
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja części budynku szkoły na urządzenie żłobka
ADRES INWESTYCJI : Bisztynek ul. Kolejowa 7
INWESTOR : Urząd Miasta Bisztynek
ADRES INWESTORA : 11-230 Bisztynek ul. Kościuszki 2
BRANŻA : Roboty inżynieryjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Kozłowska
DATA OPRACOWANIA : 03.2017

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2017

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| 1 | | Instalacja kanalizacyjna | | | |
| 1 | KNR 4-01 d.1 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0.5*0.3*37 | m ³ m ³ | 5.55 | |
| | | | | RAZEM | 5.55 |
| 2 | KNR 4-01 d.1 0102-01 | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II 0.5*0.5*37 | m ³ m ³ | 9.25 | |
| | | | | RAZEM | 9.25 |
| 3 | KNR 4-01 d.1 0106-04 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 5.55+9.25 | m ³ m ³ | 14.80 | |
| | | | | RAZEM | 14.80 |
| 4 | KNR 2-28 d.1 0501-09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 9.25 | m ³ m ³ | 9.25 | |
| | | | | RAZEM | 9.25 |
| 5 | KNR 4-01 d.1 0203-01 | Uzupełnienie niezbrojonych posadzek z betonu monolitycznego 5.55 | m ³ m ³ | 5.55 | |
| | | | | RAZEM | 5.55 |
| 6 | KNR 4-02 d.1 0211-05 | Włączenie do istn. instalacji PVC 75 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 7 | KNR 4-02 d.1 0211-06 | Włączenie do istn. instalacji PVC 110 3 | szt. szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 8 | KNR 4-02 d.1 0211-06 | Włączenie do istn. instalacji PVC 160 3 | szt. szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 9 | KNR-W 2-15 d.1 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 33 | m m | 33.00 | |
| | | | | RAZEM | 33.00 |
| 10 | KNR-W 2-15 d.1 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 12 | m m | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 11 | KNR-W 2-15 d.1 0208-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 32 | m m | 32.00 | |
| | | | | RAZEM | 32.00 |
| 12 | KNR-W 2-15 d.1 0208-02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6 | m m | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 13 | KNR-W 2-15 d.1 0208-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 13 | m m | 13.00 | |
| | | | | RAZEM | 13.00 |
| 14 | KNR-W 2-15 d.1 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 9+3+2+1+1 | podej. podej. | 16.00 | |
| | | | | RAZEM | 16.00 |
| 15 | KNR-W 2-15 d.1 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5 | podej. podej. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 16 | KNR-W 2-15 d.1 0218-03 | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewowe 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 17 | KNR-W 2-15 d.1 0218-02 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewowe 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 18 | KNR-W 2-15 d.1 0218-02 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - brodzikowe 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 19 | KNR-W 2-15 d.1 0222-02 | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------|---|------|--------------|--------------|
| | | 7 | szt. | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 20 | KNR-W 2-15 d.1 0222-03 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 21 | KNR-W 2-15 d.1 0142-05 | Skrzynki żeliwne o wymiarach 100 x 100 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 22 | KNR-W 2-15 d.1 0222-02 | Zawór napowietrzający z PVC kanalizacyjny o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 23 | KNR 2-15 d.1 0221-02 | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - w tym 1 dla niepełnosprawnych | szt. | | |
| | | 7+1+1 | szt. | 9.00 | |
| | | | | RAZEM | 9.00 |
| 24 | KNR-W 2-15 d.1 0229-04 | Zlewozmywaki 2-komorowe | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 25 | KNR-W 2-15 d.1 0229-04 | Zlewy z blachy na ścianie - 1-komorowe | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 26 | KNR 0-35 d.1 0124-03 | Kabiny natryskowe do kąpeli z brodzikiem 80 cm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 27 | KNR 0-35 d.1 0124-03 | Kabiny natryskowe do kąpeli z brodzikiem 90 cm głębokim | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 28 | KNR-W 2-15 d.1 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" w tym 1 dla niepełnosprawnych | kpl. | | |
| | | 4+1 | kpl. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 29 | KNR-W 2-15 d.1 0218-01 | Wpusty ściekowe z PVC o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 2 | | Instalacja wodociągowa | | | |
| 30 | KNR 4-02 d.2 0111-02 | Włączenie do istn. instalacji | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 31 | KNR-W 2-15 d.2 0105-01 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 4 | m | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 32 | KNR-W 2-15 d.2 0105-02 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 8 | m | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 33 | KNR-W 2-15 d.2 0105-03 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 8.5 | m | 8.50 | |
| | | | | RAZEM | 8.50 |
| 34 | KNR-W 2-15 d.2 0105-05 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 5 | m | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 35 | KNR-W 2-15 d.2 0105-06 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 29 | m | 29.00 | |
| | | | | RAZEM | 29.00 |
| 36 | KNR-W 2-15 d.2 0105-01 | Rurociągi stalowe ocynkowane podwójnie o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 23.5 | m | 23.50 | |
| | | | | RAZEM | 23.50 |
| 37 | KNR-W 2-15 d.2 0105-02 | Rurociągi stalowe ocynkowane podwójnie o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 31 | m | 31.00 | |
| | | | | RAZEM | 31.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|---|-------|--------------|---------------|
| 38 | KNR-W 2-15 d.2 0105-03 | Rurociągi stalowe ocynkowane podwójnie o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 9,5 | m | 9.50 | |
| | | | | RAZEM | 9.50 |
| 39 | KNR-W 2-15 d.2 0105-04 | Rurociągi stalowe ocynkowane podwójnie o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 5 | m | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 40 | KNR-W 2-15 d.2 0105-05 | Rurociągi stalowe ocynkowane podwójnie o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 29 | m | 29.00 | |
| | | | | RAZEM | 29.00 |
| 41 | KNR-W 2-15 d.2 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16x2 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 89,5 | m | 89.50 | |
| | | | | RAZEM | 89.50 |
| 42 | KNR-W 2-15 d.2 0112-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 26x3 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 13 | m | 13.00 | |
| | | | | RAZEM | 13.00 |
| 43 | KNR-W 2-15 d.2 0126-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności | m | | |
| | | 1 | prób. | | 1.00 |
| | | 152,5 | m | 152.50 | |
| | | | | RAZEM | 152.50 |
| 44 | KNR-W 2-15 d.2 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności | m | | |
| | | 1 | prób. | | 1.00 |
| | | 102,5 | m | 102.50 | |
| | | | | RAZEM | 102.50 |
| 45 | KNR-W 2-15 d.2 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 255 | m | 255.00 | |
| | | | | RAZEM | 255.00 |
| 46 | KNR-W 2-15 d.2 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 18+4+4+2 | szt. | 28.00 | |
| | | | | RAZEM | 28.00 |
| 47 | KNR-W 2-15 d.2 0116-09 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 2+10 | szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 48 | KNR-W 2-15 d.2 0115-03 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 49 | KNR-W 2-15 d.2 0137-01 | Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.00 | |
| | | | | RAZEM | 9.00 |
| 50 | KNR-W 2-15 d.2 0137-01 | Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 51 | KNR-W 2-15 d.2 0137-02 | Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 52 | KNR-W 2-15 d.2 0137-09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 53 | KNR-W 2-15 d.2 0132-01 | Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm - do wc i pralki | szt. | | |
| | | 5+1 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 54 | KNR-W 2-15 d.2 0132-01 | Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm - do baterii stojących | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------------------|---|------|--------------|---------------|
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 55 | KNR-W 2-15 d.2 0135-01 | Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 56 | KNR 0-35 d.2 0216-01 | Zawór regulacyjny STAD d=15 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 57 | KNR-W 2-15 d.2 0139-03 analogia | Zawór mieszający z cyrkulacją typ TA-MATIC d=25 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 58 | KNR-W 2-15 d.2 0138-03 | Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 59 | KNR-W 2-15 d.2 0142-02 | Szafki hydrantowe wewnętrzne z wyposażeniem DN25 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 60 | KNR-W 2-15 d.2 0142-02 analogia | Szafka podtynkowa na zawór mieszający | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 61 | KNR 4-01 d.2 0336-01 | Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 25 | m | 25.00 | |
| | | | | RAZEM | 25.00 |
| 62 | KNR 4-01 d.2 0210-01 | Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego | m | | |
| | | 28 | m | 28.00 | |
| | | | | RAZEM | 28.00 |
| 63 | KNR 4-01 d.2 0207-01 | Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań | m | | |
| | | 53 | m | 53.00 | |
| | | | | RAZEM | 53.00 |
| 64 | KNR 0-34 d.2 0101-03 | Izolacja rurociągów śr. 16-25 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) | m | | |
| | | 89.5+13 | m | 102.50 | |
| | | | | RAZEM | 102.50 |
| 65 | KNR 0-34 d.2 0101-10 | Izolacja rurociągów śr. 15-20-25 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) | m | | |
| | | 27.5+39+18 | m | 84.50 | |
| | | | | RAZEM | 84.50 |
| 66 | KNR 0-34 d.2 0101-19 | Izolacja rurociągów śr. 32-50 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) | m | | |
| | | 5+34+29 | m | 68.00 | |
| | | | | RAZEM | 68.00 |
| 3 | | Instalacja c.o. | | | |
| 67 | KNR 4-02 d.3 0505-03 | Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 68 | KNR 4-02 d.3 0505-02 | Wstawienie odgałęzienia z rur tworzywowych | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 69 | KNR-W 2-15 d.3 0403-01 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 15 | m | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 70 | KNR-W 2-15 d.3 0403-02 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 14.5 | m | 14.50 | |
| | | | | RAZEM | 14.50 |
| 71 | KNR-W 2-15 d.3 0403-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 36 | m | 36.00 | |
| | | | | RAZEM | 36.00 |
| 72 | KNR-W 2-15 d.3 0403-04 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|---|--------|--------------|---------------|
| | | 6 | m | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 73 | KNR-W 2-15 d.3 0403-05 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 28 | m | | |
| | | | m | 28.00 | |
| | | | | RAZEM | 28.00 |
| 74 | KNR-W 2-15 d.3 0403-06 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 37 | m | | |
| | | | m | 37.00 | |
| | | | | RAZEM | 37.00 |
| 75 | KNR-W 2-15 d.3 0403-08 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 10.5 | m | | |
| | | | m | 10.50 | |
| | | | | RAZEM | 10.50 |
| 76 | KNR-W 2-15 d.3 0404-01 | Rurociągi w instalacjach c.o. PE-RT o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 38 | m | | |
| | | | m | 38.00 | |
| | | | | RAZEM | 38.00 |
| 77 | KNR-W 2-15 d.3 0404-02 | Rurociągi w instalacjach c.o. PE-RT o śr. zewnętrznej 26 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 18 | m | | |
| | | | m | 18.00 | |
| | | | | RAZEM | 18.00 |
| 78 | KNR-W 2-15 d.3 0404-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. PE-RT o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 10 | m | | |
| | | | m | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 79 | KNR-W 2-15 d.3 0406-01 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Obmiar dodatkowy 1 | urząd. | | |
| | | 15 | próba | | 1.00 |
| | | | urząd. | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 80 | KNR-W 2-15 d.3 0406-03 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1 | próba | | |
| | | | próba | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 81 | KNR-W 2-15 d.3 0406-04 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych 15 | urząd. | | |
| | | | urząd. | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 82 | KNR-W 2-15 d.3 0128-02 | Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych 101 | m | | |
| | | | m | 101.00 | |
| | | | | RAZEM | 101.00 |
| 83 | KNR-W 2-15 d.3 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe V11-60 1+2+2 | szt. | | |
| | | | szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 84 | KNR-W 2-15 d.3 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe V21-60 1+3 | szt. | | |
| | | | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 85 | KNR-W 2-15 d.3 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe K22-60 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 86 | KNR-W 2-15 d.3 0418-11 | Grzejniki stalowe trzy płytkowe V33-60 2+1 | szt. | | |
| | | | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 87 | KNR-W 2-15 d.3 0418-11 | Grzejniki stalowe trzy płytkowe K33-60 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 88 | KNR-W 2-15 d.3 0425-01 | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 89 | KNR-W 2-15 d.3 0429-01 | Rury przyłączone z tworzyw sztucznych - przyłącza grzejnikowe do grzejników V 12 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 90 | KNR 0-35 d.3 0215-02 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm | kpl. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| | | 3 | kpl. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 91 | KNR 0-35 d.3 0215-04 | Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 92 | KNR 0-35 d.3 0215-06 | Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 93 | KNR-W 2-15 d.3 0411-06 | Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 80 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 94 | KNR-W 2-15 d.3 0411-05 | Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 95 | KNR 0-35 d.3 0216-03 | Zawór regulacyjny STAD d=50 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 96 | KNR-W 2-15 d.3 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | | |
| | | 15 | urz. | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 97 | KNR 4-01 d.3 0210-01 | Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego | m | | |
| | | 35 | m | 35.00 | |
| | | | | RAZEM | 35.00 |
| 98 | KNR 4-01 d.3 0207-01 | Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań | m | | |
| | | 35 | m | 35.00 | |
| | | | | RAZEM | 35.00 |
| 99 | KNR 7-12 d.3 0101-04 | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów | m ² | | |
| | | 20 | m ² | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 100 | KNR 7-12 d.3 0201-04 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów | m ² | | |
| | | 20 | m ² | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 101 | KNR 7-12 d.3 0209-04 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów | m ² | | |
| | | 20 | m ² | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 102 | KNR 0-34 d.3 0101-03 | Izolacja rurociągów śr. 16-25-32 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) | m | | |
| | | 38+18+10 | m | 66.00 | |
| | | | | RAZEM | 66.00 |
| 103 | KNR 0-34 d.3 0101-10 | Izolacja rurociągów śr. 15-20-25 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) | m | | |
| | | 15+14.5+36 | m | 65.50 | |
| | | | | RAZEM | 65.50 |
| 104 | KNR 0-34 d.3 0101-19 | Izolacja rurociągów śr. 32-80 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) | m | | |
| | | 6+28+37+10.5 | m | 81.50 | |
| | | | | RAZEM | 81.50 |
| 4 | | Demontaże | | | |
| 105 | KNR-W 4-02 d.4 0120-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm | m | | |
| | | 85 | m | 85.00 | |
| | | | | RAZEM | 85.00 |
| 106 | KNR-W 4-02 d.4 0120-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm | m | | |
| | | 30 | m | 30.00 | |
| | | | | RAZEM | 30.00 |
| 107 | KNR-W 4-02 d.4 0120-03 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm | m | | |
| | | 80 | m | 80.00 | |
| | | | | RAZEM | 80.00 |
| 108 | KNR-W 4-02 d.4 0141-01 | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|---|--------------|--------------|--------------|
| 109 | KNR-W 4-02 d.4 0141-03 | Demontaż baterii natryskowej 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 110 | KNR-W 4-02 d.4 0235-04 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 3 | kpl. kpl. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 111 | KNR-W 4-02 d.4 0235-06 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 9 | kpl. kpl. | 9.00 | |
| | | | | RAZEM | 9.00 |
| 112 | KNR-W 4-02 d.4 0235-08 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 5 | kpl. kpl. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 113 | KNR-W 4-02 d.4 0235-07 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - natrysk 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 114 | KNR-W 4-02 d.4 0506-01 | Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 15 | m m | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 115 | KNR-W 4-02 d.4 0506-02 | Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 15 | m m | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 116 | KNR-W 4-02 d.4 0506-03 | Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 40 | m m | 40.00 | |
| | | | | RAZEM | 40.00 |
| 117 | KNR-W 4-02 d.4 0506-04 | Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm 10 | m m | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 118 | KNR-W 4-02 d.4 0506-05 | Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm 70 | m m | 70.00 | |
| | | | | RAZEM | 70.00 |
| 119 | KNR-W 4-02 d.4 0521-01 | Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego 11 | kpl. kpl. | 11.00 | |
| | | | | RAZEM | 11.00 |
| 120 | KNR-W 4-02 d.4 0521-02 | Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 9 | kpl. kpl. | 9.00 | |
| | | | | RAZEM | 9.00 |
| 121 | KNR-W 4-02 d.4 0521-03 | Demontaż grzejnika stalowego trójplytkowego 4 | kpl. kpl. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |