

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji w budynku Szkoły Podstawowej nr 5 w Grodzisku Mazowieckim - ETAP II
ADRES INWESTYCJI : Grodzisk Mazowiecki, działki nr 131/2, 134/2
INWESTOR : Gmina Grodzisk Mazowiecki
ADRES INWESTORA : ul. T. Kościuszki 32A, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Broniarek
DATA OPRACOWANIA : 26.03.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.03.2024

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------|--|----------------|---------|--------|
| 1 | | Łazienka/WC damskie I piętro - pomieszczenia 2.06, 2.07 | | | |
| 1.1 | | Roboty demontażowe | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 d.1.1 | KNR 4-01 0354-12 | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko | m | | |
| | | 1.75*2 | m | 3.500 | |
| | | | | RAZEM | 3.500 |
| 3 d.1.1 | KNR 4-01 0819-15 | Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek | m ² | | |
| | | 2.00*(3.33+2.80+2.61+2.80+0.20*2)*2 | m ² | 47.760 | |
| | | | | RAZEM | 47.760 |
| 4 d.1.1 | KNR 4-01 0811-07 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej | m ² | | |
| | | 9.32+7.23 | m ² | 16.550 | |
| | | | | RAZEM | 16.550 |
| 5 d.1.1 | KNR 4-01 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm | m ³ | | |
| | | (9.32+7.23)*0.10 | m ³ | 1.655 | |
| | | | | RAZEM | 1.655 |
| 6 d.1.1 | KNR 9-29 0102-01 | Rozbiórka przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza - analogia - rozebranie kabin i obudów pionów instalacyjnych | m ² | | |
| | | 2.00*(3.33+1.30*3)+(0.3+0.3)*3*3 | m ² | 19.860 | |
| | | | | RAZEM | 19.860 |
| 7 d.1.1 | KNR 9-29 0108-04 | Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza | m ² | | |
| | | 9.32+7.23 | m ² | 16.550 | |
| | | | | RAZEM | 16.550 |
| 8 d.1.1 | TZKNBK I 0504-01 | Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m | m ³ | | |
| | | 47.76*0.01+16.55*0.11+14.46*0.01+16.55*0.01+1.60*0.10 | m ³ | 2.768 | |
| | | | | RAZEM | 2.768 |
| 9 d.1.1 | TZKNBK I 0504-05 | Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 3 | m ³ | | |
| | | 47.76*0.01+16.55*0.11+14.46*0.01+16.55*0.01+1.60*0.10 | m ³ | 2.768 | |
| | | | | RAZEM | 2.768 |
| 10 d.1.1 | KNR 4-01 0108-11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 47.76*0.01+16.55*0.11+14.46*0.01+16.55*0.01+1.60*0.10 | m ³ | 2.768 | |
| | | | | RAZEM | 2.768 |
| 11 d.1.1 | KNR 4-01 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 | m ³ | | |
| | | 47.76*0.01+16.55*0.11+14.46*0.01+16.55*0.01+1.60*0.10 | m ³ | 2.768 | |
| | | | | RAZEM | 2.768 |
| 12 d.1.1 | Kalkulacja własna | Oplata za wysypisko | m ³ | | |
| | | 47.76*0.01+16.55*0.11+14.46*0.01+16.55*0.01+1.60*0.10 | m ³ | 2.768 | |
| | | | | RAZEM | 2.768 |
| 1.2 | | Roboty budowlane | | | |
| 13 d.1.2 | KNR 4-01 0336-03 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 1.50*2 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 14 d.1.2 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych | m | | |
| | | 1.50*2 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 15 d.1.2 | KNR 4-01 0329-03 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych | m ³ | | |
| | | 0.10*2.00*0.18*2 | m ³ | 0.072 | |
| | | | | RAZEM | 0.072 |
| 16 d.1.2 | KNR 4-01 0708-02 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm - uzupełnienie obu stron tynków | m | | |
| | | 2.00*2+0.90 | m | 4.900 | |
| | | | | RAZEM | 4.900 |
| 17 d.1.2 | KNR 4-01 0715-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 | m ² | | |
| | | 2.00*(3.33+2.80+2.61+2.80+0.20*2)*2 | m ² | 47.760 | |
| | | | | RAZEM | 47.760 |
| 18 d.1.2 | KNR 0-19 1024-06 | Montaż drzwi jednoskrzydłowych łazienkowych z nawiewem | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|-------------|--|----------------|---------|--------|
| | | 0.90*2.00*2 | m ² | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |
| 19 | KNR 0-19 | Montaż okien typu fix z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 | m ² | | |
| d.1.2 | 1023-03 | 1.2*0.6 | m ² | 0.720 | |
| | | | | RAZEM | 0.720 |
| 20 | KNR 4-01 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 | m ² | | |
| d.1.2 | 1202-09 | 0.95*(3.33+2.80+2.61+2.80+0.20*2)*2 | m ² | 22.686 | |
| | | | | RAZEM | 22.686 |
| 21 | NNRNKB | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe | m ² | | |
| d.1.2 | 202 1134-02 | 2.95*(3.33+2.80+2.61+2.80+0.20*2)*2 | m ² | 70.446 | |
| | | | | RAZEM | 70.446 |
| 22 | KNR 2-02 | Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 - obudowa pionów instalacyjnych | m ² | | |
| d.1.2 | 2004-02 | 2.95*(0.42+0.24)+(0.3+0.3)*2.95*3 | m ² | 7.257 | |
| | | | | RAZEM | 7.257 |
| 23 | KNR 2-02 | Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2 - drzwiczki do rewizji | szt. | | |
| d.1.2 | 1215-01 | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 24 | KNR 4-01 | Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł | szt. | | |
| d.1.2 | 0322-02 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNR 4-01 | Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki wentylacyjne z napędem elektrycznym | szt. | | |
| d.1.2 | 0322-02 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | KNR 4-01 | Obsadzenie podokienników z konglomeratu ponad 1.5 m w ścianach z cegieł | szt. | | |
| d.1.2 | 0321-04 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 27 | KNR 2-02 | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża | m ² | | |
| d.1.2 | 0829-01 | 2.00*(3.33+2.80+2.61+2.80+0.20*2)*2 | m ² | 47.760 | |
| | | | | RAZEM | 47.760 |
| 28 | KNR AT-22 | Okladziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm | m ² | | |
| d.1.2 | 0201-07 | 2.00*(3.33+2.80+2.61+2.80+0.20*2)*2 | m ² | 47.760 | |
| | | | | RAZEM | 47.760 |
| 29 | KNR 2-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku | m ² | | |
| d.1.2 | 2009-02 | 0.95*(3.33+2.80+2.61+2.80+0.20*2)*2 | m ² | 22.686 | |
| | | | | RAZEM | 22.686 |
| 30 | KNR 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania | m ² | | |
| d.1.2 | 1505-01 | 0.95*(3.33+2.80+2.61+2.80+0.20*2)*2 | m ² | 22.686 | |
| | | | | RAZEM | 22.686 |
| 31 | KNR 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - uzupełnienie powłoki od strony korytarza | m ² | | |
| d.1.2 | 1505-01 | 0.5*(2.00+0.90+2.00) | m ² | 2.450 | |
| | | | | RAZEM | 2.450 |
| 32 | NNRNKB | (z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm | m ² | | |
| d.1.2 | 202 2702-01 | 9.32+7.23 | m ² | 16.550 | |
| | | | | RAZEM | 16.550 |
| 33 | NNRNKB | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - podłoga | m ² | | |
| d.1.2 | 202 1134-01 | 9.32+7.23 | m ² | 16.550 | |
| | | | | RAZEM | 16.550 |
| 34 | NNRNKB | (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" o grubości 5 cm | m ² | | |
| d.1.2 | 202 1133-01 | 9.32+7.23 | m ² | 16.550 | |
| | | | | RAZEM | 16.550 |
| 35 | NNRNKB | (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm | m ² | | |
| d.1.2 | 202 1133-02 | 9.32+7.23 | m ² | 16.550 | |
| | | | | RAZEM | 16.550 |
| 36 | KNR 2-02 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m ² | | |
| d.1.2 | 1106-07 | 9.32+7.23 | m ² | 16.550 | |
| | | | | RAZEM | 16.550 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------|--|----------------|---------|--------|
| 37 d.1.2 | KNR 2-02 1118-01 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża | m ² | | |
| | | 9.32+7.23 | m ² | 16.550 | |
| | | | | RAZEM | 16.550 |
| 38 d.1.2 | KNR 2-02 1118-09 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną | m ² | | |
| | | 9.32+7.23 | m ² | 16.550 | |
| | | | | RAZEM | 16.550 |
| 39 d.1.2 | KNR-W 2-02 1029-0501 | Kabiny sanitarne systemowe | m ² | | |
| | | 2.00*(3.33+1.30*3) | m ² | 14.460 | |
| | | | | RAZEM | 14.460 |
| 40 d.1.2 | Kalkulacja własna | Wypożyczenie sanitariatów | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 41 d.1.2 | KNR 4-01 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 42 d.1.2 | KNR 4-01 0310-05 | Przemuiowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów | m | | |
| | | 8*2 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 43 d.1.2 | KNR 4-01 0310-06 | Przemuiowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów | m | | |
| | | 8*2 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 2 | | Łazienka/WC damskie II piętro - pomieszczenia 3.06, 3.07 | | | |
| 2.1 | | Roboty demontażowe | | | |
| 44 d.2.1 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 45 d.2.1 | KNR 4-01 0354-12 | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko | m | | |
| | | 1.75*2 | m | 3.500 | |
| | | | | RAZEM | 3.500 |
| 46 d.2.1 | KNR 4-01 0819-15 | Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek | m ² | | |
| | | 2.00*(3.44+2.80+2.55+2.80+0.20*2)*2 | m ² | 47.960 | |
| | | | | RAZEM | 47.960 |
| 47 d.2.1 | KNR 4-01 0811-07 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej | m ² | | |
| | | 9.63+7.05 | m ² | 16.680 | |
| | | | | RAZEM | 16.680 |
| 48 d.2.1 | KNR 4-01 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm | m ³ | | |
| | | (9.63+7.05)*0.10 | m ³ | 1.668 | |
| | | | | RAZEM | 1.668 |
| 49 d.2.1 | KNR 9-29 0102-01 | Rozbiórka przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza - analogia - rozebranie kabin i obudów pionów instalacyjnych | m ² | | |
| | | 2.00*(3.44+1.30*3)+(0.3+0.3)*3*3 | m ² | 20.080 | |
| | | | | RAZEM | 20.080 |
| 50 d.2.1 | KNR 9-29 0108-04 | Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza | m ² | | |
| | | 9.63+7.05 | m ² | 16.680 | |
| | | | | RAZEM | 16.680 |
| 51 d.2.1 | TZKNBK I 0504-01 | Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m | m ³ | | |
| | | 47.96*0.01+16.68*0.11+14.68*0.01+16.68*0.01+1.6*0.10 | m ³ | 2.788 | |
| | | | | RAZEM | 2.788 |
| 52 d.2.1 | TZKNBK I 0504-05 | Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 6 | m ³ | | |
| | | 47.96*0.01+16.68*0.11+14.68*0.01+16.68*0.01+1.6*0.10 | m ³ | 2.788 | |
| | | | | RAZEM | 2.788 |
| 53 d.2.1 | KNR 4-01 0108-11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 47.96*0.01+16.68*0.11+14.68*0.01+16.68*0.01+1.6*0.10 | m ³ | 2.788 | |
| | | | | RAZEM | 2.788 |
| 54 d.2.1 | KNR 4-01 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 | m ³ | | |
| | | 47.96*0.01+16.68*0.11+14.68*0.01+16.68*0.01+1.6*0.10 | m ³ | 2.788 | |
| | | | | RAZEM | 2.788 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|---|----------------|---------|--------|
| 55 d.2.1 | Kalkulacja własna | Oplata za wysypisko | m ³ | | |
| | | 47.96*0.01+16.68*0.11+14.68*0.01+16.68*0.01+1.6*0.10 | m ³ | 2.788 | |
| | | | | RAZEM | 2.788 |
| 2.2 | | Roboty budowlane | | | |
| 56 d.2.2 | KNR 4-01 0336-03 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.50*2 | m | | |
| | | | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 57 d.2.2 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.50*2 | m | | |
| | | | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 58 d.2.2 | KNR 4-01 0329-03 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.10*2.00*0.18*2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.072 | |
| | | | | RAZEM | 0.072 |
| 59 d.2.2 | KNR 4-01 0708-02 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm - uzupełnienie obu stron tynków 2.00*2+0.90 | m | | |
| | | | m | 4.900 | |
| | | | | RAZEM | 4.900 |
| 60 d.2.2 | KNR 4-01 0715-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 2.00*(3.44+2.80+2.55+2.80+0.20*2)*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 47.960 | |
| | | | | RAZEM | 47.960 |
| 61 d.2.2 | KNR 0-19 1024-06 | Montaż drzwi jednoskrzydłowych łazienkowych z nawiewem 0.90*2.00*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |
| 62 d.2.2 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 0.95*(3.44+2.80+2.55+2.80+0.20*2)*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 22.781 | |
| | | | | RAZEM | 22.781 |
| 63 d.2.2 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 2.95*(3.44+2.80+2.55+2.80+0.20*2)*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 70.741 | |
| | | | | RAZEM | 70.741 |
| 64 d.2.2 | KNR 2-02 2004-02 | Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 - obudowa pionów instalacyjnych 2.95*(0.24+0.24)+(0.3+0.3)*3*3 | m ² | | |
| | | | m ² | 6.816 | |
| | | | | RAZEM | 6.816 |
| 65 d.2.2 | KNR 2-02 1215-01 | Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m ² - drzwiczki do rewizji 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 66 d.2.2 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 67 d.2.2 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki wentylacyjne z napędem elektrycznym 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 68 d.2.2 | KNR 4-01 0321-04 | Obsadzenie podokienników z konglomeratu ponad 1.5 m w ścianach z cegieł 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 69 d.2.2 | KNR 2-02 0829-01 | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 2.00*(3.44+2.80+2.55+2.80+0.20*2)*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 47.960 | |
| | | | | RAZEM | 47.960 |
| 70 d.2.2 | KNR AT-22 0201-07 | Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm 2.00*(3.44+2.80+2.55+2.80+0.20*2)*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 47.960 | |
| | | | | RAZEM | 47.960 |
| 71 d.2.2 | KNR 2-02 2009-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 0.95*(3.44+2.80+2.55+2.80+0.20*2)*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 22.781 | |
| | | | | RAZEM | 22.781 |
| 72 d.2.2 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 0.95*(3.44+2.80+2.55+2.80+0.20*2)*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 22.781 | |
| | | | | RAZEM | 22.781 |
| 73 d.2.2 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - uzupełnienie powłoki od strony korytarza | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------|---|----------------------------------|------------|--------|
| | | 0.5*(2.00+0.90+2.00) | m ² | 2.450 | |
| | | | | RAZEM | 2.450 |
| 74 d.2.2 | NNRNKB 202 2702-01 | (z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm 9.63+7.05 | m ² m ² | 16.680 | |
| | | | | RAZEM | 16.680 |
| 75 d.2.2 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - podłoga 9.63+7.05 | m ² m ² | 16.680 | |
| | | | | RAZEM | 16.680 |
| 76 d.2.2 | NNRNKB 202 1133-01 | (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" o grubości 5 cm 9.63+7.05 | m ² m ² | 16.680 | |
| | | | | RAZEM | 16.680 |
| 77 d.2.2 | NNRNKB 202 1133-02 | (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm 9.63+7.05 | m ² m ² | 16.680 | |
| | | | | RAZEM | 16.680 |
| 78 d.2.2 | KNR 2-02 1106-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 9.63+7.05 | m ² m ² | 16.680 | |
| | | | | RAZEM | 16.680 |
| 79 d.2.2 | KNR 2-02 1118-01 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 9.63+7.05 | m ² m ² | 16.680 | |
| | | | | RAZEM | 16.680 |
| 80 d.2.2 | KNR 2-02 1118-09 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 9.63+7.05 | m ² m ² | 16.680 | |
| | | | | RAZEM | 16.680 |
| 81 d.2.2 | KNR-W 2-02 1029-0501 | Kabiny sanitarne systemowe 2.00*(3.44+1.30*2) | m ² m ² | 12.080 | |
| | | | | RAZEM | 12.080 |
| 82 d.2.2 | Kalkulacja własna | Wypożyczenie sanitariatów 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 83 d.2.2 | KNR 4-01 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 84 d.2.2 | KNR 4-01 0310-05 | Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 5*2 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 85 d.2.2 | KNR 4-01 0310-06 | Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 5*2 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 3 | | Łazienka/WC damskie III piętro - pomieszczenia 4.06, 4.07 | | | |
| 3.1 | | Roboty demontażowe | | | |
| 86 d.3.1 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 87 d.3.1 | KNR 4-01 0354-12 | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.75*2 | m m | 3.500 | |
| | | | | RAZEM | 3.500 |
| 88 d.3.1 | KNR 4-01 0819-15 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2.00*(3.27+2.80+2.72+2.80+0.20*2)*2 | m ² m ² | 47.960 | |
| | | | | RAZEM | 47.960 |
| 89 d.3.1 | KNR 4-01 0811-07 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 9.15+7.52 | m ² m ² | 16.670 | |
| | | | | RAZEM | 16.670 |
| 90 d.3.1 | KNR 4-01 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (9.15+7.52)*0.10 | m ³ m ³ | 1.667 | |
| | | | | RAZEM | 1.667 |
| 91 d.3.1 | KNR 9-29 0102-01 | Rozbiórka przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza - analogia - rozebranie kabin i obudów pionów kanalizacyjnych | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|--|----------------------------------|------------|--------|
| | | $2.00 \cdot (3.27 + 1.30 \cdot 3) + (0.3 + 0.3) \cdot 3 \cdot 3$ | m ² | 19.740 | |
| | | | | RAZEM | 19.740 |
| 92 d.3.1 | KNR 9-29 0108-04 | Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza $9.15 + 7.52$ | m ² m ² | 16.670 | |
| | | | | RAZEM | 16.670 |
| 93 d.3.1 | TZKNBK I 0504-01 | Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m $47.96 \cdot 0.01 + 16.67 \cdot 0.11 + 14.34 \cdot 0.01 + 16.67 \cdot 0.01 + 1.60 \cdot 0.10$ | m ³ m ³ | 2.783 | |
| | | | | RAZEM | 2.783 |
| 94 d.3.1 | TZKNBK I 0504-05 | Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 9 $47.96 \cdot 0.01 + 16.67 \cdot 0.11 + 14.34 \cdot 0.01 + 16.67 \cdot 0.01 + 1.60 \cdot 0.10$ | m ³ m ³ | 2.783 | |
| | | | | RAZEM | 2.783 |
| 95 d.3.1 | KNR 4-01 0108-11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km $47.96 \cdot 0.01 + 16.67 \cdot 0.11 + 14.34 \cdot 0.01 + 16.67 \cdot 0.01 + 1.60 \cdot 0.10$ | m ³ m ³ | 2.783 | |
| | | | | RAZEM | 2.783 |
| 96 d.3.1 | KNR 4-01 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 $47.96 \cdot 0.01 + 16.67 \cdot 0.11 + 14.34 \cdot 0.01 + 16.67 \cdot 0.01 + 1.60 \cdot 0.10$ | m ³ m ³ | 2.783 | |
| | | | | RAZEM | 2.783 |
| 97 d.3.1 | Kalkulacja własna | Oplata za wysypisko $47.96 \cdot 0.01 + 16.67 \cdot 0.11 + 14.34 \cdot 0.01 + 16.67 \cdot 0.01 + 1.60 \cdot 0.10$ | m ³ m ³ | 2.783 | |
| | | | | RAZEM | 2.783 |
| 3.2 | | Roboty budowlane | | | |
| 98 d.3.2 | KNR 4-01 0336-03 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $1.50 \cdot 2$ | m m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 99 d.3.2 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych $1.50 \cdot 2$ | m m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 100 d.3.2 | KNR 4-01 0329-03 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych $0.10 \cdot 2.00 \cdot 0.18 \cdot 2$ | m ³ m ³ | 0.072 | |
| | | | | RAZEM | 0.072 |
| 101 d.3.2 | KNR 4-01 0708-02 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm - uzupełnienie obu stron tynków $2.00 \cdot 2 + 0.90$ | m m | 4.900 | |
| | | | | RAZEM | 4.900 |
| 102 d.3.2 | KNR 4-01 0715-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² $2.00 \cdot (3.27 + 2.80 + 2.72 + 2.80 + 0.20 \cdot 2) \cdot 2$ | m ² m ² | 47.960 | |
| | | | | RAZEM | 47.960 |
| 103 d.3.2 | KNR 0-19 1024-06 | Montaż drzwi jednoskrzydłowych łazienkowych z nawiewem $0.90 \cdot 2.00 \cdot 2$ | m ² m ² | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |
| 104 d.3.2 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² $0.95 \cdot (3.27 + 2.80 + 2.72 + 2.80 + 0.20 \cdot 2) \cdot 2$ | m ² m ² | 22.781 | |
| | | | | RAZEM | 22.781 |
| 105 d.3.2 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe $2.95 \cdot (3.27 + 2.80 + 2.72 + 2.80 + 0.20 \cdot 2) \cdot 2$ | m ² m ² | 70.741 | |
| | | | | RAZEM | 70.741 |
| 106 d.3.2 | KNR 2-02 2004-02 | Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 - obudowa pionów instalacyjnych $3 \cdot (0.44 + 0.24) + (0.3 + 0.3) \cdot 3 \cdot 3$ | m ² m ² | 7.440 | |
| | | | | RAZEM | 7.440 |
| 107 d.3.2 | KNR 2-02 1215-01 | Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m ² - drzwiczki do rewizji 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 108 d.3.2 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 109 d.3.2 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki wentylacyjne z napędem elektrycznym 1 | szt. szt. | 1.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------|--|----------------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 110 | KNR 4-01 | Obsadzenie podokienników z konglomeratu ponad 1.5 m w ścianach z cegieł | szt. | | |
| d.3.2 | 0321-04 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 111 | KNR 2-02 | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża | m ² | | |
| d.3.2 | 0829-01 | 2.00*(3.27+2.80+2.72+2.80+0.20*2)*2 | m ² | 47.960 | |
| | | | | RAZEM | 47.960 |
| 112 | KNR AT-22 | Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm | m ² | | |
| d.3.2 | 0201-07 | 2.00*(3.27+2.80+2.72+2.80+0.20*2)*2 | m ² | 47.960 | |
| | | | | RAZEM | 47.960 |
| 113 | KNR 2-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku | m ² | | |
| d.3.2 | 2009-02 | 0.95*(3.27+2.80+2.72+2.80+0.20*2)*2 | m ² | 22.781 | |
| | | | | RAZEM | 22.781 |
| 114 | KNR 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania | m ² | | |
| d.3.2 | 1505-01 | 0.95*(3.27+2.80+2.72+2.80+0.20*2)*2 | m ² | 22.781 | |
| | | | | RAZEM | 22.781 |
| 115 | KNR 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - uzupełnienie powłoki od strony korytarza | m ² | | |
| d.3.2 | 1505-01 | 0.5*(2.00+0.90+2.00) | m ² | 2.450 | |
| | | | | RAZEM | 2.450 |
| 116 | NNRNKB | (z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dł. 60 cm | m ² | | |
| d.3.2 | 202 2702-01 | 9.15+7.52 | m ² | 16.670 | |
| | | | | RAZEM | 16.670 |
| 117 | NNRNKB | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - podłoga | m ² | | |
| d.3.2 | 202 1134-01 | 9.15+7.52 | m ² | 16.670 | |
| | | | | RAZEM | 16.670 |
| 118 | NNRNKB | (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" o grubości 5 cm | m ² | | |
| d.3.2 | 202 1133-01 | 9.15+7.52 | m ² | 16.670 | |
| | | | | RAZEM | 16.670 |
| 119 | NNRNKB | (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm | m ² | | |
| d.3.2 | 202 1133-02 | 9.15+7.52 | m ² | 16.670 | |
| | | | | RAZEM | 16.670 |
| 120 | KNR 2-02 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m ² | | |
| d.3.2 | 1106-07 | 9.15+7.52 | m ² | 16.670 | |
| | | | | RAZEM | 16.670 |
| 121 | KNR 2-02 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża | m ² | | |
| d.3.2 | 1118-01 | 9.15+7.52 | m ² | 16.670 | |
| | | | | RAZEM | 16.670 |
| 122 | KNR 2-02 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną | m ² | | |
| d.3.2 | 1118-09 | 9.15+7.52 | m ² | 16.670 | |
| | | | | RAZEM | 16.670 |
| 123 | KNR-W 2-02 | Kabiny sanitarne systemowe | m ² | | |
| d.3.2 | 1029-0501 | 2.00*(3.27+1.30*2) | m ² | 11.740 | |
| | | | | RAZEM | 11.740 |
| 124 | Kalkulacja | Wypożyczenie sanitariatów | kpl. | | |
| d.3.2 | własna | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 125 | KNR 4-01 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm | m | | |
| d.3.2 | 1212-28 | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 126 | KNR 4-01 | Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów | m | | |
| d.3.2 | 0310-05 | 2*2 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 127 | KNR 4-01 | Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów | m | | |
| d.3.2 | 0310-06 | 2*2 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 4 | 45110000-1 | Roboty demontażowe instalacje c.o. | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|-------------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| 128 | KNNR 8 d.4 0502-04 | Demontaż rurociągu stalowego o śr.65 mm o połączeniach spawanych | m | | |
| | | 44 | m | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 129 | KNNR 8 d.4 0502-03 | Demontaż rurociągu stalowego o śr.40-50 mm o połączeniach spawanych | m | | |
| | | 220 | m | 220.000 | |
| | | | | RAZEM | 220.000 |
| 130 | KNNR 8 d.4 0502-02 | Demontaż rurociągu stalowego o śr.25-32 mm o połączeniach spawanych | m | | |
| | | 154 | m | 154.000 | |
| | | | | RAZEM | 154.000 |
| 131 | KNNR 8 d.4 0502-01 | Demontaż rurociągu stalowego o śr.15-20 mm o połączeniach spawanych | m | | |
| | | 350 | m | 350.000 | |
| | | | | RAZEM | 350.000 |
| 132 | KNNR 8 d.4 0422-01 | Demontaż grzejnika żeliwnego, stalowego płytowego i aluminiowego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2 | kpl. | | |
| | | 58 | kpl. | 58.000 | |
| | | | | RAZEM | 58.000 |
| 133 | KNNR 8 d.4 0423-01 | Demontaż grzejnika z rur stalowych gładkich2, 3 i 4 rzędowego GS-2, Gs-3 i GS-4 o dł. 0.5-2.0 m | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 134 | KNNR 8 d.4 0513-03 | Demontaż zaworu kołnierowego o śr.40-50 mm | szt | | |
| | | 8 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 135 | KNNR 8 d.4 0513-02 | Demontaż zaworu kołnierowego o śr.25-32 mm | szt | | |
| | | 16 | szt | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 136 | KNNR 8 d.4 0412-05 | Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm | szt | | |
| | | 63 | szt | 63.000 | |
| | | | | RAZEM | 63.000 |
| 137 | KNNR-W 3 d.4 0707-01 analogia | Oslony na grzejniki szczelinowe sosnowe-demontaż | m ² | | |
| | | 54 | m ² | 54.000 | |
| | | | | RAZEM | 54.000 |
| 138 | KNR 4-04 d.4 1101-02 | Transport gruzu i złomu z terenu rozbiorki przy recznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km | m ³ | | |
| | | 2.5 | m ³ | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 139 | KNR 4-04 d.4 1101-05 | Transport gruzu i złomu z terenu rozbiorki przy recznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km do 10 km | m ³ | | |
| | | 2.5 | m ³ | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 5 45300000-0 | | Instalacja c.o.-45300000-0 | | | |
| 140 | KNNR 4 d.5 0405-09 analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nominalnej 54 mm - z stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie, Tmax = 100 st. Pmax = 1 MPa - technika połączeń Press | m | | |
| | | 62 | m | 62.000 | |
| | | | | RAZEM | 62.000 |
| 141 | KNNR 4 d.5 0405-08 analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nominalnej 42 mm - z stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie, Tmax = 100 st. Pmax = 1 MPa - technika połączeń Press | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 142 | KNNR 4 d.5 0405-07 analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nominalnej 35 mm - z stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie, Tmax = 100 st. Pmax = 1 MPa - technika połączeń Press | m | | |
| | | 34 | m | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 143 | KNNR 4 d.5 0405-06 analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nominalnej 28 mm - z stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie, Tmax = 100 st. Pmax = 1 MPa - technika połączeń Press | m | | |
| | | 116 | m | 116.000 | |
| | | | | RAZEM | 116.000 |
| 144 | KNNR 4 d.5 0405-05 analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nominalnej 22 mm - z stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie, Tmax = 100 st. Pmax = 1 MPa - technika połączeń Press | m | | |
| | | 92 | m | 92.000 | |
| | | | | RAZEM | 92.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------------------|--|--------------|-------------|-------------|
| 145 | KNNR 4 d.5 0405-04 analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nominalnej 18 mm - z stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie, Tmax = 100 st. Pmax = 1 MPa - technika połączeń Press 78 | m m | 78.000 | 78.000 |
| | | | | RAZEM | 78.000 |
| 146 | KNNR 4 d.5 0405-03 analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nominalnej 15 mm - z stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie, Tmax = 100 st. Pmax = 1 MPa - technika połączeń Press 180 | m m | 180.000 | 180.000 |
| | | | | RAZEM | 180.000 |
| 147 | KNNR 4 d.5 0405-02 analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nominalnej 12 mm - z stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie, Tmax = 100 st. Pmax = 1 MPa - technika połączeń Press 259 | m m | 259.000 | 259.000 |
| | | | | RAZEM | 259.000 |
| 148 | KNNR 4 d.5 0429-04 analogia | Rury przyłączone o śr. zewn. 12-15 mm do grzejników - z stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie, Tmax = 100 st. Pmax = 1 MPa - technika połączeń Press 88 | kpl. kpl. | 88.000 | 88.000 |
| | | | | RAZEM | 88.000 |
| 149 | KNNR 4 d.5 0412-06 | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 16 | szt. szt. | 16.000 | 16.000 |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 150 | KNNR 4 d.5 0412-01 | Zawory grzejnikowe termostatyczne z płynną regulacją wstępną o śr. nominalnej 15 mm 88 | szt. szt. | 88.000 | 88.000 |
| | | | | RAZEM | 88.000 |
| 151 | KNNR 4 d.5 0412-01 | Głowice termostatyczne do grzejników bocznych 88 | szt. szt. | 88.000 | 88.000 |
| | | | | RAZEM | 88.000 |
| 152 | KNNR 4 d.5 0412-01 | Zawory grzejnikowe powrotne do grzejników bocznych z możliwością spustu wody o śr. nominalnej 15 mm 88 | szt. szt. | 88.000 | 88.000 |
| | | | | RAZEM | 88.000 |
| 153 | KNNR 4 d.5 0411-03 | Zawory kulowe gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 7 | szt. szt. | 7.000 | 7.000 |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 154 | KNNR 4 d.5 0519-02 | Zawór kulowy gwintowany o śr. nominalnej 20 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 155 | KNNR 4 d.5 0411-01 | Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 156 | KNNR 4 d.5 0411-01 | Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm spustowe 4 | szt. szt. | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 157 | KNNR 4 d.5 0411-03 | Zawór odcinający z rurką impłisową ASV-M dn 25 7 | szt. szt. | 7.000 | 7.000 |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 158 | KNNR 4 d.5 0519-02 | Zawór odcinający z rurką impłisową ASV-M dn 20 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 159 | KNNR 4 d.5 0519-01 | Zawór odcinający z rurką impłisową ASV-M dn 15 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 160 | KNNR 4 d.5 0411-03 | Zawór odcinający z rurką impłisową ASV-PV dn 25 4 | szt. szt. | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 161 | KNNR 4 d.5 0519-02 | Zawór odcinający z rurką impłisową ASV-PV dn 20 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 162 | KNNR 4 d.5 0411-01 | Zawór odcinający z rurką impłisową ASV-PV dn 15 3 | szt. szt. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------------------------|-----------------------|--|----------------|----------|----------|
| 163 | KNNR 4 d.5 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-60-0,5 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 164 | KNNR 4 d.5 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-60-0,6 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 165 | KNNR 4 d.5 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-60-0,7 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 166 | KNNR 4 d.5 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-60-0,9 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 167 | KNNR 4 d.5 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-60-1,0 | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 168 | KNNR 4 d.5 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-60-1,2 | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 169 | KNNR 4 d.5 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-90-0,6 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 170 | KNNR 4 d.5 0418-11 | Grzejniki stalowe trzyplatkowe C33-60-0,8 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 171 | KNNR 4 d.5 0418-11 | Grzejniki stalowe trzyplatkowe C33-60-0,9 | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 172 | KNNR 4 d.5 0418-11 | Grzejniki stalowe trzyplatkowe C33-60-1,0 | szt. | | |
| | | 22 | szt. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 173 | KNNR 4 d.5 0418-11 | Grzejniki stalowe trzyplatkowe C33-60-1,2 | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 174 | KNNR 4 d.5 0418-11 | Grzejniki stalowe trzyplatkowe C33-60-1,4 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 175 | KNNR 4 d.5 0418-11 | Grzejniki stalowe trzyplatkowe C33-90-1,0 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 176 | KNNR 4 d.5 0418-11 | Grzejniki stalowe trzyplatkowe C33-90-1,2 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 177 | KNNR 4 d.5 0406-02 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach nie-mieszkalnych Obmiar dodatkowy - ilość prób | m | | |
| | | 1 | próba | | 1.000 |
| | | 1522 | m | 1522.000 | |
| | | | | RAZEM | 1522.000 |
| 178 | KNNR 4 d.5 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | | |
| | | 152 | urz. | 152.000 | |
| | | | | RAZEM | 152.000 |
| 179 | Kalk. własna d.5 | Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 45453000-7 Roboty budowlane | | | | | |
| 180 | KNNR 3 d.6 0305-01 | Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd oraz poszerzenie wnęk na grzejniki w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 0,5 | m ³ | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| 181 | KNNR 3 d.6 0303-01 | Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 0.3 | m ³ | 0.300 | |
| | | | | RAZEM | 0.300 |
| 182 | KNNR 3 d.6 0302-01 analogia | Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 0.3 | m ³ | 0.300 | |
| | | | | RAZEM | 0.300 |
| 183 | KNNR 3 d.6 0804-03 | Remont posadzek z płytek terakotowych 15x15 cm na zaprawie cementowej | m ² | | |
| | | 1 | m ² | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 184 | KNNR 3 d.6 0805-01 | Remont posadzek z tworzyw sztucznych wraz z uzupełnieniem listew przyściennych z gumolitu, linoleum, pł.pl. | m ² | | |
| | | 3 | m ² | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 185 | KNNR 3 d.6 0605-06 | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem | m ² | | |
| | | 106 | m ² | 106.000 | |
| | | | | RAZEM | 106.000 |
| 186 | KNNR 3 d.6 0605-05 | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków | m ² | | |
| | | 6 | m ² | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 187 | KNNR-W 3 d.6 0707-01 | Oslony na grzejniki szczelinowe sosnowe-montaż | m ² | | |
| | | 92 | m ² | 92.000 | |
| | | | | RAZEM | 92.000 |
| 188 | KNR 4-04 d.6 1101-02 | Transport gruzu i złomu z terenu rozbiorki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km | m ³ | | |
| | | 1 | m ³ | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 189 | KNR 4-04 d.6 1101-05 | Transport gruzu i złomu z terenu rozbiorki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km do 10 km | m ³ | | |
| | | 1 | m ³ | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | 45330000-9 | Instalacja wody zimnej, ciepłej i kanalizacji sanitarnej- 45330000-9 - roboty w pomieszczeniach toalet damskich piony PK1, PK2 | | | |
| 190 | d.7 kalk. własna | Roboty demontażowe - demontaż rurociągów i armatury wodociągowej i kanalizacyjnej z utylizacją. Demontaż rur kanalizacyjnych dn 50-110 ok.40 m, rurociągi wodociągowe dn 15-50 ok 39 m z izolacją, osłony rurociągów, miski ustępowe 9 szt. itp. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 191 | d.7 kalk. własna | Rozebranie obudów rurociągów z ich odtworzeniem | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 192 | KNNR 4 d.7 0405-06 analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nominalnej 28 mm - rura ze stali nierdzewnej Inox -- technika połączeń Press | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 193 | KNNR 4 d.7 0405-05 analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nominalnej 22 mm - rura ze stali nierdzewnej Inox -- technika połączeń Press | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 194 | KNNR 4 d.7 0405-04 analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nominalnej 18 mm - rura ze stali nierdzewnej Inox -- technika połączeń Press | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 195 | KNNR 4 d.7 0405-03 analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nominalnej 15 mm - rura ze stali nierdzewnej Inox -- technika połączeń Press | m | | |
| | | 14 | m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 196 | KSNR 4 d.7 0107-01 | Zawory do podłączenia dolnoślukowo śr. 15 mm | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 197 | KSNR 4 d.7 0107-01 | Zawory do podłączenia baterii stojących z filtrem o śr. 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------------------|--|----------------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 198 | KNR-W 2-15 d.7 0126-04 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzi- nych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 | m | | |
| | | 39 | prób. m | | 1.000 |
| | | | | 39.000 | |
| | | | | RAZEM | 39.000 |
| 199 | d.7 kalk. własna | Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 200 | KNNR 4 d.7 0207-03 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkal- nych o połączeniach wciskowych 40 | m | | |
| | | | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 201 | KNNR 4 d.7 0207-02 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkal- nych o połączeniach wciskowych 4 | m | | |
| | | | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 202 | KNNR 4 d.7 0207-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkal- nych o połączeniach wciskowych 2 | m | | |
| | | | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 203 | KSNR 4 d.7 0208-07 analogia | Rury wywiewne kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową o śr. 75/110 mm 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 204 | KNNR 4 d.7 0222-02 | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 205 | KSNR 4 d.7 0214-02 | Ustępy z płuczką typu kompakt 8 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 206 | KSNR 4 d.7 0214-02 | Ustępy z płuczką typu kompakt dla dzieci 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 207 | KNR 2-15 d.7 0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowane- go PCW o śr. 110 mm 9 | szt. | | |
| | | | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 208 | KNR 2-15 d.7 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowane- go PCW o śr. 50 mm 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 209 | KNNR 3 d.7 0305-01 | Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wa- piennej i cementowo-wapiennej oraz w posadzkach 0.5 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 210 | KNNR 3 d.7 0303-01 | Przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.5 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 211 | KNNR 3 d.7 0302-01 | Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.5 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 8 | 45330000-9 | Instalacja wody zimnej, ciepłej i kanalizacji sanitarnej- 45330000-9 - roboty w pomieszczeniach umywalk dam- skich piony PK3 | | | |
| 212 | d.8 kalk. własna | Roboty demontażowe - demontaż rurociągów i armatury wodociągowej i kanaliza- cyjnej z utylizacją. Demontaż rur kanalizacyjnych dn 50-110 ok.28 m, rurociągi wo- dociągowe dn 15-50 ok 70m z izolacją, osłony rurociągów, umywalki 9 szt. itp. 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 213 | d.8 kalk. własna | Rozebranie obudów rurociągów z ich odtworzeniem i drzwiczkami rewizyjnymi 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 214 | KNNR 4 d.8 0405-05 analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nominalnej 22 mm - rura ze stali nierdzewnej Inox -- technika połączeń Press 20 | m | | |
| | | | m | 20.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|-----------------------------------|--|----------------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 215 | KNNR 4 d.8 0405-04 analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nominalnej 18 mm - rura ze stali nierdzewnej Inox -- technika połączeń Press | m | | |
| | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 216 | KNNR 4 d.8 0405-03 analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nominalnej 15 mm - rura ze stali nierdzewnej Inox -- technika połączeń Press | m | | |
| | | 19 | m | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 217 | KSNR 4 d.8 0107-01 | Zawory kulowe o śr. 15 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 218 | KSNR 4 d.8 0107-01 | Zawory do podłączenia baterii stojących z filtrem o śr. 15 mm | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 219 | KNNR-W 2-15 d.8 0126-04 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności | m | | |
| | | 1 | prób. | | 1.000 |
| | | 51 | m | 51.000 | |
| | | | | RAZEM | 51.000 |
| 220 | d.8 kalk. własna | Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 221 | KNNR 4 d.8 0207-03 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 16 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 222 | KNNR 4 d.8 0207-02 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 223 | KNNR 4 d.8 0207-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 224 | KSNR 4 d.8 0208-07 analogia | Rury wywiewne kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową o śr. 75/110 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 225 | KSNR 4 d.8 0212-02 analogia | Umywalki porcelanowe pojedyncze "50" z syfonem gruszkowym z półnogą z baterią umywalkową | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 226 | KSNR 4 d.8 0212-02 analogia | Umywalki porcelanowe pojedyncze "50" z syfonem gruszkowym z półnogą z baterią umywalkową dla dzieci | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 227 | KNNR 2-15 d.8 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 228 | KNNR 3 d.8 0305-01 | Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej oraz w posadzkach | m ³ | | |
| | | 0.5 | m ³ | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 229 | KNNR 3 d.8 0303-01 | Przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 0.5 | m ³ | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 230 | KNNR 3 d.8 0302-01 | Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 0.5 | m ³ | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 9 45330000-9 | | Roboty elektryczne | | | |
| 231 | d.9 kalk. własna | Roboty elektryczne | kpl. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|-------------------|------|---------|-------|
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |