

Zak. nr 6a
PPd/51/07

PRZEDMIAR ROBÓT

Karta tytułowa przedmiaru robót

1. Nazwa robót budowlanych wg Zamawiającego

Remont sanitariatu grupy I w Przedszkolu Nr 407

2. Nazwy i kody robót budowlanych

45110000-1 Roboty budowlane

45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

3. Adres obiektu


03-982 Warszawa, ul. Bora Komorowskiego 31

4. Nazwa i adres Zamawiającego

Miasto Stołeczne Warszawa Dzielnica Praga Południe
03-841 Warszawa, ul. Grochowska 274

5. Sporządził

Liliana Pietruszka
Zbigniew Janocha

INSPEKTOR

Liliana Pietruszka
1575

6. Data opracowania przedmiaru

kwiecień 2007 r

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont sanitariatu grupy I

ADRES INWESTYCJI : Przedszkole Nr 407 , Warszawa ul.Bora Komorowskiego 31

INWESTOR : Urząd m.st. Warszawy dla Dzielnicy Praga Południe

ADRES INWESTORA : Warszawa, ul. Grochowska 274

BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE , SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Liliana Pietruszka

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

INWESTOR :

INSPEKTOR

1515 -

Data zatwierdzenia

22.04.2007

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|-----------------|--|----------------|--------|-------|
| 1 | Remont sanitariatów - roboty budowlane CPV 45400000-1 | | | | | |
| 1 | KNR 4-01 | S1 | Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| d.1 | 0349-02 | | 0.986 | m ³ | 0.99 | |
| | | | | | RAZEM | 0.99 |
| 2 | KNR 4-01 | S1 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² | szt. | | |
| d.1 | 0354-09 | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 3 | KNR 4-01 | S1 | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko szer. (jedno cięcie parapetu o dł.50cm). | m | | |
| d.1 | 0354-12 | | 3.6 | m | 3.60 | |
| | | | | | RAZEM | 3.60 |
| 4 | KNR 4-01 | S1 | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki mocowania ścianek | szt. | | |
| d.1 | 0354-15 | | 18 | szt. | 18.00 | |
| | | | | | RAZEM | 18.00 |
| 5 | KNR 3 | S1 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej | m ² | | |
| d.1 | 0801-04 | | 17.17 | m ² | 17.17 | |
| | | | | | RAZEM | 17.17 |
| 6 | KNR 4-01 | S1 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 3 cm na podłogach /analogia/ | m ² | | |
| d.1 | 0211-03 | | 17.17 | m ² | 17.17 | |
| | | | | | RAZEM | 17.17 |
| 7 | KNR 4-01 | S1 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek łącznie z zaprawą cem. | m ² | | |
| d.1 | 0819-15 | | 54.8 | m ² | 54.80 | |
| | | | | | RAZEM | 54.80 |
| 8 | KNR 4-01 | S1 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² | m ² | | |
| d.1 | 0701-05 | | 54.8 | m ² | 54.80 | |
| | | | | | RAZEM | 54.80 |
| 9 | KNR 4-01 | S1 | Rozebranie drzwiczek drewnianych dwuskrzydłowych do kabin /analogia/ | m ² | | |
| d.1 | 0427-06 | | 1.2 | m ² | 1.20 | |
| | | | | | RAZEM | 1.20 |
| 10 | KNR 4-01 | S1 | Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (lub z gazobetonu) do ościeży lub powierzchni ścian | m ² | | |
| d.1 | 0306-02 | | 6.28 | m ² | 6.28 | |
| | | | | | RAZEM | 6.28 |
| 11 | KNR 4-01 | S1 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm | m | | |
| d.1 | 0708-01 | | 22.4 | m | 22.40 | |
| | | | | | RAZEM | 22.40 |
| 12 | KNR 4-01 | S1 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm | m | | |
| d.1 | 0708-02 | | 3.6 | m | 3.60 | |
| | | | | | RAZEM | 3.60 |
| 13 | KNR 4-01 | S1 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) | m ² | | |
| d.1 | 0711-03 | | 10.22 | m ² | 10.22 | |
| | | | | | RAZEM | 10.22 |
| 14 | KNR 2-02 | S1 | Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01- płyty wodoodporne | m ² | | |
| d.1 | 2004-01 | | 4.49 | m ² | 4.49 | |
| | | | | | RAZEM | 4.49 |
| 15 | KNR 2 | S1 | Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach | m ² | | |
| d.1 | 0903-08 | | 54.8 | m ² | 54.80 | |
| | | | | | RAZEM | 54.80 |
| 16 | KNR 2-02 | S1 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną | m ² | | |
| d.1 | 0829-07 | | 54.8 | m ² | 54.80 | |
| | | | | | RAZEM | 54.80 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------------------|-----------------|--|----------------|--------|-------|
| 17 | NNRNKB d.1 2-02 0842-0100 | S1 | (z.VII) osadzenie listew wykończających przy li- cowaniu ścian płytkami | m | | |
| | | | 52.94 | m | 52.94 | |
| | | | | | RAZEM | 52.94 |
| 18 | NNRNKB d.1 2-02 1134-0100 | S1 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m ² | | |
| | | | 17.17 | m ² | 17.17 | |
| | | | | | RAZEM | 17.17 |
| 19 | NNRNKB d.1 2-02 1130-0101 | S1 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z za- prawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² | m ² | | |
| | | | 17.17 | m ² | 17.17 | |
| | | | | | RAZEM | 17.17 |
| 20 | NNRNKB d.1 2-02 1130-0301 | S1 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z za- prawy samopoziomującej - dodatek lub potrące- nie za zmianę grubości o 1 mm x 5 mm z wyko- naniem spadków | m ² | | |
| | | | 17.17 | m ² | 17.17 | |
| | | | | | RAZEM | 17.17 |
| 21 | KNNR 2 d.1 1202-01 | S1 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm | m ² | | |
| | | | 17.17 | m ² | 17.17 | |
| | | | | | RAZEM | 17.17 |
| 22 | KNR 2-02 d.1 0602-07 | S1 | Izolacje przeciwwilgociowe z masy dys- persyjnej do elastycznych przepón nie gorszej niż np. Ceresit CL 51 /analogia/- pierwsza warst- wa | m ² | | |
| | | | 21.61 | m ² | 21.61 | |
| | | | | | RAZEM | 21.61 |
| 23 | KNR 2-02 d.1 1118-07 | S1 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą kombinowa- ną | m ² | | |
| | | | 17.17 | m ² | 17.17 | |
| | | | | | RAZEM | 17.17 |
| 24 | KNR 2-02 d.1 0617-02 | S1 | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą wodoszczelną nie gorszą niż Ceresit CL 152 /analogia/ | m | | |
| | | | 22.2 | m | 22.20 | |
| | | | | | RAZEM | 22.20 |
| 25 | KNR 2-02 d.1 0617-0601 | S1 | Izolacja spoin wewnętrznych silikonem / analogia/ | m | | |
| | | | 50.8 | m | 50.80 | |
| | | | | | RAZEM | 50.80 |
| 26 | KNNR 2 d.1 1103-01 | S1 | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych peł- nych , płycinowych, fabrycznie wykończonych, z otworami wentylacyjnymi w dolnej części , z klamką ,zamkiem podklamkowym,i listwami wy- kończeniowymi. | m ² | | |
| | | | 3.2 | m ² | 3.20 | |
| | | | | | RAZEM | 3.20 |
| 27 | KNR 4-01 d.1 0320-02 | S1 | Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł (ościeżni- ce pomalowane farbą nawierzchniową dwukrot- nie) | m ² | | |
| | | | 1.8 | m ² | 1.80 | |
| | | | | | RAZEM | 1.80 |
| 28 | KNNR 7 d.1 0503-09 | S1 | Drzwi wahadłowe aluminiowe o wym. 80x110cm.Łącznie z materiałem.(z zawiasami). | m ² | | |
| | | | 1.76 | m ² | 1.76 | |
| | | | | | RAZEM | 1.76 |
| 29 | KNR 4-01 d.1 0322-02 | S1 | Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | | RAZEM | 3.00 |
| 30 | KNNR 7 d.1 0507-04 | S1 | Progi i listwy osłaniające aluminiowe w miejs- cach połączeń posadzek / z kosztem materiałów/ | m | | |
| | | | 0.9 | m | 0.90 | |
| | | | | | RAZEM | 0.90 |
| 31 | KNR 4-01 d.1 0820-03 | S1 | Zabezpieczenie podłóg płytami pilśniowymi twardymi z demontażem /analogia/ | m ² | | |
| | | | 25 | m ² | 25.00 | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|--|----------------|--------|-------|
| 32 | KNNR 3 d.1 0702-03 | | Remont ościeżnic skrzydeł drzwiowych | m ² | RAZEM | 25.00 |
| | | | 1.4 | m ² | 1.40 | |
| 33 | KNNR 3 d.1 0605-0501 | S1 | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków | m ² | RAZEM | 1.40 |
| | | | 59.44 | m ² | 59.44 | |
| 34 | KNR 4-01 d.1 1212-28 | S1 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur grzejnikowych o śr.do 50 mm | m | RAZEM | 59.44 |
| | | | 4.5 | m | 4.50 | |
| 35 | KNR 4-01 d.1 1212-19 | S1 | Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych | m ² | RAZEM | 4.50 |
| | | | 3.6 | m ² | 3.60 | |
| 36 | analiza indywidualna | S1 | Demontaż i montaż wieszaków dziecięcych . Materiał z demontażu. | kpl. | RAZEM | 3.60 |
| | | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| 37 | analiza indywidualna | S1 | Wykonanie i montaż osłon grzejnikowych drewnianych na konstrukcji stalowej | m ² | RAZEM | 1.00 |
| | | | 5.06 | m ² | 5.06 | |
| 38 | analiza indywidualna | S1 | Nakładki grzejnikowe | m | RAZEM | 5.06 |
| | | | 2.72 | m | 2.72 | |
| 39 | KNNR 7 d.1 0701-01 | S1 | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0.6 m2 | m ² | RAZEM | 2.72 |
| | | | 0.54 | m ² | 0.54 | |
| 40 | KNNR 7 d.1 0701-01 z.o.3.4. | S1 | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0.6 m2 - demontaż | m ² | RAZEM | 0.54 |
| | | | 0.54 | m ² | 0.54 | |
| 41 | KNR 2-02 d.1 0617-06 | S1 | Izolacje szczelin spęknięć, stropu i ścian akrylem. | m | RAZEM | 0.54 |
| | | | 12 | m | 12.00 | |
| 42 | KNR 2-15 d.1 0120-03 | S1 | Drzwiczki stalowe do zaworów | szt. | RAZEM | 12.00 |
| | | | 2 | szt. | 2.00 | |
| 43 | KNR 2-02 d.1 0925-01 | S1 | Zabezpieczenie mebli folią polietylenową - /analogia/ | m ² | RAZEM | 2.00 |
| | | | 66 | m ² | 66.00 | |
| 44 | KNR 4-01 d.1 0108-11 | S1 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km | m ³ | RAZEM | 66.00 |
| | | | 2.86 | m ³ | 2.86 | |
| 45 | KNR 4-01 d.1 0108-12 | S1 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km x24 km | m ³ | RAZEM | 2.86 |
| | | | 2.95 | m ³ | 2.95 | |
| 2 ROBOTY SANITARNE - CPV 45330000-9 | | | | | | 2.95 |
| 2.1 Demontaż instalacji sanitarnych | | | | | | |
| 46 | KNR 4-02 d.2.1 0114-01 | S2 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm | m | | |
| | | | 41.6 | m | 41.60 | |
| 47 | KNR 4-02 d.2.1 0114-02 | S2 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm | m | RAZEM | 41.60 |
| | | | 10 | m | 10.00 | |
| | | | | | | 10.00 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------------------------|------------------------------|-----------------|---|------|--------|-------|
| 48 | KNR 4-02 d.2.1 0132-01 | S2 | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | | RAZEM | 4.00 |
| 49 | KNR 4-02 d.2.1 0132-03 | S2 | Demontaż baterii wannowej trójdrogowej | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 50 | KNR 4-02 d.2.1 0133-01 | S2 | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 51 | KNR 4-02 d.2.1 0133-02 | S2 | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 52 | KNR 4-02 d.2.1 0135-01 | S2 | Demontaż mieszacza natryskowego o śr. 15x20 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 53 | KNR 4-02 d.2.1 0230-04 | S2 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku | m | | |
| | | | 26.9 | m | 26.90 | |
| | | | | | RAZEM | 26.90 |
| 54 | KNR 4-02 d.2.1 0234-02 | S2 | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 55 | KNR 4-02 d.2.1 0234-10 | S2 | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - osadnik deszczowy żeliwny (demontaż czyszczaka) | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 56 | KNR 4-02 d.2.1 0235-05 | S2 | Demontaż zlewozmywaka żeliwnego. | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 57 | KNR 4-02 d.2.1 0235-06 | S2 | Demontaż umywalki | kpl. | | |
| | | | 3 | kpl. | 3.00 | |
| | | | | | RAZEM | 3.00 |
| 58 | KNR 4-02 d.2.1 0235-07 | S2 | Demontaż brodzika | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 59 | KNR 4-02 d.2.1 0235-08 | S2 | Demontaż ustępu z miską fajansową | kpl. | | |
| | | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 60 | KNR 4-02 d.2.1 0236-04 | S2 | Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm | msc. | | |
| | | | 2 | msc. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 61 | KNR 4-02 d.2.1 0520-01 | S2 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 2.2 Montaż instalacji sanitarnych | | | | | | |
| 62 | KNR 4-02 d.2.2 0520-02 | S2 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 | kpl. | | |
| | | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 63 | KNR-W 2- d.2.2 15 0112-01 | S2 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 30 | m | 30.00 | |
| | | | | | RAZEM | 30.00 |
| 64 | KNR-W 2- d.2.2 15 0112-02 | S2 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 11.6 | m | 11.60 | |
| | | | | | RAZEM | 11.60 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------------------|-----------------|---|--------------|--------|-------|
| 65 | KNR-W 2- d.2.2 15 0112-03 | S2 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewa- nych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10 | m m | 10.00 | |
| | | | | | RAZEM | 10.00 |
| 66 | KNR-W 2- d.2.2 15 0116-01 | S2 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 5 | szt. szt. | 5.00 | |
| | | | | | RAZEM | 5.00 |
| 67 | KNR-W 2- d.2.2 15 0116-07 | S2 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z two- rzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 7 | szt. szt. | 7.00 | |
| | | | | | RAZEM | 7.00 |
| 68 | KNR 5-08 d.2.2 0109-04 | S2 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 36mm podłoże betonowe) 51 | m m | 51.00 | |
| | | | | | RAZEM | 51.00 |
| 69 | KNR-W 2- d.2.2 15 0127-03 | S2 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach nie- mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 51.6 | m m | 51.60 | |
| | | | | | RAZEM | 51.60 |
| 70 | KNR 2-15 d.2.2 0114-01 | S2 | Zawory o śr.nom. 15 mm do połączeń ustępo- wych i baterii sztorcowych 5 | szt. szt. | 5.00 | |
| | | | | | RAZEM | 5.00 |
| 71 | KNR 2-15 d.2.2 0114-05 | S2 | Zawory umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm - firmy Presto, czasowe kat.nr 2002 do ciepłej wo- dy lub podobny. 3 | szt. szt. | 3.00 | |
| | | | | | RAZEM | 3.00 |
| 72 | KNR 2-15 d.2.2 0115-02 | S2 | Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 73 | KNR 2-15 d.2.2 0115-04 | S2 | Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 74 | KNR 2-15 d.2.2 0117-01 | S2 | Mieszacz natryskowy o śr.nom. 15x20 mm typu Presto SFR II, wraz z kolankami i rozetami chro- mowanymi. 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 75 | KNR-W 2- d.2.2 15 0131-01 | S2 | Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 76 | KNR-W 2- d.2.2 15 0131-02 | S2 | Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłącz- kę o śr. nominalnej 20 mm 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 77 | KNR-W 2- d.2.2 15 0131-03 | S2 | Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłącz- kę o śr. nominalnej 25 mm 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 78 | KNR 2-15 d.2.2 0205-02 | S2 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścia- nach z łączeniem metodą wciskową 14.5 | m m | 14.50 | |
| | | | | | RAZEM | 14.50 |
| 79 | KNR 2-15 d.2.2 0205-03 | S2 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścia- nach z łączeniem metodą wciskową 8.6 | m m | 8.60 | |
| | | | | | RAZEM | 8.60 |
| 80 | KNR 2-15 d.2.2 0205-04 | S2 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścia- nach z łączeniem metodą wciskową 5.6 | m m | 5.60 | |
| | | | | | RAZEM | 5.60 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------------|---------------------------|-----------------|--|----------------------------------|----------|-------|
| 81 | KNR 2-15 d.2.2 0208-03 | S2 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 6 | szt. szt. | 6.00 | |
| | | | | | RAZEM | 6.00 |
| 82 | KNR 2-15 d.2.2 0208-05 | S2 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 83 | KNR 2-15 d.2.2 0212-01 | S2 | Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm z rusztem ze stali nierdzewnej, z kołnierzem izolacyjnym. 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 84 | KNR 2-15 d.2.2 0217-01 | S2 | Montaż zaworów napowietrzających kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 50mm łączonych metodą wciskową. p.a. 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 85 | KNR 2-15 d.2.2 0217-01 | S2 | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 86 | KNR 2-15 d.2.2 0217-02 | S2 | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 87 | KNR 2-15 d.2.2 0221-02 | S2 | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym, chromowanym (mocowana na śruby). 3 | szt. szt. | 3.00 | |
| | | | | | RAZEM | 3.00 |
| 88 | KNR 2-15 d.2.2 0220-01 | S2 | Montaż zlewu ze stali nierdzewnej jednokomorowego z płytą ociekową , montowanego na szfce kuchennej.Należy uwzględnić koszt szafki kuchennej i syfonu zlewozmywakowego. 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 89 | KNR 2-15 d.2.2 0224-02 | S2 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 90 | KNR 4-02 d.2.2 0210-03 | S2 | Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - połączenie rury PCV z żeliwną. 2 | msc. msc. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 91 | analiza d.2.2 własna | S2 | Spuszczenie i napełnienie wodą instalacji centralnego ogrzewania. 1 | szt szt | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 92 | KNR 2-15 d.2.2 0416-01 | S2 | Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 (materiał z demontażu). 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 93 | KNR 2-15 d.2.2 0416-02 | S2 | Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej 2.5-5.0 m2 - materiał z demontażu. 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 2.3 Roboty pomocnicze | | | | | | |
| 94 | KNR 4-01 d.2.3 0108-11 | S1 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km . 1.56 | m ³ m ³ | 1.56 | |
| | | | | | RAZEM | 1.56 |
| 95 | KNR 4-01 d.2.3 0108-12 | S1 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - za dalsze 24km Krotność = 24 1.56 | m ³ m ³ | 1.56 | |
| | | | | | RAZEM | 1.56 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|-----------------|---|------|--------|-------|
| 96 | KNR 4-01 d.2.3 0206-02 | S1 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm | szt. | | |
| | | | 2+5 | szt. | 7.00 | |
| | | | | | RAZEM | 7.00 |
| 97 | KNR 4-01 d.2.3 0208-02 | S1 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 98 | KNR 4-01 d.2.3 0208-04 | S1 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | | RAZEM | 3.00 |
| 99 | KNR 4-01 d.2.3 0326-01 | S1 | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | | |
| | | | 15.1 | m | 15.10 | |
| | | | | | RAZEM | 15.10 |
| 100 | KNR 4-01 d.2.3 0326-03 | S1 | Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | | |
| | | | 8 | m | 8.00 | |
| | | | | | RAZEM | 8.00 |
| 101 | KNR 4-01 d.2.3 0336-01 | S1 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | | 12.10 | m | 12.10 | |
| | | | | | RAZEM | 12.10 |
| 102 | KNR 4-01 d.2.3 0339-01 | S1 | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | | 8 | m | 8.00 | |
| | | | | | RAZEM | 8.00 |
| 103 | KNR 4-01 d.2.3 0342-03 | S1 | Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | | 3 | m | 3.00 | |
| | | | | | RAZEM | 3.00 |