1,334 | |
| | | | | RAZEM | 1,334 |
| 118 d.7 | KNR-W 4-01 0105-01 | Zasypanie wykopów ziemi z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II 5,776-0,456-1,334 | m ³ m ³ | 3,986 | |
| | | | | RAZEM | 3,986 |
| 119 d.7 | KNR-W 2-18 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o r. zewn. 160 mm 3,200 | m m | 3,200 | |
| | | | | RAZEM | 3,200 |
| 120 d.7 | KNR-W 2-15 0222-03 analogia | Przejście szczelne z PVC kanalizacyjne o r. 160 mm 1,000 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 121 d.7 | KNR-W 2-18 0706-01 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o r.nominalnej do 150 mm 1,000 | odc. -1 prób. odc. -1 prób. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |