

PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTYCJA:

**Podział lokalu mieszkalnego nr 3B przy ul. Gdańskiej 94 w Bydgoszczy
na trzy samodzielne lokale mieszkalne**

ADRES:

Bydgoszcz, ul. Gdańska 94/3B, działka nr 47/2, obręb 0169

INWESTOR:

Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz

| | |
|--|--------|
| Projektant konstrukcji mgr inż. Anna Markiewicz Upr. KUP/0005/POOK/12 | Podpis |
| Projektant branży sanitarnej mgr inż. Grzegorz Robionek Upr. KUP/0152/POOS/09 | Podpis |
| Projektant branży elektrycznej mgr inż. Michał Gruzlewski Upr. POM/0201/POOE/11 | Podpis |

Grudziądz, 17.06.2015r.

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Podział lokalu mieszkalnego nr 3B na trzy niezależne lokale mieszkalne.
ADRES INWESTYCJI : ul. Gdańska 94
INWESTOR : Miasto Bydgoszcz
ADRES INWESTORA : ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz
BRANŻA : Budowlano - instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Markiewicz (Budowlana)
mgr inż. Grzegorz Robionek (Sanitarna)
mgr inż. Michał Gruzlewski (Elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : 15.06.2015r.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|--------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 1 | | Modernizacja lokalu mieszkalnego 3B | | | |
| 1.1 | | Roboty budowlane | | | |
| 1.1.1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1.1.1 | | Wykucia, wyburzenia i nadproża | | | |
| 1.1.1 | | | | | |
| 1 | | Demontaż istniejących kratki wentylacyjnych | szt. | | |
| d.1.1 | kalk. własna | | | | |
| .1.1 | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 2 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 | szt. | | |
| d.1.1 | 0354-04 | | | | |
| .1.1 | | < ościeżnice okien > 1 | szt. | 1.000 | |
| | | < ościeżnice drzwi > 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 3 | KNR 4-01 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych | m ³ | | |
| d.1.1 | 0329-03 | | | | |
| .1.1 | | < otwór > 0.10*2.30*0.28*1 | m ³ | 0.064 | |
| | | < nadproże > 1.00*0.20*0.28*1 | m ³ | 0.056 | |
| | | < wloty > 0.14*0.14*0.16*2 | m ³ | 0.006 | |
| | | | | RAZEM | 0.126 |
| 4 | KNR 4-04 | Rozebranie ścianek działowych o konstrukcji drewnianej wraz z okładzinami | m ² | | |
| d.1.1 | 0404-05 | | | | |
| .1.1 | analogia | (2.92+1.51+0.08+2.82+1.20)*2.90 | m ² | 24.737 | |
| | | 0.80*2.0 | m ² | 1.600 | |
| | | 1.75*2.90 | m ² | 5.075 | |
| | | 4.33*3.05 | m ² | 13.207 | |
| | | 0.79*2.90 | m ² | 2.291 | |
| | | | | RAZEM | 46.910 |
| 5 | KNR-W 4-01 | Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym | msc. | | |
| d.1.1 | 0427-03 | | | | |
| .1.1 | | 1 | msc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | KNR-W 4-01 | Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym [Uszczelnienie wykonać przy pomocy masy uszczelniającej zgodnie z parametrami w dokumentacji] | msc. | | |
| d.1.1 | 0427-05 | | | | |
| .1.1 | | 1 | msc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNR 4-01 | Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami [stemple stalowe ustawione na podwalinie z twardego drewna gr. 50mm i szer. 180mm] | szt. | | |
| d.1.1 | 0422-03 | | | | |
| .1.1 | analogia | < otwory > 2*1 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 8 | KNR 4-01 | Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek nadprożowych | gniazd. | | |
| d.1.1 | 0346-03 | | | | |
| .1.1 | analogia | <poszerzenie otworów> 2*2 | gniazd. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 9 | KNR 4-01 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm [poduszki betonowe gr 15cm] | szt. | | |
| d.1.1 | 0206-04 | | | | |
| .1.1 | analogia | 2*2 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 10 | KNR 2-02 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. [z wypełnieniem przestrzeni zaprawą cementową i zaklinowanie klinami] | m | | |
| d.1.1 | 0126-05 | | | | |
| .1.1 | UWAGA | < belki nadprożowe > 1.20*2 | m | 2.400 | |
| | | | | RAZEM | 2.400 |
| 11 | KNR 4-01 | Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami | szt. | | |
| d.1.1 | 0422-07 | | | | |
| .1.1 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 12 | KNR 4-01 | Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną | m | | |
| d.1.1 | 0705-05 | | | | |
| .1.1 | | < pod nadprożem > 1.00 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------------|---------------------------------|--|--|--|---------------|
| 13 d.1.1 .1.1 | KNR 4-01 0108-17 UWAGA | Wywiezienie samochodami samowyładowczym gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [łącznie z opłatą za składowanie odpadów, elementy stalowe jako złom odpłatny nie podlegają kosztom wywozu] 0.02+0.005 43.91*0.10 0.129 0.02*0.3*2 0.05*4 A (obliczenia pomocnicze) 4.76*1.1 | m ³ m ³ | 0.025 4.391 0.129 0.012 0.200 ===== 4.757 5.236 | |
| | | | | RAZEM | 5.236 |
| 14 d.1.1 .1.1 | KNR 4-01 0108-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 4.76*1.1 | m ³ m ³ | 5.236 | |
| | | | | RAZEM | 5.236 |
| 1.1.1 .2 | | Rozbiórka okładzin | | | |
| 15 d.1.1 .1.2 | kalk. własna | Rozebranie sufitu podwieszanego g-k na stelażu < Kuchnia 3b.2 > 8.12 < Pokój 3b.3 > 9.46 < Pokój 3b.4 > 8.11 < WC 3b.5 > 0.93 < Łazienka 3b.6 > 3.06 < Kuchnia 3b.7 > 2.89 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 8.120 9.460 8.110 0.930 3.060 2.890 | |
| | | | | RAZEM | 32.570 |
| 16 d.1.1 .1.2 | KNR 0-23 2611-01 analogia | Przygotowanie starego podłoża pod nowe okładziny - oczyszczenie i zmycie [powierzchnie konstrukcji dachowej] < Kuchnia 3b.2 > 8.12 < Pokój 3b.3 > 9.46 < Pokój 3b.4 > 8.11 < WC 3b.5 > 0.93 < Łazienka 3b.6 > 3.06 < Kuchnia 3b.7 > 2.89 A (obliczenia pomocnicze) 32.57*1.05 | m ² m ² | 8.120 9.460 8.110 0.930 3.060 2.890 ===== 32.570 34.199 | |
| | | | | RAZEM | 34.199 |
| 17 d.1.1 .1.2 | KNR-W 4-01 0821-08 | Rozebranie okładziny ściiennej z płytek ceramicznych < Kuchnia 3b.2 > 2.40*2.00 < Łazienka 3b.6 > 2.70*2.00 | m ² m ² m ² | 4.800 5.400 | |
| | | | | RAZEM | 10.200 |
| 18 d.1.1 .1.2 | KNR 4-01 0701-05 analogia | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow. odbicia ponad 5 m2 - [wraz z tapetą] < Kuchnia 3b.2 > (11.40-2.88-2.82-2.88)*2.70 < Pokój 3b.3 > (12.30-1.51-2.92)*2.65 < Pokój 3b.4 > 11.70*2.70 < WC 3b.5 > 4.00*2.40 < Łazienka 3b.6 > (7.61-0.79)*2.88 < Kuchnia 3b.7 > (6.97-1.89-1.20-1.75)*2.50 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 7.614 20.856 31.590 9.600 19.642 5.325 | |
| | | | | RAZEM | 94.627 |
| 19 d.1.1 .1.2 | KNR 0-23 2611-01 analogia | Przygotowanie starego podłoża pod nowe okładziny - oczyszczenie i zmycie [powierzchnie ścian] < Kuchnia 3b.2 > (11.40-2.88-2.82-2.88)*2.70 < Pokój 3b.3 > (12.30-1.51-2.92)*2.65 < Pokój 3b.4 > 11.70*2.70 < WC 3b.5 > 4.00*2.40 < Łazienka 3b.6 > (7.61-0.79)*2.88 < Kuchnia 3b.7 > (6.97-1.89-1.20-1.75)*2.50 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 7.614 20.856 31.590 9.600 19.642 5.325 | |
| | | | | RAZEM | 94.627 |
| 20 d.1.1 .1.2 | KNR 4-01 0818-05 analogia | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych [wykładzina PCV i dywanowa] < Kuchnia 3b.2 > 8.12 < Pokój 3b.4 > 8.11 < WC 3b.5 > 0.93 | m ² m ² m ² m ² | 8.120 8.110 0.930 | |
| | | | | RAZEM | 17.160 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--------------|---|----------------|---------------|---------------|
| 21 | kalk. własna | Rozebranie posadzek z paneli podłogowych | m ² | | |
| d.1.1 | .1.2 | < Pokój 3b.3 > 9.46 | m ² | 9.460 | |
| | | | | RAZEM | 9.460 |
| 22 | KNR 4-01 | Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. | m ² | | |
| d.1.1 | 0811-07 | < Łazienka 3b.6 > 3.06 | m ² | 3.060 | |
| .1.2 | | < Kuchnia 3b.7 > 2.89 | m ² | 2.890 | |
| | | | | RAZEM | 5.950 |
| 23 | KNR 4-01 | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy cementowej | m ² | | |
| d.1.1 | 0807-04 | < Łazienka 3b.6 > 3.06 | m ² | 3.060 | |
| .1.2 | analogia | < Kuchnia 3b.7 > 2.89 | m ² | 2.890 | |
| | | | | RAZEM | 5.950 |
| 24 | KNR-W 4-01 | Rozebranie podłóg drewnianych ślepych - deskowanie stropu | m ² | | |
| d.1.1 | 0439-01 | < Kuchnia 3b.2 > 8.12 | m ² | 8.120 | |
| .1.2 | analogia | < Pokój 3b.3 > 9.46 | m ² | 9.460 | |
| | | < Pokój 3b.4 > 8.11 | m ² | 8.110 | |
| | | < WC 3b.5 > 0.93 | m ² | 0.930 | |
| | | < Łazienka 3b.6 > 3.06 | m ² | 3.060 | |
| | | < Kuchnia 3b.7 > 2.89 | m ² | 2.890 | |
| | | | | RAZEM | 32.570 |
| 25 | KNR-W 4-01 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy | m ² | | |
| d.1.1 | 0440-01 | < Kuchnia 3b.2 > 8.12 | m ² | 8.120 | |
| .1.2 | | < Pokój 3b.3 > 9.46 | m ² | 9.460 | |
| | | < Pokój 3b.4 > 8.11 | m ² | 8.110 | |
| | | < WC 3b.5 > 0.93 | m ² | 0.930 | |
| | | < Łazienka 3b.6 > 3.06 | m ² | 3.060 | |
| | | < Kuchnia 3b.7 > 2.89 | m ² | 2.890 | |
| | | | | RAZEM | 32.570 |
| 26 | KNR 0-23 | Przygotowanie starego podłoża pod nowe okładziny - oczyszczenie i zmycie [powierzchni posadzek] | m ² | | |
| d.1.1 | 2611-01 | < Kuchnia 3b.2 > 8.12 | m ² | 8.120 | |
| .1.2 | analogia | < Pokój 3b.3 > 9.46 | m ² | 9.460 | |
| | | < Pokój 3b.4 > 8.11 | m ² | 8.110 | |
| | | < WC 3b.5 > 0.93 | m ² | 0.930 | |
| | | < Łazienka 3b.6 > 3.06 | m ² | 3.060 | |
| | | < Kuchnia 3b.7 > 2.89 | m ² | 2.890 | |
| | | | | RAZEM | 32.570 |
| 27 | KNR 4-01 | Wywiezienie samochodami samowyladowczym gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km [łącznie z opłatą za składowanie odpadów, elementy stalowe jako złom odpłatny nie podlegają kosztom wywozu] | m ³ | | |
| d.1.1 | 0108-17 | 32.57*0.05 | | 1.629 | |
| .1.2 | UWAGA | 10.20*0.04 | | 0.408 | |
| | | 94.63*0.03 | | 2.839 | |
| | | 17.16*0.02 | | 0.343 | |
| | | 9.46*0.03 | | 0.284 | |
| | | 5.95*0.05 | | 0.298 | |
| | | 5.95*0.05 | | 0.298 | |
| | | 32.57*0.04 | | 1.303 | |
| | | 32.57*0.10 | | 3.257 | |
| | | A (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | 10.66*1.1 | m ³ | 10.659 | |
| | | | | 11.726 | |
| | | | | RAZEM | 11.726 |
| 28 | KNR 4-01 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km | m ³ | | |
| d.1.1 | 0108-16 | 10.66*1.1 | m ³ | 11.726 | |
| .1.2 | | | | | |
| | | | | RAZEM | 11.726 |
| 1.1.2 | | Roboty wykończeniowe | | | |
| 1.1.2 | | Wykonanie okładzin sufitowych | | | |
| .1 | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|-----------------------------------|--|--|---|---|
| 29 d.1.1 .2.1 | KNR 0-15II 0517-01 analogia | Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - folia wiatroizolacyjna o paroprzepuszczalności $S_d > 0,03m$ < Przedpokój B.1 > 3.26 < Łazienka B.2 > 3.99 < Pokój z aneksem B.3 > 16.92 < Pokój B.4 > 8.11 < Pom. Gospodarcze B.5 > 1.16 A (obliczenia pomocnicze) 33.44*1.05 | m ² m ² | 33.440 35.112 | RAZEM 35.112 |
| 30 d.1.1 .2.1 | KNR 2-02 0613-06 analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - połać dachu gr 15 cm 33.44*1.05 | m ² m ² | 35.112 | RAZEM 35.112 |
| 31 d.1.1 .2.1 | KNR 0-15II 0517-01 analogia | Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - folia paroszczelna 33.44*1.05 | m ² m ² | 35.112 | RAZEM 35.112 |
| 32 d.1.1 .2.1 | KNR 0-14 2012-03 analogia | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD < Przedpokój B.1 > 3.26 < Łazienka B.2 > 3.99 < Pokój z aneksem B.3 > 16.92 < Pokój B.4 > 8.11 < Pom. Gospodarcze B.5 > 1.16 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 3.260 3.990 16.920 8.110 1.160 | RAZEM 33.440 |
| 33 d.1.1 .2.1 | KNR 0-14 2012-02 analogia | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD [płyty GK] [obróbka kanałów] <g-k> (0.30+0.40)*(2.40+0.60) | m ² m ² | 2.100 | RAZEM 2.100 |
| 34 d.1.1 .2.1 | NNRNKB 202 1134-01 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome [preparat gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją] < Przedpokój B.1 > 3.26 < Łazienka B.2 > 3.99 < Pokój z aneksem B.3 > 16.92 < Pokój B.4 > 8.11 < Pom. Gospodarcze B.5 > 1.16 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 3.260 3.990 16.920 8.110 1.160 | RAZEM 33.440 |
| 35 d.1.1 .2.1 | KNR 2-02 2009-04 | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.4 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku < Przedpokój B.1 > 3.26 < Łazienka B.2 > 3.99 < Pokój z aneksem B.3 > 16.92 < Pokój B.4 > 8.11 < Pom. Gospodarcze B.5 > 1.16 <g-k> (0.30+0.40)*(2.40+0.60) | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 3.260 3.990 16.920 8.110 1.160 2.100 | RAZEM 35.540 |
| 36 d.1.1 .2.1 | NNRNKB 202 1134-01 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome [preparat gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją] < Przedpokój B.1 > 3.26 < Łazienka B.2 > 3.99 < Pokój z aneksem B.3 > 16.92 < Pokój B.4 > 8.11 < Pom. Gospodarcze B.5 > 1.16 <g-k> (0.30+0.40)*(2.40+0.60) | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 3.260 3.990 16.920 8.110 1.160 2.100 | RAZEM 35.540 |
| 37 d.1.1 .2.1 | KNR-W 2-02 1510-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania < Przedpokój B.1 > 3.26 < Łazienka B.2 > 3.99 < Pokój z aneksem B.3 > 16.92 < Pokój B.4 > 8.11 < Pom. Gospodarcze B.5 > 1.16 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 3.260 3.990 16.920 8.110 1.160 | RAZEM 35.540 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--------------|---|--|--|----------------|
| | | <g-k> (0.30+0.40)*(2.40+0.60) | m ² | 2.100 | |
| | | | | RAZEM | 35.540 |
| 1.1.2 | | Wykonanie okładzin ściennych | | | |
| 38 | KNR 4-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami | m ³ | | |
| d.1.1 | 0304-01 | | | | |
| .2.2 | | < wloty > 0.14*0.14*0.14*3 | m ³ | 0.008 | |
| | | | | RAZEM | 0.008 |
| 39 | KNR 0-14 | Obudowa elementów wyposażenia sanitarnego płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa [płyty GK] [obudowa pionów kanalizacyjnych] | m ² | | |
| d.1.1 | 2011-02 | | | | |
| .2.2 | analogia | <obudowa pionów> (0.16+0.16)*2.90 | m ² | 0.928 | |
| | | | | RAZEM | 0.928 |
| 40 | KNR-W 2-02 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo - [profile CW 100] wypełnienie wełna mineralna | m ² | | |
| d.1.1 | 2003-03 | | | | |
| .2.2 | analogia | (4.17+1.78+3.59+0.34+0.83+0.60)*2.90 (-1)*(1.0*2.05+0.9*2.05*2) | m ² m ² | 32.799 -5.740 | |
| | | | | RAZEM | 27.059 |
| 41 | KNR-W 2-02 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo gr. 8cm - [profile CW 50] - wypełnienie wełna mineralna | m ² | | |
| d.1.1 | 2003-03 | | | | |
| .2.2 | analogia | (1.74+0.97)*2.90 | m ² | 7.859 | |
| | | | | RAZEM | 7.859 |
| 42 | | Dodatkowa warstwa płyt gipsowo-kartonowych - [od strony łazienki] | m ² | | |
| d.1.1 | kalk. własna | | | | |
| .2.2 | | (8.26-0.81-0.24)*2.90 -(0.9*2.05) | m ² m ² | 20.909 -1.845 | |
| | | | | RAZEM | 19.064 |
| 43 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| d.1.1 | 2612-08 | | | | |
| .2.2 | analogia | 2.90*4 2.00*4 | m m | 11.600 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.600 |
| 44 | | Umocowanie siatki antyrysowej - połączenie nowej ściany ze starą | m ² | | |
| d.1.1 | kalk. własna | | | | |
| .2.2 | | 0.40*2.90*11 | m ² | 12.760 | |
| | | | | RAZEM | 12.760 |
| 45 | NNRNKB | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [preparat gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją] | m ² | | |
| d.1.1 | 202 1134-02 | | | | |
| .2.2 | analogia | < Przedpokój B.1 > 7.42*2.90 < Łazienka B.2 > 8.26*2.90 < Pokój z aneksem B.3 > (17.97+1.20)*2.90 < Pokój B.4 > 11.70*2.90 < Pom. Gospodarcze B.5 > 3.99*2.90 | m ² m ² m ² m ² m ² | 21.518 23.954 55.593 33.930 11.571 | |
| | | | | RAZEM | 146.566 |
| 46 | KNR-W 4-01 | Tynki wewn. zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi ponad 5 m2 [obrzutka i narzut - tynk cem-wap kat. II zatarty na gładko] | m ² | | |
| d.1.1 | 0715-02 | | | | |
| .2.2 | | < Przedpokój B.1 > 1.57*2.90 < Łazienka B.2 > (0.81+0.24)*2.90 < Pokój z aneksem B.3 > (17.97-1.75-4.17)*2.90 < Pokój B.4 > 11.70*2.90 < Pom. Gospodarcze B.5 > 3.99*2.90 | m ² m ² m ² m ² m ² | 4.553 3.045 34.945 33.930 11.571 | |
| | | | | RAZEM | 88.044 |
| 47 | NNRNKB | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [preparat gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją] | m ² | | |
| d.1.1 | 202 1134-02 | | | | |
| .2.2 | analogia | < Przedpokój B.1 > 1.57*2.90 < Łazienka B.2 > (0.81+0.24)*0.90 < Pokój z aneksem B.3 > (17.97-1.75-4.17)*2.90 < fartuch > (1.49+1.17)*1.1*(-1) < Pokój B.4 > 11.70*2.90 < Pom. Gospodarcze B.5 > 3.99*2.90 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 4.553 0.945 34.945 -2.926 33.930 11.571 | |
| | | | | RAZEM | 83.018 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|--|--|---|----------------|
| 48 | KNR 2-02 d.1.1 2009-01 .2.2 analogia | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.4 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach < Przedpokój B.1 > (7.42-1.54)*2.90 < fartuch > (7.50-1.49-1.17)*1.1*(-1) < Łazienka B.2 > (8.26-0.81-0.24)*0.90 < Pokój z aneksem B.3 > (1.75+4.17+1.20)*2.90 <obudowa pionów> (0.16+0.16)*0.90 | m ² m ² m ² m ² m ² | 17.052 -5.324 6.489 20.648 0.288 | |
| | | | | RAZEM | 39.153 |
| 49 | NNRNKB d.1.1 202 1134-02 .2.2 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe [preparat gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją] < Przedpokój B.1 > (7.42-1.54)*2.90 < fartuch > (7.50-1.49-1.17)*1.1*(-1) < Łazienka B.2 > (8.26-0.81-0.24)*0.90 < Pokój z aneksem B.3 > (1.75+4.17+1.20)*2.90 <obudowa pionów> (0.16+0.16)*0.90 | m ² m ² m ² m ² m ² | 17.052 -5.324 6.489 20.648 0.288 | |
| | | | | RAZEM | 39.153 |
| 50 | KNR-W 2-02 d.1.1 1510-01 .2.2 analogia | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania < Przedpokój B.1 > 7.42*2.90 < Łazienka B.2 > 8.26*0.90 < Pokój z aneksem B.3 > (17.97+1.20)*2.90 < fartuch > 7.50*1.1*(-1) < Pokój B.4 > 11.70*2.90 < Pom. Gospodarcze B.5 > 3.99*2.90 <obudowa pionów> (0.16+0.16)*0.90 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 21.518 7.434 55.593 -8.250 33.930 11.571 0.288 | |
| | | | | RAZEM | 122.084 |
| 51 | kalk. własna d.1.1 .2.2 | Wykonanie uszczelnienia z elastycznej mineralnej zaprawy uszczelniającej - dwuwarstwowo < fartuch > 7.50*1.1 < Łazienka B.2 > 8.26*2.00 <obudowa pionów> (0.16+0.16)*2.00 | m ² m ² m ² m ² | 8.250 16.520 0.640 | |
| | | | | RAZEM | 25.410 |
| 52 | KNR-W 2-02 d.1.1 0840-06 .2.2 analogia | Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej wysoceelastycznej, dwuskładnikowej, cienkowarstwowej [spoiny 3mm] < fartuch > 7.50*1.1 < Łazienka B.2 > 8.26*2.00 <obudowa pionów> (0.16+0.16)*2.00 | m ² m ² m ² m ² | 8.250 16.520 0.640 | |
| | | | | RAZEM | 25.410 |
| 1.1.2 | .3 | Wykonanie okładzin podłogowych | | | |
| 53 | KNR 2-02 d.1.1 0616-04 .2.3 analogia | Izolacje z papy asfalt.na sucho pionowa - jedna warstwa - folia paroszczelna < Przedpokój B.1 > 3.26 < Łazienka B.2 > 3.99 < Pokój z aneksem B.3 > 16.92 < Pokój B.4 > 8.11 < Pom. Gospodarcze B.5 > 1.16 A (obliczenia pomocnicze) 33.44*1.2 | m ² m ² | 3.260 3.990 16.920 8.110 1.160 ===== 33.440 40.128 | |
| | | | | RAZEM | 40.128 |
| 54 | KNR 2-02 d.1.1 0613-03 .2.3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 10 cm < Przedpokój B.1 > 3.26 < Łazienka B.2 > 3.99 < Pokój z aneksem B.3 > 16.92 < Pokój B.4 > 8.11 < Pom. Gospodarcze B.5 > 1.16 | m ² m ² m ² m ² m ² | 3.260 3.990 16.920 8.110 1.160 | |
| | | | | RAZEM | 33.440 |
| 55 | KNR 2-02 d.1.1 0616-04 .2.3 analogia | Izolacje z papy asfalt.na sucho pionowa - jedna warstwa - folia paroprzepuszczalna < Przedpokój B.1 > 3.26 < Łazienka B.2 > 3.99 | m ² m ² m ² | 3.260 3.990 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|-----------------------------------|--|--|--|---------------|
| | | < Pokój z aneksem B.3 > 16.92 < Pokój B.4 > 8.11 < Pom. Gospodarcze B.5 > 1.16 | m ² m ² m ² | 16.920 8.110 1.160 | |
| | | | | RAZEM | 33.440 |
| 56 d.1.1 .2.3 | kalk. własna | Przybicie płyt OSB3 wodoodpornych gr 25 mm z ułożeniem taśmy tłumiącej < Przedpokój B.1 > 3.26 < Łazienka B.2 > 3.99 < Pokój z aneksem B.3 > 16.92 < Pokój B.4 > 8.11 < Pom. Gospodarcze B.5 > 1.16 | m ² m ² m ² m ² m ² | 3.260 3.990 16.920 8.110 1.160 | |
| | | | | RAZEM | 33.440 |
| 57 d.1.1 .2.3 | KNR 2-02 1112-05 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW < Przedpokój B.1 > 3.26 < Pokój z aneksem B.3 > 5.78 < Pom. Gospodarcze B.5 > 1.16 | m ² m ² m ² m ² | 3.260 5.780 1.160 | |
| | | | | RAZEM | 10.200 |
| 58 d.1.1 .2.3 | KNR 2-02 1112-09 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych < Przedpokój B.1 > 3.26 < Pokój z aneksem B.3 > 5.78 < Pom. Gospodarcze B.5 > 1.16 | m ² m ² m ² m ² | 3.260 5.780 1.160 | |
| | | | | RAZEM | 10.200 |
| 59 d.1.1 .2.3 | KNR 2-02 1113-07 | Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichloru winylu zgrzewane < Przedpokój B.1 > 7.42 < Pokój z aneksem B.3 > 6.90 < Pom. Gospodarcze B.5 > 3.99 | m m m m | 7.420 6.900 3.990 | |
| | | | | RAZEM | 18.310 |
| 60 d.1.1 .2.3 | NNRNKB 202 1134-01 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome [preparat gruntujący do elementów drewnianych] < Łazienka B.2 > 3.99 | m ² m ² | 3.990 | |
| | | | | RAZEM | 3.990 |
| 61 d.1.1 .2.3 | KNR-W 2-02 1105-01 analogia | Warstwy niwelująco-wyrównawcze samopoziomujące na bazie cementu zatarte na gładko [gr 5 mm] < Łazienka B.2 > 3.99 | m ² m ² | 3.990 | |
| | | | | RAZEM | 3.990 |
| 62 d.1.1 .2.3 | kalk. własna | Wykonanie uszczelnienia z elastycznej mineralnej zaprawy uszczelniającej - dwuwarstwowo < Łazienka B.2 > 3.99 | m ² m ² | 3.990 | |
| | | | | RAZEM | 3.990 |
| 63 d.1.1 .2.3 | KNR-W 2-02 1111-03 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej wysoceelastycznej, dwuskładnikowej, cienkowarstwowej - układane metodą regularną < Łazienka B.2 > 3.99 | m ² m ² | 3.990 | |
| | | | | RAZEM | 3.990 |
| 64 d.1.1 .2.3 | KNR-W 2-02 1115-02 analogia | Cokoliki z kształtek ceramicznych na zaprawie klejowej < Łazienka B.2 > 8.26 | m m | 8.260 | |
| | | | | RAZEM | 8.260 |
| 65 d.1.1 .2.3 | KNR 2-02 0607-01 analogia | Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - folia podposadzkowa gr. 0,5mm < Pokój z aneksem B.3 > 16.92-6.90 < Pokój B.4 > 8.11+2.48*0.20 | m ² m ² m ² | 10.020 8.606 | |
| | | | | RAZEM | 18.626 |
| 66 d.1.1 .2.3 | kalk. własna | Ułożenie izolacji akustycznej - pianka polipropylenowa gr. 3mm < Pokój z aneksem B.3 > 16.92-5.78 < Pokój B.4 > 8.11+2.48*0.20 | m ² m ² m ² | 11.140 8.606 | |
| | | | | RAZEM | 19.746 |
| 67 d.1.1 .2.3 | kalk. własna | Ułożenie paneli podłogowych drewnianych AC5 < Pokój z aneksem B.3 > 16.92-5.78 | m ² m ² | 11.140 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------------|--|---|--------------------------------------|---------------|---------------|
| | | < Pokój B.4 > 8.11+2.48*0.20 | m ² | 8.606 | |
| | | | | RAZEM | 19.746 |
| 68 d.1.1 .2.3 | kalk. własna | Obróbka cokołów listwami przypodłogowymi systemowymi | m | | |
| | | < Pokój z aneksem B.3 > (17.97+1.20)-6.90 | m | 12.270 | |
| | | < Pokój B.4 > 11.70 | m | 11.700 | |
| | | | | RAZEM | 23.970 |
| 1.1.2 .4 | | Wykonanie wentylacji grawitacyjnej | | | |
| 69 d.1.1 .2.4 | KNR-W 2-17 0122-02 z.o.3.3. 9902 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane [kwasoodporna, dwupłaszczo- wa śr wew 150mm] ; UWAGA - Wykonawca na własny koszt wykona badanie przewodów po przemuirowaniu kominów, protokół z badania przewodów należy dostarczyć Inwestorowi < dla łazienki > (0.47*2.50)*1 | m ² m ² | 1.175 | |
| | | | | RAZEM | 1.175 |
| 70 d.1.1 .2.4 | KNR-W 2-17 0122-02 z.o.3.3. 9902 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane [stal nierdzewna śr wew 150mm] ; UWAGA - Wykonawca na własny koszt wykona badanie przewodów po przemuro- waniu kominów, protokół z badania przewodów należy dostarczyć Inwestorowi (0.47*(0,60+1,41))*1 | m ² | | |
| | | | | RAZEM | 0.000 |
| 71 d.1.1 .2.4 | kalk. własna | Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach [fi 16cm] | szt. | | |
| | | <went> 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 72 d.1.1 .2.4 | kalk. własna | Sprawdzenie i udrożnienie pionów kominowych - wraz z ich oczyszczeniem | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.1.2 .5 | | Stołarka okienna i drzwiowa UWAGA : parametry i okucia stolarki wg dokumentacji | | | |
| 73 d.1.1 .2.5 | kalk. własna | Okna drewniane jednoramowe fabrycznie wykończone w kolorze białym, oszklone potrójne. Osadzenie i wykonanie koniecznych obróbek murarskich od wewnątrz [UWAGA : parametry i okucia stolarki wg dokumentacji] < Ok1 > 0.58*1.44*1 | m ² m ² | 0.835 | |
| | | | | RAZEM | 0.835 |
| 74 d.1.1 .2.5 | KNR 2-02 0129-02 analogia | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m [parapet z drewna klejonego bia- ły] | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 75 d.1.1 .2.5 | KNR 2-02 0506-02 analogia | Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - parapet z jednego kawałka blachy | m ² | | |
| | | <okna> 0.58*0.21 | m ² | 0.122 | |
| | | | | RAZEM | 0.122 |
| 76 d.1.1 .2.5 | kalk. własna | Montaż nawiewników | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 77 d.1.1 .2.5 | kalk. własna | Balustrady zewnętrzne zabezpieczające [6,55 kg] - malowane natryskowo w kolo- rze grafitowym. Bez szwu. Mocowana za pomocą stalowej tarczy gr. 10mm oraz 3 kołów rozporowych w ościeżach. | m | | |
| | | 0.32 | m | 0.320 | |
| | | 1.10*2 | m | 2.200 | |
| | | | | RAZEM | 2.520 |
| 78 d.1.1 .2.5 | KNR 4-01 0318-02 analogia | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wew- nętrznich z cegieł | szt. | | |
| | | < Dz3 > 2 | szt. | 2.000 | |
| | | < Dz4 > 1 | szt. | 1.000 | |
| | | < Dz5 > 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 79 d.1.1 .2.5 | KNR 4-01 0318-03 analogia | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wew- nętrznich z cegieł | m ² | | |
| | | < Dz2 > 1.00*2.05 | m ² | 2.050 | |
| | | | | RAZEM | 2.050 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|---|--|--------------------|----------------------------------|
| 80 | KNR 2-02 d.1.1 1017-02 .2.5 analogia | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone [drewniane - kolor biały - pełne] [UWAGA : parametry i okucia stolarki wg dokumentacji] <Dz2> 0.9*2.00*1 <Dz3> 0.8*2.00*2 | m ² m ² m ² | 1.800 3.200 | RAZEM 5.000 |
| 81 | KNR 2-02 d.1.1 1017-02 .2.5 analogia | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone [drewniane - kolor biały - otwory w dolnej części drzwi] [drzwi przesuwne] <Dz5> 0.8*2.00*1 | m ² m ² | 1.600 | RAZEM 1.600 |
| 82 | KNR 2-02 d.1.1 1017-02 .2.5 analogia | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone [drewniane - kolor biały] [drzwi przesuwne] <Dz4> 0.8*2.00*1 | m ² m ² | 1.600 | RAZEM 1.600 |
| 1.2 | | Roboty sanitarne | | | |
| 1.2.1 | | Roboty demontażowe | | | |
| 83 | KNR-W d.1.2 402W-0120- .1 01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 10 | m m | 10.000 | RAZEM 10.000 |
| 84 | KNR-W d.1.2 402W-0141- .1 01 | Demontaż baterii umywalkowej, zmywakowej, natryskowej, wannowej 2 | SZT. SZT. | 2.000 | RAZEM 2.000 |
| 85 | KNR-W d.1.2 402W-0142- .1 01 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm 2 | SZT. SZT. | 2.000 | RAZEM 2.000 |
| 86 | KNR-W d.1.2 402W-0229- .1 04 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku, wraz z demontażem istniejących pionów w obrebie lokali 5 | m m | 5.000 | RAZEM 5.000 |
| 87 | KNR-W d.1.2 402W-0232- .1 03 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 2 | SZT. SZT. | 2.000 | RAZEM 2.000 |
| 88 | KNR-W d.1.2 402W-0232- .1 04 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 1 | SZT. SZT. | 1.000 | RAZEM 1.000 |
| 89 | KNR-W d.1.2 402W-0235- .1 05 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak żeliwny, kamionkowy, stalowy 1 | kpl. kpl. | 1.000 | RAZEM 1.000 |
| 90 | KNR-W d.1.2 402W-0235- .1 08 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1 | kpl. kpl. | 1.000 | RAZEM 1.000 |
| 91 | KNR-W d.1.2 402W-0236- .1 02 | Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm 1 | msc. msc. | 1.000 | RAZEM 1.000 |
| 92 | KNR-W d.1.2 402W-0314- .1 04 | Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach 2 | SZT. SZT. | 2.000 | RAZEM 2.000 |
| 93 | KNR-W d.1.2 402W-0312- .1 01 | Demontaż rurociągu stalowego czarnego o średnicy 10-20 mm o połączeniach spawanych 10 | m m | 10.000 | RAZEM 10.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| 94 | KNR-W d.1.2 402W-0317- .1 03 | Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej | SZT. | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 95 | KNR-W d.1.2 402W-0317- .1 07 | Demontaż termy gazowej | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 96 | AW d.1.2 .1 | Demontaż istniejących kratki wentylacyjnych | SZT. | | |
| | | 2 | SZT. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 97 | KNR 402- d.1.2 0506-03 .1 | Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 15-25 mm | m | | |
| | | 28 | m | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 98 | KNR 402- d.1.2 0521-02 .1 | Demontaż grzejnika stalowego płytowego | kpl | | |
| | | 3 | kpl | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 99 | KNR-W d.1.2 401W-0109- .1 09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego oraz materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją, samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 1 | m ³ | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 100 | KNR-W d.1.2 401W-0109- .1 10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego oraz materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją, samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km | m ³ | | |
| | | 1 | m ³ | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.2.2 | | Instalacja wodociągowa | | | |
| 101 | KNR-W d.1.2 401W-0335- .2 08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | SZT. | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 102 | KNR-W d.1.2 401W-0338- .2 01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 7 | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 103 | KNR-W d.1.2 401W-0341- .2 01 | Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 104 | KNR-W d.1.2 401W-0325- .2 02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. | SZT. | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 105 | KNR-W d.1.2 401W-0326- .2 02 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 7 | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 106 | KNR-W d.1.2 401W-0327- .2 02 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, o przekroju 1/4x1/2 cegły | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 107 | KNR-W d.1.2 215W-0111- .2 01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - zimna woda | m | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 108 | KNR-W d.1.2 215W-0111- .2 01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ciepła woda | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 109 | KNR-W d.1.2 215W-0111- .2 01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - zimna woda | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 110 | KNR-W d.1.2 215W-0111- .2 01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ciepła woda | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 111 | KNR-W d.1.2 215W-0116- .2 01 | Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | SZT. | | |
| | | 7 | SZT. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 112 | KNR-W d.1.2 215W-0116- .2 08 | Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm | SZT. | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 113 | KNR-W d.1.2 215W-0123- .2 01 | Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 114 | KNR-W d.1.2 215W-0127- .2 01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 115 | KNR-W d.1.2 215W-0137- .2 01 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm | SZT. | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 116 | KNR-W d.1.2 215W-0137- .2 09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm | SZT. | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 117 | KNR 215- d.1.2 0114-01 .2 | Podejście do pralki - Zawór czerpalny wypływowy mosiężny, ze złączką do węża, o średnicy nominalnej 15 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 118 | KNR 35- d.1.2 0132-07 .2 | Podejście do pralki - Zawór antyskażeniowy przed zaworem ze złączką do węża. Montaż urządzeń zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ HD, max. 40 st.C, min. ciśn. otwar. 0,1 MPa, max. ciśn. 1,6 MPa, śred. nominalna przyłączy 1/2" | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 119 | KNR-W d.1.2 215W-0140- .2 06 | Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm - zimna woda | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 120 | KNR 215- d.1.2 0112-01 .2 | Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm- dla podłączenia pieca gazowego | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 121 | KNR 215- d.1.2 0112-01 .2 | Analogia - Połączenie śrubunkowe o średnicy nominalnej 15 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 122 | KNR 35- d.1.2 0216-09 .2 | Montaż filtrów osadnikowych siatkowych, średnica nominalna armatury 15 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 123 | KNR 35- d.1.2 0217-0201 .2 | Montaż zaworów zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania, średnica nominalna zaworu 15 mm | szt | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|------------------------------------|--|--------|--------------|---------------|
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 124 | KNR 34- d.1.2 0101-01 .2 | Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm | m | | |
| | | 14 | m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 125 | KNR 34- d.1.2 0101-19 .2 | Izolacja rurociągów o średnicy 15-25mm, izolacja z płaszczem z PVC. Grubość izolacji 20mm. Izolacja istniejącego przewodu zasilającego w sąsiednim pomieszczeniu | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 1.2.3 | | Instalacja kanalizacyjna | | | |
| 126 | KNR-W d.1.2 401W-0335- .3 02 | Przebite otworów w ścianach o grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 127 | KNR-W d.1.2 401W-0325- .3 03 | Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły, zaprawa z wapnem suchogaszonym | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 128 | KNR-W d.1.2 215W-0207- .3 01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 129 | KNR-W d.1.2 215W-0207- .3 02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 2.5 | m | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 130 | KNR-W d.1.2 215W-0207- .3 03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 9 | m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 131 | KNR-W d.1.2 402W-0202- .3 03 | Analogia - Włączenie do istniejącego pionu, włączenie po wymianie pionu. Włączenie do pionu żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o średnicy 100 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 132 | KNR-W d.1.2 215W-0211- .3 01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 4 | podej. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 133 | KNR-W d.1.2 215W-0211- .3 03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 1 | podej. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 134 | KNR-W d.1.2 215W-0218- .3 03 | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | SZT. | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 135 | KNR-W d.1.2 215W-0229- .3 05 | Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce | SZT. | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 136 | KNR-W d.1.2 215W-0230- .3 02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 137 | KNR-W d.1.2 215W-0232- .3 02 | Brodziki natryskowe 800x800 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------------------------|--|----------------------------------|----------------|---------------|
| 138 | 215W-0232-d.1.2 02analogia .3 | Kabiny natryskowe, wraz z uszczelnieniem silikonem | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 139 | KNR-W d.1.2 215W-0233- .3 03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 140 | KNR-W d.1.2 215W-0213- .3 05 | Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 141 | KNR 14- d.1.2 2011-07 .3 | Analogia - Obudowa jednowarstwowa płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, bez ocieplenia. Obudowa przewodów pod sufitem poziomu rozprowadzającego na I piętrze, oraz pionu w pomieszczeniu 204 | m ² | | |
| | korekta ob- miaru | 2.5*(0.15*3) 0.005 | m ² m ² | 1.125 0.005 | |
| | | | | RAZEM | 1.130 |
| 142 | KNR 202- d.1.2 1505-05 .3 | Dwukrotne malowanie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych, farbą emulsyjną "Polinit". | m ² | | |
| | | 1.13 | m ² | 1.130 | |
| | | | | RAZEM | 1.130 |
| 143 | KNR 401- d.1.2 0711-01 .3 | Analogia - Naprawa sufitów po montażu kanalizacji w mieszkaniu na niższej kondygnacji. Uzupet.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.gasz./na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłoże z cegły,pustaków ceram.gazo-I pianobet.jedno miejsce -1,0 m2 | m ² | | |
| | | 3 | m ² | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 144 | KNR 401- d.1.2 1204-01 .3 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | m ² | | |
| | | 3 | m ² | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 145 | KNR-W d.1.2 401W-1216- .3 01 | Zabezpieczenie podłóg folią | m ² | | |
| | | 12 | m ² | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 1.2.4 | | Instalacja gazowa | | | |
| 146 | KNR-W d.1.2 401W-0335- .4 08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej | SZT. | | |
| | | 2 | SZT. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 147 | KNR-W d.1.2 401W-0325- .4 02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. | SZT. | | |
| | | 2 | SZT. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 148 | KNR-W d.1.2 215W-0303- .4 01 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 149 | KNR-W d.1.2 215W-0303- .4 02 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 150 | KNR-W d.1.2 215W-0303- .4 03 | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych,na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 151 | KNR-W d.1.2 215W-0307- .4 01 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych | lokal. | | |
| | | 1 | lokal. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 152 | KNR 402-0314-07 d.1.2 .4 | Analogia - Demontaż i montaż urządzeń gazowych. Gazomierza na czas budowy | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 153 | KNR 215-0306-02 d.1.2 .4 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza na ścianie, o średnicy przyłącza 25 mm | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 154 | KNR 215-0310-01 d.1.2 .4 | Kurki gazowe przelotowe o średnicy 15 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 155 | KNR 215-0310-02 d.1.2 .4 | Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 156 | KNR 35-0216-10 d.1.2 .4 | Analogia - Montaż filtrów, średnica nominalna armatury 20 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 157 | KNR-W 215W-0314-09 d.1.2 .4 | Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem | SZT. | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 158 | KNR-W 215W-0315-01 d.1.2 .4 | Pieco gazowe wody przepływowej. Kocioł dwu funkcyjny z zamkniętą komorą spalania wraz z powietrzno spalinowym, koncentrycznym systemem odprowadzenia spalin i doprowadzenia powietrza do spalania | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 159 | KNR 712-0101-04 d.1.2 .4 | Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm, stan wyjściowy powierzchni B | m ² | | |
| | | 1.12 | m ² | 1.120 | |
| | | | | RAZEM | 1.120 |
| 160 | KNR 712-0201-04 d.1.2 .4 | Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą olejną do gruntowania przeciwrdzewną | m ² | | |
| | | 1.12 | m ² | 1.120 | |
| | | | | RAZEM | 1.120 |
| 161 | KNR 712-0209-04 d.1.2 .4 | Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą olejną nawierzchniową, ogólnego stosowania | m ² | | |
| | | 1.12 | m ² | 1.120 | |
| | | | | RAZEM | 1.120 |
| 162 | KNR 219-0210-01 d.1.2 .4 | Analogia - Szafka stalowa dla gazomierza | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.2.5 | | Instalacja c.o. | | | |
| 163 | KNR 401-0208-03 d.1.2 .5 | Przebiecie otworów o grubości do 30 cm w elementach z betonu, cegieł, otwory w ścianach i stropach dla przewodów c.o. o powierzchni do 0,05 m ² | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 164 | KNR 401-0206-02 d.1.2 .5 | Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m ² przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 165 | KNR 215-0402-02 d.1.2 .5 | Rurociąg z rur stalowych niskowęglowych o połączeniach zaciskanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 15 mm, 18x1,2 | m | | |
| | | 18 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 166 | KNR 215-0402-0201 d.1.2 .5 | Rurociąg z rur stalowych niskowęglowych o połączeniach zaciskanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 20 mm, 22x1,5 | m | | |
| | | 18 | m | 18.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--------------------------|---|------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 167 | KNR 215- d.1.2 .5 | Rurociąg z rur stalowych niskowęglowych o połączeniach zaciskanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 25 mm, 28x1,5 | m | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 168 | KNR 215- d.1.2 .5 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych /nakłady na 1 m rurociągu/ | m | | |
| | | 44 | m | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 169 | KNR 215- d.1.2 .5 | Rury przyłączone do grzejniko C.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o średnicy 15 mm | kpl | | |
| | | 3 | kpl | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 170 | KNR 35- d.1.2 .5 | Montaż głowic termostatycznych, zakres nastaw 16 st.C - 28 st.C | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 171 | KNR-W d.1.2 .5 | Próba instalacji centralnego ogrzewania, na gorąco z dokonaniem regulacji | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 172 | KNR 215U- d.1.2 .5 | Płukanie instalacji grzewczej | m | | |
| | | 44 | m | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 173 | KNR 215- d.1.2 .5 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe 500 mm wraz z dwoma kompletami zawieszenia o długości 1000 mm, wraz z zaworem, zasilane od dołu | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 174 | KNR 215- d.1.2 .5 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe 500 mm wraz z dwoma kompletami zawieszenia o długości 1200 mm, wraz z zaworem, zasilane od dołu | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 175 | KNR 215- d.1.2 .5 | Grzejniki stalowe rurkowe, łazienkowe 1100 mm, szerokości 600 mm wraz z dwoma kompletami zawieszenia | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 176 | KNR 215- d.1.2 .5 | Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 25 mm - połączenie gwintowane | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 177 | KNR 215- d.1.2 .5 | Zawór odpowietrzający o średnicy nominalnej 15 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 178 | KNR 215U- d.1.2 .5 | Zawory kulowe równoprzelotowe, mosiężne do wody o średnicy nominalnej 15 mm przed odpowietrznikami | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 179 | KNR 217- d.1.2 .5 | Wentylatory osiowe do wentylacji przewodowej łazienkowy, uruchamiany włącznikiem światła, wyłączanie z opóźnieniem czasowym, z czujnikiem wilgotności | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.3 | | Roboty elektryczne | | | |
| 1.3.1 | | Montaż tablic mieszkaniowych | | | |
| 180 | KNNR 9 d.1.3 .1 | Montaż tablic w mieszkaniach | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.3.2 | | Instalacja dzwonek, telefoniczna , RTV | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| 181 | KNR 5-08 d.1.3 .2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x1,5 | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 182 | KNR 4-03 d.1.3 .2 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 183 | KNR 4-03 d.1.3 .2 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 0.1 | m ³ | 0.100 | |
| | | | | RAZEM | 0.100 |
| 184 | KNR 4-03 d.1.3 .2 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 185 | KNR-W 5-08 d.1.3 .2 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 186 | KNR-W 5-08 d.1.3 .2 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm - puszki głębokie 60 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 187 | KNR-W 5-08 d.1.3 .2 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - przycisk dzwonkowy IP20 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 188 | KNR-W 5-08 d.1.3 .2 | Montaż dzwonka | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 189 | KNR-W 5-08 d.1.3 .2 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 190 | KNR-W 5-08 d.1.3 .2 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm - puszki głębokie 60 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 191 | KNR 5-08 d.1.3 .2 | Montaż do gotowego podłoża gniazd rtv i telefonicznych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 192 | KNR 4-03 d.1.3 .2 | Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 193 | KNR-W 5-08 d.1.3 .2 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 194 | KNR-W 5-08 d.1.3 .2 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.3.3 | | WLZ | | | |
| 195 | KNR 4-03 d.1.3 .3 z.o.3.1. 9901-5 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - budowlę o wys.do 12 m | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 196 d.1.3 .3 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 0.1 | m ³ | 0.100 | |
| | | | | RAZEM | 0.100 |
| 197 d.1.3 .3 | KNR 5-08 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x6 | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 198 d.1.3 .3 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 199 d.1.3 .3 | KNR 4-03 0904-01 | Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 200 d.1.3 .3 | KNR 4-03 1002-08 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebiccia do 30 cm - śr. rury do 60 mm | otw. | | |
| | | 4 | otw. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 201 d.1.3 .3 | KNR-W 5-08 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 202 d.1.3 .3 | KNR-W 5-08 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.3.4 | | Instalacja wewnętrzna w mieszkaniu | | | |
| 203 d.1.3 .4 | KNR 4-03 1001-05 z.o.3.1. 9901-5 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - budowlę o wys.do 12 m | m | | |
| | | 200 | m | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 204 d.1.3 .4 | KNR-W 5-08 0301-23 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle | szt. | | |
| | | 19 | szt. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 205 d.1.3 .4 | KNR-W 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm - puszki głębokie 60 | szt. | | |
| | | 19 | szt. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 206 d.1.3 .4 | KNR 5-08 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x2,5, 3x1m5 | m | | |
| | | 200 | m | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 207 d.1.3 .4 | KNR 5-08 0210-01 | Przewody jednożyłowe w izolacji ukłaane w gotowych bruzdach - miejscowe połączenia wyrównawcze | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 208 d.1.3 .4 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 0.4 | m ³ | 0.400 | |
| | | | | RAZEM | 0.400 |
| 209 d.1.3 .4 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | | |
| | | 200 | m | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 210 | KNR 5-08 d.1.3 .4 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych - gniazdo IP 20, gniazdo IP 44 15 | szt. szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 211 | KNR 4-03 d.1.3 .4 | Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtykowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) - złączka WAGO 15 | kpl. kpl. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 212 | KNR 4-03 d.1.3 .4 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebiccia do 30 cm - śr. rury do 60 mm 6 | otw. otw. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 213 | KNR-W 5-08 d.1.3 .4 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 214 | KNR-W 5-08 d.1.3 .4 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 215 | KNR-W 5-08 d.1.3 .4 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 5 | kpl. kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 216 | KNR-W 5-08 d.1.3 .4 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 217 | KNR-W 5-08 d.1.3 .4 | Wykonanie wypustów oświetleniowych 3 | kpl. kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 218 | KNR 4-03 d.1.3 .4 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 219 | KNR-W 5-08 d.1.3 .4 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 10 | pomiar pomiar | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 220 | KNR-W 5-08 d.1.3 .4 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 2 | pomiar pomiar | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 221 | KNR-W 5-08 d.1.3 .4 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 22 | pomiar pomiar | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 1.3.5 | | Uporządkowanie instalacji | | | |
| 222 | KNR 4-03 d.1.3 .5 | Wkucie istniejących przewodów analogia 50 | m m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 223 | KNR 4-03 d.1.3 .5 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.1 | m ³ m ³ | 0.100 | |
| | | | | RAZEM | 0.100 |
| 224 | KNR 4-03 d.1.3 .5 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 50 | m m | 50.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 2 | | Modernizacja lokalu mieszkalnego 3C | | | |
| 2.1 | | Roboty budowlane | | | |
| 2.1.1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 2.1.1 | | Wykucia, wyburzenia i nadproża | | | |
| 225 | | Demontaż istniejących kratki wentylacyjnych | szt. | | |
| d.2.1 | kalk. własna | | | | |
| .1.1 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 226 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 | szt. | | |
| d.2.1 | 0354-04 | | | | |
| .1.1 | | < ościeżnice okien > 2 | szt. | 2.000 | |
| | | < ościeżnice drzwi > 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 227 | KNR 4-01 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych | m ³ | | |
| d.2.1 | 0329-03 | | | | |
| .1.1 | | < otwór > 1.60*0.27*2.30 | m ³ | 0.994 | |
| | | < otwór > 0.43*0.27*(1.67+0.20) | m ³ | 0.217 | |
| | | < nadproże > 0.87*0.27*(0.93+0.20) | m ³ | 0.265 | |
| | | < otwór > 0.17*0.27*2*(1.67+0.20) | m ³ | 0.172 | |
| | | < nadproże > 0.97*0.27*(0.93+0.20) | m ³ | 0.296 | |
| | | < wloty > 0.14*0.14*0.14*2 | m ³ | 0.005 | |
| | | | | RAZEM | 1.949 |
| 228 | | Demontaż styropianu z powierzchni ściany dla otworu okiennego - równe odcięcie styropianu i wykonanie obróbki ościeża po osadzeniu stolarki wraz z oczyszczeniem ściany (1.57*2+1.10)*2 | m ² | | |
| d.2.1 | kalk. własna | | | | |
| .1.1 | | | m ² | 8.480 | |
| | | | | RAZEM | 8.480 |
| 229 | KNR 4-04 | Rozebranie ścianek działowych o konstrukcji drewnianej wraz z okładzinami | m ² | | |
| d.2.1 | 0404-05 | | | | |
| .1.1 | analogia | (2.20+2.84+3.87+1.77+2.88+1.44)*2.90 | m ² | 43.500 | |
| | | | | RAZEM | 43.500 |
| 230 | KNR-W 4-01 | Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym | msc. | | |
| d.2.1 | 0427-03 | | | | |
| .1.1 | | 1 | msc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 231 | KNR-W 4-01 | Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym [Uszczelnienie wykonać przy pomocy masy uszczelniającej zgodnie z parametrami w dokumentacji] | msc. | | |
| d.2.1 | 0427-05 | | | | |
| .1.1 | | 1 | msc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 232 | KNR 4-02 | Demontaż istniejącego pieca kaflowego wraz z wkładem grzejnikowym i wywozem gruzu | kpl. | | |
| d.2.1 | 0409-01 | | | | |
| .1.1 | analogia | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 233 | KNR 4-01 | Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami [stemple stalowe ustawione na podwalinie z twardego drewna gr. 50mm i szer. 180mm] | szt. | | |
| d.2.1 | 0422-03 | | | | |
| .1.1 | analogia | < otwory > 8 | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 234 | KNR 4-01 | Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek nadprożowych | gniazd. | | |
| d.2.1 | 0346-03 | | | | |
| .1.1 | analogia | <poszerzenie otworów> 6*2 | gniazd. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 235 | KNR 4-01 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm [poduszki betonowe gr 15cm] | szt. | | |
| d.2.1 | 0206-04 | | | | |
| .1.1 | analogia | 6*2 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 236 | KNR 2-02 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. [z wypełnieniem przestrzeni zaprawą cementową i zaklinowanie klinami] | m | | |
| d.2.1 | 0126-05 | | | | |
| .1.1 | UWAGA | < belki nadprożowe > 1.50*4 | m | 6.000 | |
| | | < belki nadprożowe > 2.10*2 | m | 4.200 | |
| | | | | RAZEM | 10.200 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------------|---------------------------------|--|----------------|--|---------------|
| 237 d.2.1 .1.1 | KNR 4-01 0422-07 | Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 238 d.2.1 .1.1 | KNR 4-01 0705-05 | Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną | m | | |
| | | < pod nadprożem > 1.60+1.30*2 | m | 4.200 | |
| | | | | RAZEM | 4.200 |
| 239 d.2.1 .1.1 | KNR 4-01 0108-17 UWAGA | Wywiezienie samochodami samowyladowczym gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [łącznie z opłatą za składowanie odpadów, elementy stalowe jako złom odpłatny nie podlegają kosztom wywozu] 0.02*6+0.005*2 1.95 8.48*0.15 43.50*0.10 0.02*0.3*1 0.05*6 2 A (obliczenia pomocnicze) | m ³ | | |
| | | 10.01*1.1 | m ³ | 0.130 1.950 1.272 4.350 0.006 0.300 2.000 ===== 10.008 11.011 | |
| | | | | RAZEM | 11.011 |
| 240 d.2.1 .1.1 | KNR 4-01 0108-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km | m ³ | | |
| | | 10.01*1.1 | m ³ | 11.011 | |
| | | | | RAZEM | 11.011 |
| 2.1.1 .2 | | Rozbiórka okładzin | | | |
| 241 d.2.1 .1.2 | kalk. własna | Rozebranie sufitu podwieszanego g-k na stelażu | m ² | | |
| | | < Komunikacja 3b.10 > 5.67 | m ² | 5.670 | |
| | | | | RAZEM | 5.670 |
| 242 d.2.1 .1.2 | kalk. własna | Rozebranie sufitu podwieszanego g-k na stelażu z okładziną z płyt styropianowych | m ² | | |
| | | < Pokój 3b.8 > 11.74 | m ² | 11.740 | |
| | | | | RAZEM | 11.740 |
| 243 d.2.1 .1.2 | kalk. własna | Rozebranie sufitu podwieszanego z płyt pilśniowych na stelażu | m ² | | |
| | | < Kuchnia 3b.9 > 7.03 | m ² | 7.030 | |
| | | < Pomieszczenie 3b.11 > 10.86 | m ² | 10.860 | |
| | | | | RAZEM | 17.890 |
| 244 d.2.1 .1.2 | KNR 0-23 2611-01 analogia | Przygotowanie starego podłoża pod nowe okładziny - oczyszczenie i zmycie [powierzchnie konstrukcji dachowej] < Pokój 3b.8 > 11.74 < Kuchnia 3b.9 > 7.03 < Komunikacja 3b.10 > 5.67 < Pomieszczenie 3b.11 > 10.86 < Pomieszczenie 3b.12 > 7.44 A (obliczenia pomocnicze) | m ² | | |
| | | 42.74*1.05 | m ² | 11.740 7.030 5.670 10.860 7.440 ===== 42.740 44.877 | |
| | | | | RAZEM | 44.877 |
| 245 d.2.1 .1.2 | kalk. własna | Rozebranie okładziny ściany z płyt pilśniowych | m ² | | |
| | | < Pomieszczenie 3b.11 > (13.38-3.87-2.84)*2.90 | m ² | 19.343 | |
| | | | | RAZEM | 19.343 |
| 246 d.2.1 .1.2 | KNR 4-01 0701-05 analogia | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastkach o pow.odbicia ponad 5 m2 - [wraz z tapetą] | m ² | | |
| | | < Pokój 3b.8 > (14.30-1.60-2.88)*2.90 | m ² | 28.478 | |
| | | < Kuchnia 3b.9 > (12.07-1.60-0.43-1.77-3.80)*2.90 | m ² | 12.963 | |
| | | < Komunikacja 3b.10 > (10.13-1.77-0.59-1.44-2.47)*3.10 | m ² | 11.966 | |
| | | < Pomieszczenie 3b.11 > (13.38-3.87-2.84)*2.90 | m ² | 19.343 | |
| | | < Pomieszczenie 3b.12 > (11.32-2.84-2.20)*3.17 | m ² | 19.908 | |
| | | | | RAZEM | 92.658 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|--|--|---|---------------|
| | | < Przedpokój C.4 > 7.76 A (obliczenia pomocnicze) 43.09*1.05 | m ² | 7.760 ===== 43.090 45.245 | |
| | | | | RAZEM | 45.245 |
| 255 | KNR 2-02 d.2.1 0613-06 .2.1 analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - połać dachu gr 15 cm 43.09*1.05 | m ² m ² | 45.245 | |
| | | | | RAZEM | 45.245 |
| 256 | KNR 0-15II d.2.1 0517-01 .2.1 analogia | Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - folia paroszczelna 43.09*1.05 | m ² m ² | 45.245 | |
| | | | | RAZEM | 45.245 |
| 257 | KNR 0-14 d.2.1 2012-03 .2.1 analogia | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD < Pokój z aneksem C.1 > 17.40 < Pokój C.2 > 13.22 < Łazienka C.3 > 4.71 < Przedpokój C.4 > 7.76 | m ² m ² m ² m ² | 17.400 13.220 4.710 7.760 | |
| | | | | RAZEM | 43.090 |
| 258 | KNR 0-14 d.2.1 2012-02 .2.1 analogia | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD [płyty GK] [obróbka kanałów] <g-k> (0.30+0.40)*(1.82+0.36) | m ² m ² | 1.526 | |
| | | | | RAZEM | 1.526 |
| 259 | NNRNKB d.2.1 202 1134-01 .2.1 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome [preparat gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją] < Pokój z aneksem C.1 > 17.40 < Pokój C.2 > 13.22 < Łazienka C.3 > 4.71 < Przedpokój C.4 > 7.76 | m ² m ² m ² m ² | 17.400 13.220 4.710 7.760 | |
| | | | | RAZEM | 43.090 |
| 260 | KNR 2-02 d.2.1 2009-04 .2.1 | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.4 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku < Pokój z aneksem C.1 > 17.40 < Pokój C.2 > 13.22 < Łazienka C.3 > 4.71 < Przedpokój C.4 > 7.76 <g-k> (0.30+0.40)*(1.82+0.36) | m ² m ² m ² m ² m ² | 17.400 13.220 4.710 7.760 1.526 | |
| | | | | RAZEM | 44.616 |
| 261 | NNRNKB d.2.1 202 1134-01 .2.1 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome [preparat gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją] < Pokój z aneksem C.1 > 17.40 < Pokój C.2 > 13.22 < Łazienka C.3 > 4.71 < Przedpokój C.4 > 7.76 <g-k> (0.30+0.40)*(1.82+0.36) | m ² m ² m ² m ² m ² | 17.400 13.220 4.710 7.760 1.526 | |
| | | | | RAZEM | 44.616 |
| 262 | KNR-W 2-02 d.2.1 1510-01 .2.1 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania < Pokój z aneksem C.1 > 17.40 < Pokój C.2 > 13.22 < Łazienka C.3 > 4.71 < Przedpokój C.4 > 7.76 <g-k> (0.30+0.40)*(1.82+0.36) | m ² m ² m ² m ² m ² | 17.400 13.220 4.710 7.760 1.526 | |
| | | | | RAZEM | 44.616 |
| 2.1.2 | .2 | Wykonanie okładzin ściennych | | | |
| 263 | KNR 4-01 d.2.1 0304-01 .2.2 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami < wloty > 0.20*0.20*0.26*1 | m ³ m ³ | 0.010 | |
| | | | | RAZEM | 0.010 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|--|---|----------------|
| 264 | KNR-W 2-02 d.2.1 2003-03 .2.2 analogia | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo - [profile CW 100] wypełnienie wełna mineralna (2.72+1.23+2.78+2.17+4.05)*2.90 (-1)*(1.0*2.05*1+0.9*2.05*4) | m ² m ² m ² | 37.555 -9.430 | |
| | | | | RAZEM | 28.125 |
| 265 | KNR-W 2-02 d.2.1 2003-03 .2.2 analogia | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo gr. 8cm - [profile CW 50] - wypełnienie wełna mineralna (1.75+0.97)*2.90 | m ² m ² | 7.888 | |
| | | | | RAZEM | 7.888 |
| 266 | d.2.1 kalk. własna .2.2 | Dodatkowa warstwa płyt gipsowo-kartonowych - [od strony łazienki] (2.72*2+0.97)*2.90 -(0.9*2.05) | m ² m ² m ² | 18.589 -1.845 | |
| | | | | RAZEM | 16.744 |
| 267 | KNR 0-23 d.2.1 2612-08 .2.2 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2.90*2 2.00*8 | m m m | 5.800 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.800 |
| 268 | d.2.1 kalk. własna .2.2 | Umocowanie siatki antyrysowej - połączenie nowej ściany ze starą 0.40*2.90*12 | m ² m ² | 13.920 | |
| | | | | RAZEM | 13.920 |
| 269 | d.2.1 kalk. własna .2.2 | Konserwacja elementów konstrukcyjnych dachu (słupy, zastrzały itp.) - Oczyszczyć, zastosować preparat do ochrony drewna zgodny z dokumentacją i pomalować lakierobejcą w kolorze orzech 10 | elem elem | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 270 | KNR-W 4-01 d.2.1 0714-01 .2.2 analogia | Tynki wewn. zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow. podłogi do 5m ² [wyrównanie powierzchni zaprawą cementową] (0.60+0.40+1.67)*3.20 (3.06+1.06)*3.20 | m ² m ² m ² | 8.544 13.184 | |
| | | | | RAZEM | 21.728 |
| 271 | d.2.1 kalk. własna .2.2 | Wykonanie uszczelnienia z elastycznej mineralnej zaprawy uszczelniającej - dwuwarstwowo (0.60+0.40+1.67)*3.20 (3.06+1.06)*3.20 | m ² m ² m ² | 8.544 13.184 | |
| | | | | RAZEM | 21.728 |
| 272 | NNRNKB d.2.1 202 1134-02 .2.2 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [preparat gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją] < Pokój z aneksem C.1 > 13.60*2.90+10.62*2.90 < Pokój C.2 > 17.20*2.90 < Łazienka C.3 > 8.90*2.90 < Przedpokój C.4 > 12.50*2.90 < bez miejsc z izolacją przeciwwilgociową > (0.60+0.40+1.67)*2.90*(-1) (3.06+1.06)*2.90*(-1) | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 70.238 49.880 25.810 36.250 -7.743 -11.948 | |
| | | | | RAZEM | 162.487 |
| 273 | KNR-W 4-01 d.2.1 0715-02 .2.2 | Tynki wewn. zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow. podłogi ponad 5 m ² [obrzutka i narzut - tynk cem-wap kat. II zatarty na gładko] < Pokój z aneksem C.1 > (13.60-4.05-2.35)*2.90+(10.62-2.72-1.75)*2.90 < Pokój C.2 > (17.20-2.30-0.43-4.05)*2.90 < Łazienka C.3 > (8.90-2.72-2.72-0.97)*2.90 < Przedpokój C.4 > (12.50-2.78-2.17-1.23)*2.90 | m ² m ² m ² m ² m ² | 38.715 30.218 7.221 18.328 | |
| | | | | RAZEM | 94.482 |
| 274 | NNRNKB d.2.1 202 1134-02 .2.2 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [preparat gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją] < Pokój z aneksem C.1 > (13.60-4.05-2.35)*2.90+(10.62-2.72-1.75)*2.90 < fartuch > (1.30+0.84)*1.1*(-1) < Pokój C.2 > (17.20-2.30-0.43-4.05)*2.90 < Łazienka C.3 > (8.90-2.72-2.72-0.97)*0.90 < Przedpokój C.4 > (12.50-2.78-2.17-1.23)*2.90 | m ² m ² m ² m ² m ² | 38.715 -2.354 30.218 2.241 18.328 | |
| | | | | RAZEM | 87.148 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|---|--|---|----------------|
| 275 | KNR 2-02 d.2.1 2009-01 .2.2 analogia | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.4 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach < Pokój z aneksemj C.1 > $(4.05+2.35)*2.90+(2.72+1.75)*2.90$ < fartuch > $(7.10-1.30-0.84)*1.1*(-1)$ < Pokój C.2 > $(2.30+0.43+4.05)*2.90$ < Łazienka C.3 > $(2.72+2.72+0.97)*0.90$ < Przedpokój C.4 > $(2.78+2.17+1.23)*2.90$ | m ² m ² m ² m ² m ² | 31.523 -5.456 19.662 5.769 17.922 | |
| | | | | RAZEM | 69.420 |
| 276 | NNRNKB d.2.1 202 1134-02 .2.2 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe [preparat gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją] < Pokój z aneksem C.1 > $(4.05+2.35)*2.90+(2.72+1.75)*2.90$ < fartuch > $(7.10-1.30-0.84)*1.1*(-1)$ < Pokój C.2 > $(2.30+0.43+4.05)*2.90$ < Łazienka C.3 > $(2.72+2.72+0.97)*0.90$ < Przedpokój C.4 > $(2.78+2.17+1.23)*2.90$ | m ² m ² m ² m ² m ² | 31.523 -5.456 19.662 5.769 17.922 | |
| | | | | RAZEM | 69.420 |
| 277 | KNR-W 2-02 d.2.1 1510-01 .2.2 analogia | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania < Pokój z aneksem C.1 > $13.60*2.90+10.62*2.90$ < fartuch > $7.10*1.1*(-1)$ < Pokój C.2 > $17.20*2.90$ < Łazienka C.3 > $8.90*0.90$ < Przedpokój C.4 > $12.50*2.90$ | m ² m ² m ² m ² m ² | 70.238 -7.810 49.880 8.010 36.250 | |
| | | | | RAZEM | 156.568 |
| 278 | kalk. własna d.2.1 .2.2 | Wykonanie uszczelnienia z elastycznej mineralnej zaprawy uszczelniającej - dwuwarstwowo < fartuch > $7.10*1.1$ < Łazienka C.3 > $8.90*2.00$ | m ² m ² m ² | 7.810 17.800 | |
| | | | | RAZEM | 25.610 |
| 279 | KNR-W 2-02 d.2.1 0840-06 .2.2 analogia | Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej wysoceelastycznej, dwuskładnikowej, cienkowarstwowej [spoiny 3mm] < fartuch > $7.10*1.1$ < Łazienka C.3 > $8.90*2.00$ | m ² m ² m ² | 7.810 17.800 | |
| | | | | RAZEM | 25.610 |
| 2.1.2 | | Wykonanie okładzin podłogowych | | | |
| .3 | | | | | |
| 280 | KNR 2-02 d.2.1 0616-04 .2.3 analogia | Izolacje z papy asfalt.na sucho pionowa - jedna warstwa - folia paroszczelna < Pokój z aneksem C.1 > 17.40 < Pokój C.2 > 13.22 < Łazienka C.3 > 4.71 < Przedpokój C.4 > 7.76 A (obliczenia pomocnicze) $43.09*1.2$ | m ² m ² | 17.400 13.220 4.710 7.760 ===== | |
| | | | | 43.090 51.708 | |
| | | | | RAZEM | 51.708 |
| 281 | KNR 2-02 d.2.1 0613-03 .2.3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 10 cm < Pokój z aneksem C.1 > 17.40 < Pokój C.2 > 13.22 < Łazienka C.3 > 4.71 < Przedpokój C.4 > 7.76 | m ² m ² m ² m ² m ² | 17.400 13.220 4.710 7.760 | |
| | | | | RAZEM | 43.090 |
| 282 | KNR 2-02 d.2.1 0616-04 .2.3 analogia | Izolacje z papy asfalt.na sucho pionowa - jedna warstwa - folia paroprzepuszczalna < Pokój z aneksem C.1 > 17.40 < Pokój C.2 > 13.22 < Łazienka C.3 > 4.71 < Przedpokój C.4 > 7.76 | m ² m ² m ² m ² m ² | 17.400 13.220 4.710 7.760 | |
| | | | | RAZEM | 43.090 |
| 283 | kalk. własna d.2.1 .2.3 | Przybicie płyt OSB3 wodoodpornych gr 25 mm z ułożeniem taśmy tłumiącej < Pokój z aneksem C.1 > 17.40 < Pokój C.2 > 13.22 < Łazienka C.3 > 4.71 < Przedpokój C.4 > 7.76 | m ² m ² m ² m ² m ² | 17.400 13.220 4.710 7.760 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------------|--|---|--|--------------------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 43.090 |
| 284 d.2.1 .2.3 | KNR 2-02 1112-05 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW < Pokój z aneksem C.1 > 6.83+0.27*1.60 < Przedpokój C.4 > 7.76 | m ² m ² m ² | 7.262 7.760 | |
| | | | | RAZEM | 15.022 |
| 285 d.2.1 .2.3 | KNR 2-02 1112-09 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych < Pokój z aneksem C.1 > 6.83+0.27*1.60 < Przedpokój C.4 > 7.76 | m ² m ² m ² | 7.262 7.760 | |
| | | | | RAZEM | 15.022 |
| 286 d.2.1 .2.3 | KNR 2-02 1113-07 | Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane < Pokój z aneksem C.1 > 10.62 < Przedpokój C.4 > 12.50 | m m m | 10.620 12.500 | |
| | | | | RAZEM | 23.120 |
| 287 d.2.1 .2.3 | NNRNKB 202 1134-01 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome [preparat gruntujący do elementów drewnianych] < Łazienka C.3 > 4.71 | m ² m ² | 4.710 | |
| | | | | RAZEM | 4.710 |
| 288 d.2.1 .2.3 | KNR-W 2-02 1105-01 analogia | Warstwy niwelująco-wyrównawcze samopoziomujące na bazie cementu zatarte na gładko [gr 5 mm] < Łazienka C.3 > 4.71 | m ² m ² | 4.710 | |
| | | | | RAZEM | 4.710 |
| 289 d.2.1 .2.3 | kalk. własna | Wykonanie uszczelnienia z elastycznej mineralnej zaprawy uszczelniającej - dwuwarstwowo < Łazienka C.3 > 4.71 | m ² m ² | 4.710 | |
| | | | | RAZEM | 4.710 |
| 290 d.2.1 .2.3 | KNR-W 2-02 1111-03 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej wysoceelastycznej, dwuskładnikowej, cienkowarstwowej - układane metodą regularną < Łazienka C.3 > 4.71 | m ² m ² | 4.710 | |
| | | | | RAZEM | 4.710 |
| 291 d.2.1 .2.3 | KNR-W 2-02 1115-02 analogia | Cokoliki z kształtek ceramicznych na zaprawie klejowej < Łazienka C.3 > 8.90 | m m | 8.900 | |
| | | | | RAZEM | 8.900 |
| 292 d.2.1 .2.3 | KNR 2-02 0607-01 analogia | Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - folia podposadzkowa gr. 0,5mm < Pokój z aneksem C.1 > 17.40-(6.83+0.27*1.60) < Pokój C.2 > 13.22 | m ² m ² m ² | 10.138 13.220 | |
| | | | | RAZEM | 23.358 |
| 293 d.2.1 .2.3 | kalk. własna | Ułożenie izolacji akustycznej - pianka polipropylenowa gr. 3mm < Pokój z aneksem C.1 > 17.40-(6.83+0.27*1.60) < Pokój C.2 > 13.22 | m ² m ² m ² | 10.138 13.220 | |
| | | | | RAZEM | 23.358 |
| 294 d.2.1 .2.3 | kalk. własna | Ułożenie paneli podłogowych drewnianych AC5 < Pokój z aneksem C.1 > 17.40-(6.83+0.27*1.60) < Pokój C.2 > 13.22 | m ² m ² m ² | 10.138 13.220 | |
| | | | | RAZEM | 23.358 |
| 295 d.2.1 .2.3 | kalk. własna | Obróbka cokołów listwami przypodłogowymi systemowymi < Pokój z aneksem C.1 > 13.60 < Pokój C.2 > 17.20 | m m m | 13.600 17.200 | |
| | | | | RAZEM | 30.800 |
| 2.1.2 .4 | | Wykonanie wentylacji grawitacyjnej | | | |
| 296 d.2.1 .2.4 | KNR-W 2-17 0122-02 z.o.3.3. 9902 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane [kwasoodporna, dwupłaszczo- wa śr wew 150mm] ; UWAGA - Wykonawca na własny koszt wykona badanie przewodów po przemurowaniu kominów, protokół z badania przewodów należy dostarczyć Inwestorowi | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------------|--|--|--|--------------------|--------------|
| | | < dla łazienki poziomo > $(0.47*(1.82+0.36))*1$ | m ² | 1.025 | |
| | | | | RAZEM | 1.025 |
| 297 d.2.1 .2.4 | KNR-W 2-17 0122-02 z.o.3.3. 9902 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane [spiro dwupłaszczyznowa śr wew 150mm] ; UWAGA - Wykonawca na własny koszt wykona badanie przewodów po przemurowaniu kominów, protokół z badania przewodów należy dostarczyć Inwestorowi < dla łazienki pionowo > $(0.47*(2.50))*1$ | m ² m ² | 1.175 | |
| | | | | RAZEM | 1.175 |
| 298 d.2.1 .2.4 | kalk. własna | Zamontowanie wkładu kominowego kwasoodpornego dla przewodu spalinowego ; UWAGA - Wykonawca na własny koszt wykona badanie przewodów po przemurowaniu kominów, protokół z badania przewodów należy dostarczyć Inwestorowi < pionowo > 3 | m m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 299 d.2.1 .2.4 | kalk. własna | Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach [14x14cm] <went> 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 300 d.2.1 .2.4 | kalk. własna | Sprawdzenie i udrożnienie pionów kominowych - wraz z ich oczyszczeniem 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2.1.2 .5 | | Stolarka okienna i drzwiowa UWAGA : parametry i okucia stolarki wg dokumentacji | | | |
| 301 d.2.1 .2.5 | kalk. własna | Okna drewniane jednoramowe fabrycznie wykończone w kolorze białym, oszklone potrójne. Osadzenie i wykonanie koniecznych obróbek murarskich od wewnątrz [UWAGA : parametry i okucia stolarki wg dokumentacji] < Ok2 > $1.25*1.67*2$ | m ² m ² | 4.175 | |
| | | | | RAZEM | 4.175 |
| 302 d.2.1 .2.5 | KNR 2-02 0129-02 analogia | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m [parapet z drewna klejonego białego] 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 303 d.2.1 .2.5 | KNR 2-02 0506-02 analogia | Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - parapet z jednego kawałka blachy <okna> $1.25*0.20*2$ | m ² m ² | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 304 d.2.1 .2.5 | kalk. własna | Montaż nawiewników 3 | kpl. kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 305 d.2.1 .2.5 | kalk. własna | Balustrady zewnętrzne zabezpieczające [7,68 kg] - malowane natryskowo w kolorze grafitowym. Bez szwu. Mocowana za pomocą stalowej tarczy gr. 10mm oraz 3 kołków rozporowych w ościeżach. $1.10*3$ | m m | 3.300 | |
| | | | | RAZEM | 3.300 |
| 306 d.2.1 .2.5 | KNR 4-01 0318-02 analogia | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł < Dz3 > 2 < Dz5 > 1 | szt. szt. szt. | 2.000 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 307 d.2.1 .2.5 | KNR 4-01 0318-03 analogia | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł < Dz2 > $1.00*2.05$ | m ² m ² | 2.050 | |
| | | | | RAZEM | 2.050 |
| 308 d.2.1 .2.5 | KNR 2-02 1017-02 analogia | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone [drewniane - kolor biały - pełne] [UWAGA : parametry i okucia stolarki wg dokumentacji] <Dz2> $0.9*2.00*1$ <Dz3> $0.8*2.00*2$ | m ² m ² m ² | 1.800 3.200 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 309 d.2.1 .2.5 | KNR 2-02 1017-02 analogia | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone [drewniane - kolor biały - otwory w dolnej części drzwi] [drzwi przesuwne] <Dz5> $0.8*2.00*1$ | m ² m ² | 1.600 | |
| | | | | RAZEM | 1.600 |
| 2.2 | | Roboty sanitarne | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|--|------|--------------|---------------|
| 2.2.1 | | Roboty demontażowe | | | |
| 310 | KNR-W d.2.2 402W-0120- .1 01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm | m | | |
| | | 22 | m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 311 | KNR-W d.2.2 402W-0141- .1 01 | Demontaż baterii umywalkowej, zmywakowej, natryskowej, wannowej | SZT. | | |
| | | 3 | SZT. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 312 | KNR-W d.2.2 402W-0142- .1 01 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm | SZT. | | |
| | | 2 | SZT. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 313 | KNR-W d.2.2 402W-0229- .1 04 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku, wraz z demontażem istniejących pionów w obrębie lokali | m | | |
| | | 9 | m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 314 | KNR-W d.2.2 402W-0232- .1 03 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm | SZT. | | |
| | | 3 | SZT. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 315 | KNR-W d.2.2 402W-0232- .1 04 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm | SZT. | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 316 | KNR-W d.2.2 402W-0235- .1 05 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak żeliwny, kamionkowy, stalowy | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 317 | KNR-W d.2.2 402W-0235- .1 08 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 318 | KNR-W d.2.2 402W-0236- .1 02 | Prze czyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm | msc. | | |
| | | 1 | msc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 319 | KNR-W d.2.2 402W-0314- .1 04 | Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach | SZT. | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 320 | KNR-W d.2.2 402W-0312- .1 01 | Demontaż rurociągu stalowego czarnego o średnicy 10-20 mm o połączeniach spawanych | m | | |
| | | 14 | m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 321 | KNR-W d.2.2 402W-0317- .1 03 | Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej | SZT. | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 322 | AW d.2.2 .1 | Demontaż istniejących kratki wentylacyjnych | SZT. | | |
| | | 2 | SZT. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 323 | KNR 402- d.2.2 0506-03 .1 | Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 15-25 mm | m | | |
| | | 17 | m | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 324 | KNR 402- d.2.2 0521-02 .1 | Demontaż grzejnika stalowego płytowego | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|------------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 325 | KNR-W d.2.2 401W-0109- .1 09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego oraz materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją, samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 1 | m ³ | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 326 | KNR-W d.2.2 401W-0109- .1 10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego oraz materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją, samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km | m ³ | | |
| | | 1 | m ³ | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.2.2 | | Instalacja wodociągowa | | | |
| 327 | KNR-W d.2.2 401W-0335- .2 08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej | SZT. | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 328 | KNR-W d.2.2 401W-0338- .2 01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 329 | KNR-W d.2.2 401W-0341- .2 01 | Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły,w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 330 | KNR-W d.2.2 401W-0325- .2 02 | Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. | SZT. | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 331 | KNR-W d.2.2 401W-0326- .2 02 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 332 | KNR-W d.2.2 401W-0327- .2 02 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł,o przekroju 1/4x1/2 cegły | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 333 | KNR-W d.2.2 215W-0111- .2 01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - zimna woda | m | | |
| | | 7 | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 334 | KNR-W d.2.2 215W-0111- .2 01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ciepła woda | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 335 | KNR-W d.2.2 215W-0111- .2 01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - zimna woda | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 336 | KNR-W d.2.2 215W-0111- .2 01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ciepła woda | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 337 | KNR-W d.2.2 215W-0116- .2 01 | Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | SZT. | | |
| | | 7 | SZT. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 338 | KNR-W d.2.2 215W-0116- .2 08 | Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm | SZT. | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 339 | KNR-W d.2.2 215W-0123- .2 01 | Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych | kpl. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|------------------------------------|--|------|--------------|---------------|
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 340 | KNR-W d.2.2 215W-0127- .2 01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | 19 | m | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 341 | KNR-W d.2.2 215W-0137- .2 01 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm | SZT. | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 342 | KNR-W d.2.2 215W-0137- .2 09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm | SZT. | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 343 | KNR 215- d.2.2 0114-01 .2 | Podejście do pralki - Zawory czerpalne wypływowe mosiężne, ze złączką do węża, o średnicy nominalnej 15 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 344 | KNR 35- d.2.2 0132-07 .2 | Podejście do pralki - Zawór antyskażeniowy przed zaworem ze złączką do węża. Montaż urządzeń zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ HD, max. 40 st.C, min. ciśn. otwar. 0,1 MPa, max. ciśn. 1,6 MPa, śred. nominalna przyłączy 1/2" | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 345 | KNR-W d.2.2 215W-0140- .2 06 | Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm - zimna woda | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 346 | KNR 215- d.2.2 0112-01 .2 | Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm- dla podłączenia pieca gazowego | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 347 | KNR 215- d.2.2 0112-01 .2 | Analogia - Połączenie śrubunkowe o średnicy nominalnej 15 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 348 | KNR 35- d.2.2 0216-09 .2 | Montaż filtrów osadnikowych siatkowych, średnica nominalna armatury 15 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 349 | KNR 35- d.2.2 0217-0201 .2 | Montaż zaworów zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania, średnica nominalna zaworu 15 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 350 | KNR 34- d.2.2 0101-01 .2 | Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 351 | KNR 34- d.2.2 0101-19 .2 | Izolacja rurociągów o średnicy 15-25mm, izolacja z płaszczem z PVC. Grubość izolacji 20mm. Izolacja istniejącego przewodu zasilającego w sąsiednim pomieszczeniu | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 2.2.3 | | Instalacja kanalizacyjna | | | |
| 352 | KNR-W d.2.2 401W-0335- .3 02 | Przebiecie otworów w ścianach o grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 353 | KNR-W d.2.2 401W-0325- .3 03 | Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły, zaprawa z wapnem suchogaszonym | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|--|--------|--------------|--------------|
| 354 | KNR-W d.2.2 215W-0207- .3 01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 355 | KNR-W d.2.2 215W-0207- .3 02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 1.5 | m | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 356 | KNR-W d.2.2 215W-0207- .3 03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 357 | KNR-W d.2.2 402W-0202- .3 03 | Analogia - Włączenie do istniejącego pionu, włączenie po wymianie pionu. Włączenie do pionu żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o średnicy 100 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 358 | KNR-W d.2.2 215W-0211- .3 01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 4 | podej. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 359 | KNR-W d.2.2 215W-0211- .3 03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 1 | podej. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 360 | KNR-W d.2.2 215W-0218- .3 03 | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | SZT. | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 361 | KNR-W d.2.2 215W-0229- .3 05 | Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce | SZT. | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 362 | KNR-W d.2.2 215W-0230- .3 02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 363 | KNR-W d.2.2 215W-0232- .3 02 | Brodziki natryskowe 800x800 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 364 | 215W-0232- d.2.2 02analogia .3 | Kabiny natryskowe, wraz z uszczelnieniem silikonem | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 365 | KNR-W d.2.2 215W-0233- .3 03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 366 | KNR-W d.2.2 215W-0213- .3 05 | Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.2.4 | | Instalacja gazowa | | | |
| 367 | KNR-W d.2.2 401W-0335- .4 08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej | SZT. | | |
| | | 2 | SZT. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 368 | KNR-W d.2.2 401W-0325- .4 02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. | SZT. | | |
| | | 2 | SZT. | 2.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|--------------------------------------|---------------|----------------------|
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 369 | KNR-W d.2.2 215W-0303- .4 01 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 5 | m m | 5.000 | 5.000 |
| 370 | KNR-W d.2.2 215W-0303- .4 02 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2 | m m | 2.000 | 2.000 |
| 371 | KNR-W d.2.2 215W-0303- .4 03 | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 6 | m m | 6.000 | 6.000 |
| 372 | KNR-W d.2.2 215W-0307- .4 01 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomie- rzeniem w budynkach mieszkalnych 1 | lokal. lokal. | 1.000 | 1.000 |
| 373 | KNR 402- d.2.2 0314-07 .4 | Analogia - Demontaż i montaż urządzeń gazowych. Gazomierza na czas budowy 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| 374 | KNR 215- d.2.2 0306-02 .4 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza na ścia- nie, o średnicy przyłącza 25 mm 1 | kpl kpl | 1.000 | 1.000 |
| 375 | KNR 215- d.2.2 0310-01 .4 | Kurki gazowe przelotowe o średnicy 15 mm 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| 376 | KNR 215- d.2.2 0310-02 .4 | Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20 mm 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| 377 | KNR 35- d.2.2 0216-10 .4 | Analogia - Montaż filtrów, średnica nominalna armatury 20 mm 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| 378 | KNR-W d.2.2 215W-0314- .4 09 | Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem 1 | SZT. SZT. | 1.000 | 1.000 |
| 379 | KNR-W d.2.2 215W-0315- .4 01 | Pieco gazowe wody przepływowej. Kocioł dwu funkcyjny z zamkniętą komorą spa- lania wraz z powietrzno spalinowym, koncentrycznym systemem odprowadzenia spalin i doprowadzenia powietrza do spalania 1 | kpl kpl | 1.000 | 1.000 |
| 380 | KNR 712- d.2.2 0101-04 .4 | Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm, stan wyjściowy powierzchni B 1.12 | m ² m ² | 1.120 | 1.120 |
| 381 | KNR 712- d.2.2 0201-04 .4 | Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą olejną do gruntowania przeciwrzdzewną 1.12 | m ² m ² | 1.120 | 1.120 |
| 382 | KNR 712- d.2.2 0209-04 .4 | Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą olejną na- wierzchniową, ogólnego stosowania 1.12 | m ² m ² | 1.120 | 1.120 |
| 383 | KNR 219- d.2.2 0210-01 .4 | Analogia - Szafka stalowa dla gazomierza 1 | kpl kpl | 1.000 | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--------------------|---|------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.2.5 | | Instalacja c.o. | | | |
| 384 | KNR 401-0208-03 | Przebicie otworów o grubości do 30 cm w elementach z betonu, cegieł, otwory w ścianach i stropach dla przewodów c.o. o powierzchni do 0,05 m2 | szt | | |
| .5 | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 385 | KNR 401-0206-02 | Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach | szt | | |
| .5 | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 386 | KNR 215-0402-02 | Rurociąg z rur stalowych niskowęglowych o połączeniach zaciskanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 15 mm, 18x1,2 | m | | |
| .5 | | 13 | m | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 387 | KNR 215-0402-0201 | Rurociąg z rur stalowych niskowęglowych o połączeniach zaciskanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 20 mm, 22x1,5 | m | | |
| .5 | | 17 | m | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 388 | KNR 215-0402-03 | Rurociąg z rur stalowych niskowęglowych o połączeniach zaciskanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 25 mm, 28x1,5 | m | | |
| .5 | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 389 | KNR 215-0404-02 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych /nakłady na 1 m rurociągu/ | m | | |
| .5 | | 32 | m | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 390 | KNR 215-0422-0101 | Rury przyłączone do grzejnika C.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o średnicy 15 mm | kpl | | |
| .5 | | 3 | kpl | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 391 | KNR 35-0215-04 | Montaż głowic termostatycznych, zakres nastaw 16 st.C - 28 st.C | szt | | |
| .5 | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 392 | KNR-W 215W-0436-01 | Próba instalacji centralnego ogrzewania, na gorąco z dokonaniem regulacji | szt | | |
| .5 | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 393 | KNR 215U-0307-01 | Płukanie instalacji grzewczej | m | | |
| .5 | | 32 | m | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 394 | KNR 215-0419-0307 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe 500 mm wraz z dwoma kompletami zawieszenia o długości 1200 mm, wraz z zaworem, zasilane od dołu | kpl | | |
| .5 | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 395 | KNR 215-0419-0309 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe 500 mm wraz z dwoma kompletami zawieszenia o długości 1400 mm, wraz z zaworem, zasilane od dołu | kpl | | |
| .5 | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 396 | KNR 215-0419-0301 | Grzejniki stalowe rurkowe, łazienkowe 1100 mm, szerokości 600 mm wraz z dwoma kompletami zawieszenia | kpl | | |
| .5 | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 397 | KNR 215-0408-03 | Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 25 mm - połączenie gwintowane | szt | | |
| .5 | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 398 | KNR 215-0415-05 | Zawór odpowietrzający o średnicy nominalnej 15 mm | szt | | |
| .5 | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 399 | KNR 215U-0308-02 | Zawory kulowe równoprzelotowe, mosiężne do wody o średnicy nominalnej 15 mm przed odpowietrznikami | szt | | |
| d.2.2 | .5 | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 400 | KNR 217-0205-01 | Wentylatory osiowe do wentylacji przewodowej łazienkowy, uruchamiany włącznikiem światła, wyłączanie z opóźnieniem czasowym, z czujnikiem wilgotności | szt | | |
| d.2.2 | .5 | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.3 | | Roboty elektryczne | | | |
| 2.3.1 | | Montaż tablic mieszkaniowych | | | |
| 401 | KNNR 90202-01 | Montaż tablic w mieszkaniach | szt | | |
| d.2.3 | .1 | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.3.2 | | Instalacja dzwonekowa, telefoniczna , RTV | | | |
| 402 | KNR 5-080210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x1,5 | m | | |
| d.2.3 | .2 | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 403 | KNR 4-031001-04 | Ręczne wykucie brzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie | m | | |
| d.2.3 | .2 | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 404 | KNR 4-031014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| d.2.3 | .2 | 0.1 | m ³ | 0.100 | |
| | | | | RAZEM | 0.100 |
| 405 | KNR 4-031012-01 | Zaprawianie brzd o szer. do 25 mm | m | | |
| d.2.3 | .2 | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 406 | KNR-W 5-080301-19 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie | szt. | | |
| d.2.3 | .2 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 407 | KNR-W 5-080302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm - puszki głębokie 60 | szt. | | |
| d.2.3 | .2 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 408 | KNR-W 5-080307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - przycisk dzwonek IP20 | szt. | | |
| d.2.3 | .2 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 409 | KNR-W 5-080404-07 | Montaż dzwonek | szt. | | |
| d.2.3 | .2 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 410 | KNR-W 5-080301-23 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle | szt. | | |
| d.2.3 | .2 | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 411 | KNR-W 5-080302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm - puszki głębokie 60 | szt. | | |
| d.2.3 | .2 | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 412 | KNR 5-080309-02 | Montaż do gotowego podłoża gniazd rtv i telefonicznych | szt. | | |
| d.2.3 | .2 | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|--|----------------|--------------|----------------|
| 413 | KNR 4-03 d.2.3 .2 | Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 414 | KNR-W 5-08 d.2.3 .2 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 415 | KNR-W 5-08 d.2.3 .2 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.3.3 | | WLZ | | | |
| 416 | KNR 4-03 d.2.3 .3 z.o.3.1. 9901-5 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - budowlę o wys.do 12 m | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 417 | KNR 4-03 d.2.3 .3 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 0.1 | m ³ | 0.100 | |
| | | | | RAZEM | 0.100 |
| 418 | KNR 5-08 d.2.3 .3 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x6 | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 419 | KNR 4-03 d.2.3 .3 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 420 | KNR 4-03 d.2.3 .3 | Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 421 | KNR 4-03 d.2.3 .3 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm | otw. | | |
| | | 4 | otw. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 422 | KNR-W 5-08 d.2.3 .3 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 423 | KNR-W 5-08 d.2.3 .3 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.3.4 | | Instalacja wewnętrzna w mieszkaniu | | | |
| 424 | KNR 4-03 d.2.3 .4 z.o.3.1. 9901-5 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - budowlę o wys.do 12 m | m | | |
| | | 200 | m | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 425 | KNR-W 5-08 d.2.3 .4 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle | szt. | | |
| | | 19 | szt. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 426 | KNR-W 5-08 d.2.3 .4 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm - puszkę głębokie 60 | szt. | | |
| | | 19 | szt. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 427 | KNR 5-08 d.2.3 .4 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x2,5, 3x1m5 200 | m m | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 428 | KNR 5-08 d.2.3 .4 | Przewody jednożyłowe w izolacji ukłane w gotowych bruzdach - miejscowe połączenia wyrównawcze 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 429 | KNR 4-03 d.2.3 .4 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.4 | m ³ m ³ | 0.400 | |
| | | | | RAZEM | 0.400 |
| 430 | KNR 4-03 d.2.3 .4 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 200 | m m | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 431 | KNR 5-08 d.2.3 .4 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych - gniazdo IP 20, gniazdo IP 44 15 | szt. szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 432 | KNR 4-03 d.2.3 .4 | Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtykowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) - złączka WAGO 15 | kpl. kpl. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 433 | KNR 4-03 d.2.3 .4 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm 6 | otw. otw. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 434 | KNR-W 5-08 d.2.3 .4 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 435 | KNR-W 5-08 d.2.3 .4 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 436 | KNR-W 5-08 d.2.3 .4 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 5 | kpl. kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 437 | KNR-W 5-08 d.2.3 .4 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 438 | KNR-W 5-08 d.2.3 .4 | Wykonanie wypustów oświetleniowych 3 | kpl. kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 439 | KNR 4-03 d.2.3 .4 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 440 | KNR-W 5-08 d.2.3 .4 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 10 | pomiar pomiar | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 441 | KNR-W 5-08 d.2.3 .4 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 2 | pomiar pomiar | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------------------|--|--|--|---------------|
| 442 | KNR-W 5-08 d.2.3 .4 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 22 | pomiar pomiar | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 2.3.5 | | Uporządkowanie instalacji | | | |
| 443 | KNR 4-03 d.2.3 .5 analogia | Wkucie istniejących przewodów 50 | m m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 444 | KNR 4-03 d.2.3 .5 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.1 | m ³ m ³ | 0.100 | |
| | | | | RAZEM | 0.100 |
| 445 | KNR 4-03 d.2.3 .5 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 50 | m m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 3 | | Modernizacja lokalu mieszkalnego 3D | | | |
| 3.1 | | Roboty budowlane | | | |
| 3.1.1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 3.1.1 | | Wykucia, wyburzenia i nadproża | | | |
| .1 | | | | | |
| 446 | kalk. własna d.3.1 .1.1 | Demontaż istniejących krutek wentylacyjnych 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 447 | KNR 4-01 d.3.1 .1.1 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 < ościeżnice okien > 2 < ościeżnice drzwi > 2 | szt. szt. szt. | 2.000 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 448 | KNR 4-01 d.3.1 .1.1 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych < otwór > 0.45*2.30*0.28*1 < nadproże > 0.55*0.20*0.28*1 < otwór > 0.9*2.30*0.45*1 < wloty > 0.14*0.14*0.15 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 0.290 0.031 0.932 0.003 | |
| | | | | RAZEM | 1.256 |
| 449 | KNR-W 4-01 d.3.1 .1.1 | Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym 0427-03 2 | msc. msc. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 450 | KNR-W 4-01 d.3.1 .1.1 | Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym [Uszczelnienie wykonać przy pomocy masy uszczelniającej zgodnie z parametrami w dokumentacji] 0427-05 2 | msc. msc. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 451 | KNR 4-02 d.3.1 .1.1 analogia | Demontaż istniejącego pieca kaflowego wraz z wkładem grzejnikowym i wywozem gruzu 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 452 | KNR 4-01 d.3.1 .1.1 analogia | Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami [stemple stalowe ustawione na podwalinie z twardego drewna gr. 50mm i szer. 180mm] < otwory > 2*3 | szt. szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 453 | KNR 4-01 d.3.1 .1.1 analogia | Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek nadprożowych <poszerzenie otworów> 6*2 | gniazd. gniazd. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 454 | KNR 4-01 d.3.1 .1.1 analogia | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm [poduszki betonowe gr 15cm] 6*2 | szt. szt. | 12.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|--|--|---|--|
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 455 | KNR 2-02 d.3.1 0126-05 .1.1 UWAGA | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. [z wypełnieniem przestrzeni zaprawą cementową i zaklinowanie klinami] < belki nadprożowe > 1.20*6 | m m | 7.200 | 7.200 |
| 456 | KNR 4-01 d.3.1 0422-07 .1.1 | Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 6 | szt. szt. | 6.000 | 6.000 |
| 457 | KNR 4-01 d.3.1 0705-05 .1.1 | Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną < pod nadprożem > 1.00*2 | m m | 2.000 | 2.000 |
| 458 | KNR 4-01 d.3.1 0108-17 .1.1 UWAGA | Wywiezienie samochodami samowładowczym gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [łącznie z opłatą za składowanie odpadów, elementy stalowe jako złom odpłatny nie podlegają kosztom wywozu] 0.02*2+0.005*2 1.26 0.129*2 0.02*0.3*2 0.05*6 A (obliczenia pomocnicze) 1.88*1.1 | m ³ m ³ | 0.050 1.260 0.258 0.012 0.300 ===== 1.880 2.068 | 2.068 |
| 459 | KNR 4-01 d.3.1 0108-16 .1.1 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 1.88*1.1 | m ³ m ³ | 2.068 | 2.068 |
| 3.1.1 | | Rozbiórka okładzin | | RAZEM | 2.068 |
| .2 | | | | | |
| 460 | kalk. własna d.3.1 .1.2 | Rozebranie sufitu podwieszanego g-k na stelażu < Pokój 3b.13 > 37.01 < Pokój 3b.14 > 25.41 | m ² m ² m ² | 37.010 25.410 | 62.420 |
| 461 | KNR 0-23 d.3.1 2611-01 .1.2 analogia | Przygotowanie starego podłoża pod nowe okładziny - oczyszczenie i zmycie [po powierzchni konstrukcji dachowej] < Pokój 3b.13 > 37.01 < Pokój 3b.14 > 25.41 A (obliczenia pomocnicze) 62.42*1.05 | m ² m ² | 37.010 25.410 ===== 62.420 65.541 | 65.541 |
| 462 | kalk. własna d.3.1 .1.2 | Rozebranie okładziny ściany z płyty g-k < Pokój 3b.13 > 21.22*3.00+11.20*3.00 -(3.00*2.70*2) 0.55*(2.7*2+3.0) | m ² m ² m ² m ² | 97.260 -16.200 4.620 | 85.680 |
| 463 | KNR 4-01 d.3.1 0701-05 .1.2 analogia | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow.odbicia ponad 5 m ² - [wraz z tapetą] < Pokój 3b.13 > 21.22*3.00+11.20*3.00 -(3.00*2.70*2) 0.55*(2.7*2+3.0) < Pokój 3b.14 > 21.20*3.05 | m ² m ² m ² m ² | 97.260 -16.200 4.620 64.660 | 150.340 |
| 464 | KNR 0-23 d.3.1 2611-01 .1.2 analogia | Przygotowanie starego podłoża pod nowe okładziny - oczyszczenie i zmycie [po powierzchni ścian] < Pokój 3b.13 > 21.22*3.00+11.20*3.00 -(3.00*2.70*2) 0.55*(2.7*2+3.0) < Pokój 3b.14 > 21.20*3.05 | m ² m ² m ² m ² | 97.260 -16.200 4.620 64.660 | 150.340 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--------------|---|----------------|---------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 150.340 |
| 465 | kalk. własna | Rozebranie posadzek z paneli podłogowych | m ² | | |
| d.3.1 | | < Pokój 3b.13 > 37.01 | m ² | 37.010 | |
| .1.2 | | | | RAZEM | 37.010 |
| 466 | KNR-W 4-01 | Rozebranie posadzek z parkietu klejonego | m ² | | |
| d.3.1 | 0819-05 | < Pokój 3b.14 > 25.41 | m ² | 25.410 | |
| .1.2 | analogia | | | RAZEM | 25.410 |
| 467 | KNR-W 4-01 | Rozebranie podłóg drewnianych ślepych - deskowanie stropu | m ² | | |
| d.3.1 | 0439-01 | < Pokój 3b.13 > 37.01 | m ² | 37.010 | |
| .1.2 | analogia | < Pokój 3b.14 > 25.41 | m ² | 25.410 | |
| | | | | RAZEM | 62.420 |
| 468 | KNR-W 4-01 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy | m ² | | |
| d.3.1 | 0440-01 | < Pokój 3b.13 > 37.01 | m ² | 37.010 | |
| .1.2 | | < Pokój 3b.14 > 25.41 | m ² | 25.410 | |
| | | | | RAZEM | 62.420 |
| 469 | KNR 0-23 | Przygotowanie starego podłoża pod nowe okładziny - oczyszczenie i zmycie [powierzchni posadzek] | m ² | | |
| d.3.1 | 2611-01 | < Pokój 3b.13 > 37.01 | m ² | 37.010 | |
| .1.2 | analogia | < Pokój 3b.14 > 25.41 | m ² | 25.410 | |
| | | | | RAZEM | 62.420 |
| 470 | KNR 4-01 | Wywiezienie samochodami samowyładowczym gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km [łącznie z opłatą za składowanie odpadów, elementy stalowe jako złom odpłatny nie podlegają kosztom wywozu] | m ³ | | |
| d.3.1 | 0108-17 | 62.42*0.03 | | 1.873 | |
| .1.2 | UWAGA | 85.68*0.02 | | 1.714 | |
| | | 150.34*0.03 | | 4.510 | |
| | | 37.01*0.02 | | 0.740 | |
| | | 25.41*0.02 | | 0.508 | |
| | | 62.42*0.03 | | 1.873 | |
| | | 62.42*0.10 | | 6.242 | |
| | | A (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | 17.46*1.1 | m ³ | 17.460 | |
| | | | | 19.206 | |
| | | | | RAZEM | 19.206 |
| 471 | KNR 4-01 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km | m ³ | | |
| d.3.1 | 0108-16 | 17.46*1.1 | m ³ | 19.206 | |
| .1.2 | | | | RAZEM | 19.206 |
| 3.1.2 | | Roboty wykończeniowe | | | |
| 3.1.2 | | Wykonanie okładzin sufitowych | | | |
| .1 | | | | | |
| 472 | KNR 0-15II | Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - folia wiatroizolacyjna o paroprzepuszczalności Sd>0,03m | m ² | | |
| d.3.1 | 0517-01 | < Łazienka D.1 > 3.34 | | 3.340 | |
| .2.1 | analogia | < Pokój z aneksem D.2 > 16.88 | | 16.880 | |
| | | < Przedpokój D.3 > 4.23 | | 4.230 | |
| | | < Pokój D.4 > 37.02 | | 37.020 | |
| | | A (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | 61.47*1.05 | m ² | 61.470 | |
| | | | | 64.544 | |
| | | | | RAZEM | 64.544 |
| 473 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - połac dachu gr 15 cm | m ² | | |
| d.3.1 | 0613-06 | 61.47*1.05 | m ² | 64.544 | |
| .2.1 | analogia | | | RAZEM | 64.544 |
| 474 | KNR 0-15II | Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - folia paroszczelna | m ² | | |
| d.3.1 | 0517-01 | 61.47*1.05 | m ² | 64.544 | |
| .2.1 | analogia | | | RAZEM | 64.544 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------------|-----------------------------------|--|--|--|---------------|
| 475 d.3.1 .2.1 | KNR 0-14 2012-03 analogia | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD < Łazienka D.1 > 3.34 < Pokój z aneksem D.2 > 16.88 < Przedpokój D.3 > 4.23 < Pokój D.4 > 37.02 | m ² m ² m ² m ² | 3.340 16.880 4.230 37.020 | |
| | | | | RAZEM | 61.470 |
| 476 d.3.1 .2.1 | NNRNKB 202 1134-01 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome [preparat gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją] < Łazienka D.1 > 3.34 < Pokój z aneksem D.2 > 16.88 < Przedpokój D.3 > 4.23 < Pokój D.4 > 37.02 | m ² m ² m ² m ² | 3.340 16.880 4.230 37.020 | |
| | | | | RAZEM | 61.470 |
| 477 d.3.1 .2.1 | KNR 2-02 2009-04 | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.4 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku < Łazienka D.1 > 3.34 < Pokój z aneksem D.2 > 16.88 < Przedpokój D.3 > 4.23 < Pokój D.4 > 37.02 | m ² m ² m ² m ² | 3.340 16.880 4.230 37.020 | |
| | | | | RAZEM | 61.470 |
| 478 d.3.1 .2.1 | NNRNKB 202 1134-01 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome [preparat gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją] < Łazienka D.1 > 3.34 < Pokój z aneksem D.2 > 16.88 < Przedpokój D.3 > 4.23 < Pokój D.4 > 37.02 | m ² m ² m ² m ² | 3.340 16.880 4.230 37.020 | |
| | | | | RAZEM | 61.470 |
| 479 d.3.1 .2.1 | KNR-W 2-02 1510-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania < Łazienka D.1 > 3.34 < Pokój z aneksem D.2 > 16.88 < Przedpokój D.3 > 4.23 < Pokój D.4 > 37.02 | m ² m ² m ² m ² | 3.340 16.880 4.230 37.020 | |
| | | | | RAZEM | 61.470 |
| 3.1.2 .2 | | Wykonanie okładzin ściennych | | | |
| 480 d.3.1 .2.2 | KNR 4-01 0304-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami < wloty > 0.14*0.14*0.15*1 | m ³ m ³ | 0.003 | |
| | | | | RAZEM | 0.003 |
| 481 d.3.1 .2.2 | KNR 4-01 0304-02 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego [w każdej spoinie zbrojenie z 2 prętów fi6 mocowanych w murze istniejącym] < otwór > 1.00*2.05*0.34 0.45*2.05*0.30 | m ³ m ³ m ³ | 0.697 0.277 | |
| | | | | RAZEM | 0.974 |
| 482 d.3.1 .2.2 | KNR-W 2-02 2003-03 analogia | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo - [profile CW 100] wypełnienie wełna mineralna (2.18+3.60)*2.90 (-1)*(0.9*2.05*2) | m ² m ² m ² | 16.762 -3.690 | |
| | | | | RAZEM | 13.072 |
| 483 d.3.1 .2.2 | kalk. własna | Dodatkowa warstwa płyt gipsowo-kartonowych - [od strony łazienki] (2.18+3.60)*2.90 (-0.9*2.05) | m ² m ² m ² | 16.762 -1.845 | |
| | | | | RAZEM | 14.917 |
| 484 d.3.1 .2.2 | KNR 0-23 2612-08 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2.00*4 | m m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 485 d.3.1 .2.2 | kalk. własna | Umocowanie siatki antyrysowej - połączenie nowej ściany ze starą | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|--|---|----------------|
| | | 0.40*2.90*6 | m ² | 6.960 | |
| | | | | RAZEM | 6.960 |
| 486 | NNRNKB d.3.1 202 1134-02 .2.2 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [preparat gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją] < Łazienka D.1 > 8.24*3.00 < Pokój z aneksem D.2 > 16.58*3.0 < Przedpokój D.3 > 7.42*3.0 < Pokój D.4 > (21.22+11.20)*3.00 -3.0*2.7*2 0.55*(2.7*2+3.0) | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 24.720 49.740 22.260 97.260 -16.200 4.620 | |
| | | | | RAZEM | 182.400 |
| 487 | KNR-W 4-01 d.3.1 0715-02 .2.2 | Tynki wewn. zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi ponad 5 m2 [obrzutka i narzut - tynk cem-wap kat. II zatarty na gładko] < Łazienka D.1 > (8.24-2.18-1.84)*3.00 < Pokój z aneksem D.2 > (16.58-3.60)*3.0 < Przedpokój D.3 > (7.42-2.18-1.84)*3.0 < Pokój D.4 > (21.22+11.20)*3.00 -3.0*2.7*2 0.55*(2.7*2+3.0) | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 12.660 38.940 10.200 97.260 -16.200 4.620 | |
| | | | | RAZEM | 147.480 |
| 488 | NNRNKB d.3.1 202 1134-02 .2.2 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [preparat gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją] < Łazienka D.1 > (8.24-2.18-1.84)*1.00 < Pokój z aneksem D.2 > (16.58-3.60)*3.0 < fartuch > -2.40*1.1 < Przedpokój D.3 > (7.42-2.18-1.84)*3.0 < Pokój D.4 > (21.22+11.20)*3.00 -3.0*2.7*2 0.55*(2.7*2+3.0) | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 4.220 38.940 -2.640 10.200 97.260 -16.200 4.620 | |
| | | | | RAZEM | 136.400 |
| 489 | KNR 2-02 d.3.1 2009-01 .2.2 analogia | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.4 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach < Łazienka D.1 > (2.18+1.84)*1.00 < Pokój z aneksem D.2 > 3.60*3.0 < fartuch > -3.60*1.1 < Przedpokój D.3 > (2.18+1.84)*3.0 | m ² m ² m ² m ² | 4.020 10.800 -3.960 12.060 | |
| | | | | RAZEM | 22.920 |
| 490 | NNRNKB d.3.1 202 1134-02 .2.2 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [preparat gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją] < Łazienka D.1 > (2.18+1.84)*1.00 < Pokój z aneksem D.2 > 3.60*3.0 < fartuch > -3.60*1.1 < Przedpokój D.3 > (2.18+1.84)*3.0 | m ² m ² m ² m ² | 4.020 10.800 -3.960 12.060 | |
| | | | | RAZEM | 22.920 |
| 491 | KNR-W 2-02 d.3.1 1510-01 .2.2 analogia | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania < Łazienka D.1 > 8.24*1.00 < Pokój z aneksem D.2 > 16.58*3.0 < fartuch > (3.60+2.40)*1.1*(-1) < Przedpokój D.3 > 7.42*3.0 < Pokój D.4 > (21.22+11.20)*3.00 -3.0*2.7*2 0.55*(2.7*2+3.0) | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 8.240 49.740 -6.600 22.260 97.260 -16.200 4.620 | |
| | | | | RAZEM | 159.320 |
| 492 | d.3.1 kalk. własna .2.2 | Wykonanie uszczelnienia z elastycznej mineralnej zaprawy uszczelniającej - dwuwarstwowo < fartuch > (3.60+2.40)*1.1 < Łazienka D.1 > (2.18+1.84)*2.00 | m ² m ² m ² | 6.600 8.040 | |
| | | | | RAZEM | 14.640 |
| 493 | KNR-W 2-02 d.3.1 0840-06 .2.2 analogia | Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej wysoceelastycznej, dwuskładnikowej, cienkowarstwowej [spoiny 3mm] < fartuch > (3.60+2.40)*1.1 < Łazienka D.1 > (2.18+1.84)*2.00 | m ² m ² m ² | 6.600 8.040 | |
| | | | | RAZEM | 14.640 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------------|-----------------------------------|--|--|---|---------------|
| 3.1.2 .3 | | Wykonanie okładzin podłogowych | | | |
| 494 d.3.1 .2.3 | KNR 2-02 0616-04 analogia | Izolacje z papy asfalt.na sucho pionowa - jedna warstwa - folia paroszczelna < Łazienka D.1 > 3.34 < Pokój z aneksem D.2 > 16.88 < Przedpokój D.3 > 4.23 < Pokój D.4 > 37.02 A (obliczenia pomocnicze) 61.47*1.2 | m ² m ² | 3.340 16.880 4.230 37.020 ===== | |
| | | | | RAZEM | 73.764 |
| 495 d.3.1 .2.3 | KNR 2-02 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 10 cm < Łazienka D.1 > 3.34 < Pokój z aneksem D.2 > 16.88 < Przedpokój D.3 > 4.23 < Pokój D.4 > 37.02 | m ² m ² m ² m ² | 3.340 16.880 4.230 37.020 | |
| | | | | RAZEM | 61.470 |
| 496 d.3.1 .2.3 | KNR 2-02 0616-04 analogia | Izolacje z papy asfalt.na sucho pionowa - jedna warstwa - folia paroprzepuszczalna < Łazienka D.1 > 3.34 < Pokój z aneksem D.2 > 16.88 < Przedpokój D.3 > 4.23 < Pokój D.4 > 37.02 | m ² m ² m ² m ² | 3.340 16.880 4.230 37.020 | |
| | | | | RAZEM | 61.470 |
| 497 d.3.1 .2.3 | kalk. własna | Przybicie płyt OSB3 wodoodpornych gr 25 mm z ułożeniem taśmy tłumiącej < Łazienka D.1 > 3.34 < Pokój z aneksem D.2 > 16.88 < Przedpokój D.3 > 4.23 < Pokój D.4 > 37.02 | m ² m ² m ² m ² m ² | 3.340 16.880 4.230 37.020 | |
| | | | | RAZEM | 61.470 |
| 498 d.3.1 .2.3 | KNR 2-02 1112-05 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW < Pokój z aneksem D.2 > 2.42*2.42 < Przedpokój D.3 > 4.23 | m ² m ² m ² | 5.856 4.230 | |
| | | | | RAZEM | 10.086 |
| 499 d.3.1 .2.3 | KNR 2-02 1112-09 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych < Pokój z aneksem D.2 > 2.42*2.42 < Przedpokój D.3 > 4.23 | m ² m ² m ² | 5.856 4.230 | |
| | | | | RAZEM | 10.086 |
| 500 d.3.1 .2.3 | KNR 2-02 1113-07 | Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichloru winylu zgrzewane < Pokój z aneksem D.2 > 2.42+2.42 < Przedpokój D.3 > 7.42 | m m m | 4.840 7.420 | |
| | | | | RAZEM | 12.260 |
| 501 d.3.1 .2.3 | NNRNKB 202 1134-01 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome [preparat gruntujący do elementów drewnianych] < Łazienka D.1 > 3.34 | m ² m ² | 3.340 | |
| | | | | RAZEM | 3.340 |
| 502 d.3.1 .2.3 | KNR-W 2-02 1105-01 analogia | Warstwy niwelująco-wyrównawcze samopoziomujące na bazie cementu zatarte na gładko [gr 5 mm] < Łazienka D.1 > 3.34 | m ² m ² | 3.340 | |
| | | | | RAZEM | 3.340 |
| 503 d.3.1 .2.3 | kalk. własna | Wykonanie uszczelnienia z elastycznej mineralnej zaprawy uszczelniającej - dwuwarstwowo < Łazienka D.1 > 3.34 | m ² m ² | 3.340 | |
| | | | | RAZEM | 3.340 |
| 504 d.3.1 .2.3 | KNR-W 2-02 1111-03 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej wysoceelastycznej, dwuskładnikowej, cienkowarstwowej - układane metodą regularną < Łazienka D.1 > 3.34 | m ² m ² | 3.340 | |
| | | | | RAZEM | 3.340 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|--|--|----------------------|---------------|
| 505 | KNR-W 2-02 d.3.1 1115-02 .2.3 analogia | Cokoliki z kształtek ceramicznych na zaprawie klejowej < Łazienka D.1 > 8.24 | m m | 8.240 | |
| | | | | RAZEM | 8.240 |
| 506 | KNR 2-02 d.3.1 0607-01 .2.3 analogia | Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podpo- sadzkowe - folia podposadzkowa gr. 0,5mm < Pokój z aneksem D.2 > 16.88-5.86 < Pokój D.4 > 37.02 | m ² m ² m ² | 11.020 37.020 | |
| | | | | RAZEM | 48.040 |
| 507 | d.3.1 kalk. własna .2.3 | Ułożenie izolacji akustycznej - pianka polipropylenowa gr. 3mm < Pokój z aneksem D.2 > 16.88-5.86 < Pokój D.4 > 37.02 | m ² m ² m ² | 11.020 37.020 | |
| | | | | RAZEM | 48.040 |
| 508 | d.3.1 kalk. własna .2.3 | Ułożenie paneli podłogowych drewnianych AC5 < Pokój z aneksem D.2 > 16.88-5.86 < Pokój D.4 > 37.02 | m ² m ² m ² | 11.020 37.020 | |
| | | | | RAZEM | 48.040 |
| 509 | d.3.1 kalk. własna .2.3 | Obróbka cokołów listwami przypodłogowymi systemowymi < Pokój z aneksem D.2 > 16.88-5.86 < Pokój D.4 > 37.02 | m m m | 11.020 37.020 | |
| | | | | RAZEM | 48.040 |
| 3.1.2 | | Wykonanie wentylacji grawitacyjnej | | | |
| .4 | | | | | |
| 510 | KNR-W 2-17 d.3.1 0122-02 .2.4 z.o.3.3. 9902 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane [kwasoodporna, dwupłaszczo- wa śr wew 150mm]; UWAGA - Wykonawca na własny koszt wykona badanie przewodów po przemurowaniu kominów, protokół z badania przewodów należy dostarczyć Inwestorowi < dla łazienki > (0.47*2.50)*1 | m ² m ² | 1.175 | |
| | | | | RAZEM | 1.175 |
| 511 | KNR-W 2-17 d.3.1 0122-02 .2.4 z.o.3.3. 9902 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane [stal nierdzewna śr wew 150mm]; UWAGA - Wykonawca na własny koszt wykona badanie przewodów po przemurowa- niu kominów, protokół z badania przewodów należy dostarczyć Inwestorowi < dla kuchni > (0.47*2.50)*1 | m ² m ² | 1.175 | |
| | | | | RAZEM | 1.175 |
| 512 | d.3.1 kalk. własna .2.4 | Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach [fi 16cm] <went> 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 513 | d.3.1 kalk. własna .2.4 | Sprawdzenie i udrożnienie pionów kominowych - wraz z ich oczyszczeniem 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.1.2 | | Stolarka okienna i drzwiowa UWAGA : parametry i okucia stolarki wg dokumentacji | | | |
| .5 | | | | | |
| 514 | d.3.1 kalk. własna .2.5 | Okna drewniane jednoramowe fabrycznie wykończone w kolorze białym, oszklone potrójne. Osadzenie i wykonanie koniecznych obróbek murarskich od wewnątrz [UWAGA : parametry i okucia stolarki wg dokumentacji] < Ok1 > 0.95*1.67*2 | m ² m ² | 3.173 | |
| | | | | RAZEM | 3.173 |
| 515 | KNR 2-02 d.3.1 0129-02 .2.5 analogia | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m [parapet z drewna klejonego bia- ły] 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 516 | KNR 2-02 d.3.1 0506-02 .2.5 analogia | Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - parapet z jednego kawałka blachy <okna> 0.80*0.16*2 | m ² m ² | 0.256 | |
| | | | | RAZEM | 0.256 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 517 | d.3.1 kalk. własna .2.5 | Montaż nawiewników | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 518 | d.3.1 kalk. własna .2.5 | Balustrady zewnętrzne zabezpieczające [4,24 kg] - malowane natryskowo w kolorze grafitowym. Bez szwu. Mocowana za pomocą stalowej tarczy gr. 10mm oraz 3 kołów rozporowych w ościeżach. | m | | |
| | | 0.80*2 | m | 1.600 | |
| | | | | RAZEM | 1.600 |
| 519 | KNR 4-01 d.3.1 0318-02 .2.5 analogia | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł | szt. | | |
| | | < Dz3 > 2 | szt. | 2.000 | |
| | | < Dz6 > 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 520 | KNR 4-01 d.3.1 0318-03 .2.5 analogia | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł | m ² | | |
| | | < Dz2 > 1.00*2.05 | m ² | 2.050 | |
| | | | | RAZEM | 2.050 |
| 521 | KNR 2-02 d.3.1 1017-02 .2.5 analogia | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone [drewniane - kolor biały - pełne] [UWAGA : parametry i okucia stolarki wg dokumentacji] | m ² | | |
| | | <Dz2> 0.9*2.00*1 | m ² | 1.800 | |
| | | <Dz3> 0.8*2.00*2 | m ² | 3.200 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 522 | KNR 2-02 d.3.1 1017-02 .2.5 analogia | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone [drewniane - kolor biały - otwory w dolnej części drzwi] | m ² | | |
| | | <Dz6> 0.8*2.00*1 | m ² | 1.600 | |
| | | | | RAZEM | 1.600 |
| 3.2 | | Roboty sanitarne | | | |
| 3.2.1 | | Roboty demontażowe | | | |
| 523 | KNR 402- d.3.2 0506-03 .1 | Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 15-25 mm | m | | |
| | | 22 | m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 524 | KNR-W d.3.2 401W-0109- .1 09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego oraz materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją, samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 0.1 | m ³ | 0.100 | |
| | | | | RAZEM | 0.100 |
| 525 | KNR-W d.3.2 401W-0109- .1 10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego oraz materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją, samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km | m ³ | | |
| | | 0.1 | m ³ | 0.100 | |
| | | | | RAZEM | 0.100 |
| 3.2.2 | | Instalacja wodociągowa | | | |
| 526 | KNR-W d.3.2 401W-0335- .2 08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej | SZT. | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 527 | KNR-W d.3.2 401W-0338- .2 01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 528 | KNR-W d.3.2 401W-0341- .2 01 | Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły,w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 529 | KNR-W d.3.2 401W-0325- .2 02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. | SZT. | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 530 | KNR-W d.3.2 401W-0326- .2 02 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|------|--------------|---------------|
| 531 | KNR-W d.3.2 401W-0327- .2 02 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, o przekroju 1/4x1/2 cegły | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 532 | KNR-W d.3.2 215W-0111- .2 01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - zimna woda | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 533 | KNR-W d.3.2 215W-0111- .2 01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ciepła woda | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 534 | KNR-W d.3.2 215W-0111- .2 01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - zimna woda | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 535 | KNR-W d.3.2 215W-0111- .2 01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ciepła woda | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 536 | KNR-W d.3.2 215W-0116- .2 01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | SZT. | | |
| | | 7 | SZT. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 537 | KNR-W d.3.2 215W-0116- .2 08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm | SZT. | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 538 | KNR-W d.3.2 215W-0123- .2 01 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 539 | KNR-W d.3.2 215W-0127- .2 01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | 18 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 540 | KNR-W d.3.2 215W-0137- .2 01 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm | SZT. | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 541 | KNR-W d.3.2 215W-0137- .2 09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm | SZT. | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 542 | KNR 215- d.3.2 0114-01 .2 | Podejście do pralki - Zawory czerpalne wypływowe mosiężne, ze złączką do węża, o średnicy nominalnej 15 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 543 | KNR 35- d.3.2 0132-07 .2 | Podejście do pralki - Zawór antyskażeniowy przed zaworem ze złączką do węża. Montaż urządzeń zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ HD, max. 40 st.C, min. ciśn. otwar. 0,1MPa, max. ciśn. 1,6MPa, śred. nominalna przyłączy 1/2" | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 544 | KNR-W d.3.2 215W-0140- .2 06 | Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm - zimna woda | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 545 | KNR 215- d.3.2 0112-01 .2 | Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm- dla podłączenia pieca gazowego | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--------------------|--|--------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 546 | KNR 215-0112-01 | Analogia - Połączenie śrubunkowe o średnicy nominalnej 15 mm | szt | | |
| d.3.2 | .2 | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 547 | KNR 35-0216-09 | Montaż filtrów osadnikowych siatkowych, średnica nominalna armatury 15 mm | szt | | |
| d.3.2 | .2 | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 548 | KNR 35-0217-0201 | Montaż zaworów zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania, średnica nominalna zaworu 15 mm | szt | | |
| d.3.2 | .2 | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 549 | KNR 34-0101-01 | Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm | m | | |
| d.3.2 | .2 | 17 | m | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 550 | KNR 34-0101-19 | Izolacja rurociągów o średnicy 15-25mm, izolacja z płaszczem z PVC. Grubość izolacji 20mm. Izolacja istniejącego przewodu zasilającego w sąsiednim pomieszczeniu | m | | |
| d.3.2 | .2 | 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.2.3 | | Instalacja kanalizacyjna | | | |
| 551 | KNR-W 401W-0335-02 | Przebicie otworów w ścianach o grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej | szt | | |
| d.3.2 | .3 | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 552 | KNR-W 401W-0325-03 | Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły, zaprawa z wapnem suchogaszonym | szt | | |
| d.3.2 | .3 | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 553 | KNR-W 215W-0207-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| d.3.2 | .3 | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 554 | KNR-W 215W-0207-02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| d.3.2 | .3 | 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 555 | KNR-W 215W-0207-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| d.3.2 | .3 | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 556 | KNR-W 402W-0202-03 | Analogia - Włączenie do istniejącego pionu, włączenie po wymianie pionu. Włączenie do pionu żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o średnicy 100 mm | szt | | |
| d.3.2 | .3 | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 557 | KNR-W 215W-0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| d.3.2 | .3 | 4 | podej. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 558 | KNR-W 215W-0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| d.3.2 | .3 | 1 | podej. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 559 | KNR-W 215W-0218-03 | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | SZT. | | |
| d.3.2 | .3 | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 560 | KNR-W 215W-0229-05 | Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce | SZT. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|--|--|------------------------|---------------|
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 561 | KNR-W d.3.2 215W-0230- .3 02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 562 | KNR-W d.3.2 215W-0232- .3 02 | Brodziki natryskowe 800x800 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 563 | 215W-0232- d.3.2 02analogia .3 | Kabiny natryskowe, wraz z uszczelnieniem silikonem | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 564 | KNR-W d.3.2 215W-0233- .3 03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 565 | KNR-W d.3.2 215W-0213- .3 05 | Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 566 | KNR 14- d.3.2 2011-07 .3 korekta ob- miaru | Analogia - Obudowa jednowarstwowa płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, bez ocieplenia. Obudowa przewodów pod sufitem poziomą rozprowadzającego na I piętrze, oraz pionu w pomieszczeniu 204 2.5*(0.15*3) 0.005 | m ² m ² m ² | 1.125 0.005 | |
| | | | | RAZEM | 1.130 |
| 567 | KNR 202- d.3.2 1505-05 .3 | Dwukrotne malowanie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych, farbą emulsyjną "Polinit". | m ² | | |
| | | 1.13 | m ² | 1.130 | |
| | | | | RAZEM | 1.130 |
| 568 | KNR 401- d.3.2 0711-01 .3 | Analogia - Naprawa sufitów po montażu kanalizacji w mieszkaniu na niższej kondygnacji. Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.gasz./na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłoże z cegły,pustaków ceram.gazo-I pianobet.jedno miejsce -1,0 m2 3 | m ² m ² | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 569 | KNR 401- d.3.2 1204-01 .3 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | m ² | | |
| | | 3 | m ² | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 570 | KNR-W d.3.2 401W-1216- .3 01 | Zabezpieczenie podłóg folią | m ² | | |
| | | 12 | m ² | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 3.2.4 | | Instalacja gazowa | | | |
| 571 | KNR-W d.3.2 401W-0335- .4 08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej | SZT. | | |
| | | 2 | SZT. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 572 | KNR-W d.3.2 401W-0325- .4 02 | Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. | SZT. | | |
| | | 2 | SZT. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 573 | KNR-W d.3.2 215W-0303- .4 01 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 4.5 | m | 4.500 | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 574 | KNR-W d.3.2 215W-0303- .4 02 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|---|----------------|--------------|--------------|
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 575 | KNR-W d.3.2 215W-0303- .4 03 | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 576 | KNR-W d.3.2 215W-0307- .4 01 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych | lokal. | | |
| | | 1 | lokal. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 577 | KNR 402- d.3.2 0314-07 .4 | Analogia - Demontaż i montaż urządzeń gazowych. Gazomierza na czas budowy | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 578 | KNR 215- d.3.2 0306-02 .4 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza na ścianie, o średnicy przyłącza 25 mm | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 579 | KNR 215- d.3.2 0310-01 .4 | Kurki gazowe przelotowe o średnicy 15 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 580 | KNR 215- d.3.2 0310-02 .4 | Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 581 | KNR 35- d.3.2 0216-10 .4 | Analogia - Montaż filtrów, średnica nominalna armatury 20 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 582 | KNR-W d.3.2 215W-0314- .4 09 | Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem | SZT. | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 583 | KNR-W d.3.2 215W-0315- .4 01 | Pieco gazowe wody przepływowej. Kocioł dwu funkcyjny z zamkniętą komorą spalania wraz z powietrzno spalinowym, koncentrycznym systemem odprowadzenia spalin i doprowadzenia powietrza do spalania | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 584 | KNR 712- d.3.2 0101-04 .4 | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm, stan wyjściowy powierzchni B | m ² | | |
| | | 1.3 | m ² | 1.300 | |
| | | | | RAZEM | 1.300 |
| 585 | KNR 712- d.3.2 0201-04 .4 | Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą olejną do gruntowania przeciwrdzewną | m ² | | |
| | | 1.3 | m ² | 1.300 | |
| | | | | RAZEM | 1.300 |
| 586 | KNR 712- d.3.2 0209-04 .4 | Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą olejną na powierzchni ogólnego stosowania | m ² | | |
| | | 1.3 | m ² | 1.300 | |
| | | | | RAZEM | 1.300 |
| 587 | KNR 219- d.3.2 0210-01 .4 | Analogia - Szafka stalowa dla gazomierza | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.2.5 | | Instalacja c.o. | | | |
| 588 | KNR 401- d.3.2 0208-03 .5 | Przebicie otworów o grubości do 30 cm w elementach z betonu, cegieł, otwory w ścianach i stropach dla przewodów c.o. o powierzchni do 0,05 m ² | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------|---|------|--------------|---------------|
| 589 | KNR 401- d.3.2 .5 | Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m ² przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 590 | KNR 215- d.3.2 .5 | Rurociąg z rur stalowych niskowęglowych o połączeniach zaciskanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 15 mm, 18x1,2 | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 591 | KNR 215- d.3.2 .5 | Rurociąg z rur stalowych niskowęglowych o połączeniach zaciskanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 20 mm, 22x1,5 | m | | |
| | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 592 | KNR 215- d.3.2 .5 | Rurociąg z rur stalowych niskowęglowych o połączeniach zaciskanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 25 mm, 28x1,5 | m | | |
| | | 22 | m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 593 | KNR 215- d.3.2 .5 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych /nakłady na 1 m rurociągu/ | m | | |
| | | 44 | m | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 594 | KNR 215- d.3.2 .5 | Rury przyłączone do grzejnika C.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o średnicy 15 mm | kpl | | |
| | | 4 | kpl | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 595 | KNR 35- d.3.2 .5 | Montaż głowic termostatycznych, zakres nastaw 16 st.C - 28 st.C | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 596 | KNR-W d.3.2 .5 | Próba instalacji centralnego ogrzewania, na gorąco z dokonaniem regulacji | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 597 | KNR 215U- d.3.2 .5 | Płukanie instalacji grzewczej | m | | |
| | | 44 | m | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 598 | KNR 215- d.3.2 .5 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe 500 mm wraz z dwoma kompletami zawieszenia o długości 1200 mm, wraz z zaworem, zasilane od dołu | kpl | | |
| | | 3 | kpl | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 599 | KNR 215- d.3.2 .5 | Grzejniki stalowe rurkowe, łazienkowe 1100 mm, szerokości 600 mm wraz z dwoma kompletami zawieszenia | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 600 | KNR 215- d.3.2 .5 | Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 25 mm - połączenie gwintowane | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 601 | KNR 215- d.3.2 .5 | Zawór odpowietrzający o średnicy nominalnej 15 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 602 | KNR 215U- d.3.2 .5 | Zawory kulowe równoprzelotowe, mosiężne do wody o średnicy nominalnej 15 mm przed odpowietrznikami | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 603 | KNR 217- d.3.2 .5 | Wentylatory osiowe do wentylacji przewodowej łazienkowy, uruchamiany włącznikiem światła, wyłączanie z opóźnieniem czasowym, z czujnikiem wilgotności | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 3.3 | | Roboty elektryczne | | | |
| 3.3.1 | | Montaż tablic mieszkaniowych | | | |
| 604 d.3.3 .1 | KNR 9 0202-01 | Montaż tablic w mieszkaniach | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.3.2 | | Instalacja dzwonekowa, telefoniczna , RTV | | | |
| 605 d.3.3 .2 | KNR 5-08 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x1,5 | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 606 d.3.3 .2 | KNR 4-03 1001-04 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 607 d.3.3 .2 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 0.1 | m ³ | 0.100 | |
| | | | | RAZEM | 0.100 |
| 608 d.3.3 .2 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 609 d.3.3 .2 | KNR-W 5-08 0301-19 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 610 d.3.3 .2 | KNR-W 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm - puszkibębokie 60 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 611 d.3.3 .2 | KNR-W 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - przycisk dzwonekowy IP20 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 612 d.3.3 .2 | KNR-W 5-08 0404-07 | Montaż dzwonek | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 613 d.3.3 .2 | KNR-W 5-08 0301-23 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 614 d.3.3 .2 | KNR-W 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm - puszkibębokie 60 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 615 d.3.3 .2 | KNR 5-08 0309-02 | Montaż do gotowego podłoża gniazd rtv i telefonicznych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 616 d.3.3 .2 | KNR 4-03 0904-01 | Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtykowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 617 d.3.3 .2 | KNR-W 5-08 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| 618 | KNR-W 5-08 d.3.3 .2 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.3.3 | | WLZ | | | |
| 619 | KNR 4-03 d.3.3 .3 z.o.3.1. 9901-5 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - budowie o wys.do 12 m | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 620 | KNR 4-03 d.3.3 .3 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 0.1 | m ³ | 0.100 | |
| | | | | RAZEM | 0.100 |
| 621 | KNR 5-08 d.3.3 .3 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x6 | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 622 | KNR 4-03 d.3.3 .3 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 623 | KNR 4-03 d.3.3 .3 | Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtykowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 624 | KNR 4-03 d.3.3 .3 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm | otw. | | |
| | | 4 | otw. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 625 | KNR-W 5-08 d.3.3 .3 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 626 | KNR-W 5-08 d.3.3 .3 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.3.4 | | Instalacja wewnętrzna w mieszkaniu | | | |
| 627 | KNR 4-03 d.3.3 .4 z.o.3.1. 9901-5 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - budowie o wys.do 12 m | m | | |
| | | 220 | m | 220.000 | |
| | | | | RAZEM | 220.000 |
| 628 | KNR-W 5-08 d.3.3 .4 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle | szt. | | |
| | | 22 | szt. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 629 | KNR-W 5-08 d.3.3 .4 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm - puszki głębokie 60 | szt. | | |
| | | 22 | szt. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 630 | KNR 5-08 d.3.3 .4 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x2,5, 3x1m5 | m | | |
| | | 220 | m | 220.000 | |
| | | | | RAZEM | 220.000 |
| 631 | KNR 5-08 d.3.3 .4 | Przewody jednożyłowe w izolacji ukaane w gotowych bruzdach - miejscowe połączenia wyrównawcze | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 632 | KNR 4-03 d.3.3 .4 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.4 | m ³ m ³ | 0.400 | |
| | | | | RAZEM | 0.400 |
| 633 | KNR 4-03 d.3.3 .4 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 220 | m m | 220.000 | |
| | | | | RAZEM | 220.000 |
| 634 | KNR 5-08 d.3.3 .4 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtylnych - gniazdo IP 20, gniazdo IP 44 17 | szt. szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 635 | KNR 4-03 d.3.3 .4 | Wykon. połączeń przewodów pojedynczych lub wtykowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) - złączka WAGO 17 | kpl. kpl. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 636 | KNR 4-03 d.3.3 .4 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm 6 | otw. otw. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 637 | KNR-W 5-08 d.3.3 .4 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 638 | KNR-W 5-08 d.3.3 .4 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 639 | KNR-W 5-08 d.3.3 .4 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 7 | kpl. kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 640 | KNR-W 5-08 d.3.3 .4 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 3 | kpl. kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 641 | KNR-W 5-08 d.3.3 .4 | Wykonanie wypustów oświetleniowych 4 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 642 | KNR 4-03 d.3.3 .4 | Demontaż łączników instalacyjnych podtylnych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 643 | KNR-W 5-08 d.3.3 .4 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 10 | pomiar pomiar | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 644 | KNR-W 5-08 d.3.3 .4 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 2 | pomiar pomiar | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 645 | KNR-W 5-08 d.3.3 .4 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 24 | pomiar pomiar | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 3.3.5 | | Uporządkowanie instalacji | | | |
| 646 | KNR 4-03 d.3.3 .5 | Wkucie istniejących przewodów analogia 50 | m m | 50.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|---|----------------|-------------------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 647 | KNR 4-03 d.3.3 .5 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 0.1 | m ³ | 0.100 | |
| | | | | RAZEM | 0.100 |
| 648 | KNR 4-03 d.3.3 .5 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 4 | | Remont części wspólnej | | | |
| 4.1 | | Roboty budowlane | | | |
| 4.1.1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 4.1.1 | | Wykucia, wyburzenia i nadproża | | | |
| .1 | | | | | |
| 649 | KNR 4-01 d.4.1 .1.1 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 | szt. | | |
| | | < ościeżnice drzwi > 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 650 | KNR 4-01 d.4.1 .1.1 0108-17 UWAGA | Wywiezienie samochodami samowyladowczym gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [łącznie z opłatą za składowanie odpadów, elementy stalowe jako złom odpłatny nie podlegają kosztom wywozu] | m ³ | | |
| | | 0.02 A (obliczenia pomocnicze) | | 0.020 ===== | |
| | | 0.02*1.1 | m ³ | 0.020 0.022 | |
| | | | | RAZEM | 0.022 |
| 651 | KNR 4-01 d.4.1 .1.1 0108-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km | m ³ | | |
| | | 0.02*1.1 | m ³ | 0.022 | |
| | | | | RAZEM | 0.022 |
| 4.1.1 | | Rozbiórka okładzin | | | |
| .2 | | | | | |
| 652 | KNR 4-01 d.4.1 .1.2 kalk. własna | Rozebranie sufitu podwieszanego g-k na stelażu | m ² | | |
| | | < Komunikacja 3b.1 > 10.32 | m ² | 10.320 | |
| | | | | RAZEM | 10.320 |
| 653 | KNR 0-23 d.4.1 .1.2 2611-01 analogia | Przygotowanie starego podłoża pod nowe okładziny - oczyszczenie i zmycie [powierzchnie konstrukcji dachowej] | m ² | | |
| | | < Komunikacja 3b.1 > 10.32 A (obliczenia pomocnicze) | | 10.320 ===== | |
| | | 10.32*1.05 | m ² | 10.320 10.836 | |
| | | | | RAZEM | 10.836 |
| 654 | KNR 4-01 d.4.1 .1.2 0701-05 analogia | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow.odbicia ponad 5 m2 - [wraz z tapetą] | m ² | | |
| | | < Komunikacja 3b.1 > 17.96*3.05 | m ² | 54.778 | |
| | | | | RAZEM | 54.778 |
| 655 | KNR 0-23 d.4.1 .1.2 2611-01 analogia | Przygotowanie starego podłoża pod nowe okładziny - oczyszczenie i zmycie [powierzchnie ścian] | m ² | | |
| | | < Komunikacja 3b.1 > 17.96*3.05 | m ² | 54.778 | |
| | | | | RAZEM | 54.778 |
| 656 | KNR 4-01 d.4.1 .1.2 0818-05 analogia | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych [wykładzina PCV] | m ² | | |
| | | < Komunikacja 3b.1 > 10.32 | m ² | 10.320 | |
| | | | | RAZEM | 10.320 |
| 657 | KNR-W 4-01 d.4.1 .1.2 0439-01 analogia | Rozebranie podłóg drewnianych ślepych - deskowanie stropu | m ² | | |
| | | < Komunikacja 3b.1 > 10.32 | m ² | 10.320 | |
| | | | | RAZEM | 10.320 |
| 658 | KNR-W 4-01 d.4.1 .1.2 0440-01 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy | m ² | | |
| | | < Komunikacja 3b.1 > 10.32 | m ² | 10.320 | |
| | | | | RAZEM | 10.320 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|--|--|---|---------------|
| 659 | KNR 0-23 d.4.1 2611-01 .1.2 analogia | Przygotowanie starego podłoża pod nowe okładziny - oczyszczenie i zmycie [powierzchnie posadzek] < Komunikacja 3b.1 > 10.32 | m ² m ² | 10.320 | |
| | | | | RAZEM | 10.320 |
| 660 | KNR 4-01 d.4.1 0108-17 .1.2 UWAGA | Wywiezienie samochodami samowyladowczym gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km [łącznie z opłatą za składowanie odpadów, elementy stalowe jako złom odpłatny nie podlegają kosztom wywozu] 10.32*0.03 54.78*0.03 10.32*0.03 10.32*0.10 A (obliczenia pomocnicze) 3.30*1.1 | m ³ m ³ | 0.310 1.643 0.310 1.032 ===== 3.295 3.630 | |
| | | | | RAZEM | 3.630 |
| 661 | KNR 4-01 d.4.1 0108-16 .1.2 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 3.30*1.1 | m ³ m ³ | 3.630 | |
| | | | | RAZEM | 3.630 |
| 4.1.2 | | Roboty wykończeniowe | | | |
| 4.1.2 | | Wykonanie okładzin sufitowych | | | |
| .1 | | | | | |
| 662 | KNR 0-15II d.4.1 0517-01 .2.1 analogia | Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - folia wiatroizolacyjna o paroprzepuszczalności Sd>0,03m < Komunikacja E > 8.50 A (obliczenia pomocnicze) 8.50*1.05 | m ² m ² | 8.500 ===== 8.500 8.925 | |
| | | | | RAZEM | 8.925 |
| 663 | KNR 2-02 d.4.1 0613-06 .2.1 analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - połać dachu gr 15 cm 8.50*1.05 | m ² m ² | 8.925 | |
| | | | | RAZEM | 8.925 |
| 664 | KNR 0-15II d.4.1 0517-01 .2.1 analogia | Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - folia paroszczelna 8.50*1.05 | m ² m ² | 8.925 | |
| | | | | RAZEM | 8.925 |
| 665 | KNR 0-14 d.4.1 2012-03 .2.1 analogia | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD < Komunikacja E > 8.50 | m ² m ² | 8.500 | |
| | | | | RAZEM | 8.500 |
| 666 | NNRNKB d.4.1 202 1134-01 .2.1 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome [preparat gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją] < Komunikacja E > 8.50 | m ² m ² | 8.500 | |
| | | | | RAZEM | 8.500 |
| 667 | KNR 2-02 d.4.1 2009-04 .2.1 | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.4 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku < Komunikacja E > 8.50 | m ² m ² | 8.500 | |
| | | | | RAZEM | 8.500 |
| 668 | NNRNKB d.4.1 202 1134-01 .2.1 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome [preparat gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją] < Komunikacja E > 8.50 | m ² m ² | 8.500 | |
| | | | | RAZEM | 8.500 |
| 669 | KNR-W 2-02 d.4.1 1510-01 .2.1 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania < Komunikacja E > 8.50 | m ² m ² | 8.500 | |
| | | | | RAZEM | 8.500 |
| 4.1.2 | | Wykonanie okładzin ściennych | | | |
| .2 | | | | | |
| 670 | kalk. własna d.4.1 .2.2 | Dodatkowa warstwa płyt OSB gr. 12cm - [od strony komunikacji] (0.70+0.21+5.46+1.23)*3.05 1.0*2.05*(-1)*2 | m ² m ² m ² | 23.180 -4.100 | |
| | | | | RAZEM | 19.080 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|---|----------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| 671 | KNR 0-23 d.4.1 2612-08 .2.2 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.05*1 | m m | 3.050 | |
| | | | | RAZEM | 3.050 |
| 672 | d.4.1 kalk. własna .2.2 | Umocowanie siatki antyrysowej - połączenie nowej ściany ze starą 0.40*3.05*4 | m ² m ² | 4.880 | |
| | | | | RAZEM | 4.880 |
| 673 | NNRNKB d.4.1 202 1134-02 .2.2 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [preparat gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją] < Komunikacja E > (17.02-(0.70+0.21+5.46+1.23))*3.05 | m ² m ² | 28.731 | |
| | | | | RAZEM | 28.731 |
| 674 | KNR-W 4-01 d.4.1 0715-02 .2.2 | Tynki wewn. zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi ponad 5 m2 [obrzutka i narzut - tynk cem-wap kat. II zatarty na gładko] < Komunikacja E > (17.02-(0.70+0.21+5.46+1.23))*3.05 | m ² m ² | 28.731 | |
| | | | | RAZEM | 28.731 |
| 675 | KNR-W 2-02 d.4.1 0606-02 .2.2 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej [zastosowanie tekturny bitumizowanej] (0.70+0.21+5.46+1.23)*3.05 | m ² m ² | 23.180 | |
| | | | | RAZEM | 23.180 |
| 676 | d.4.1 kalk. własna .2.2 | Wstrzelenie na kołki warstwy siatki Ledóchowskiego z wywinięciem na ściany 25cm (0.70+0.21+5.46+1.23)*3.05 | m ² m ² | 23.180 | |
| | | | | RAZEM | 23.180 |
| 677 | KNR-W 4-01 d.4.1 0710-12 .2.2 analogia | Uzupełnienie tynków zewn. kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych o pow. do 5 m2 w 1 miejscu [obrzutka i narzut - tynk cementowy kat. II] (0.70+0.21+5.46+1.23)*3.05 | m ² m ² | 23.180 | |
| | | | | RAZEM | 23.180 |
| 678 | NNRNKB d.4.1 202 1134-02 .2.2 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [preparat gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją] < Komunikacja E > 17.02*3.05 | m ² m ² | 51.911 | |
| | | | | RAZEM | 51.911 |
| 679 | KNR-W 2-02 d.4.1 1510-01 .2.2 analogia | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania < Komunikacja E > 17.02*3.05 | m ² m ² | 51.911 | |
| | | | | RAZEM | 51.911 |
| 4.1.2 | .3 | Wykonanie okładzin podłogowych | | | |
| 680 | KNR 2-02 d.4.1 0616-04 .2.3 analogia | Izolacje z papy asfalt.na sucho pionowa - jedna warstwa - folia paroszczelna < Komunikacja E > 8.50 A (obliczenia pomocnicze) 8.50*1.2 | m ² m ² | 8.500 ===== 8.500 10.200 | |
| | | | | RAZEM | 10.200 |
| 681 | KNR 2-02 d.4.1 0613-03 .2.3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 10 cm < Komunikacja E > 8.50 | m ² m ² | 8.500 | |
| | | | | RAZEM | 8.500 |
| 682 | KNR 2-02 d.4.1 0616-04 .2.3 analogia | Izolacje z papy asfalt.na sucho pionowa - jedna warstwa - folia paroprzepuszczalna < Komunikacja E > 8.50 | m ² m ² | 8.500 | |
| | | | | RAZEM | 8.500 |
| 683 | d.4.1 kalk. własna .2.3 | Przybicie płyt OSB3 wodoodpornych gr 25 mm z ułożeniem taśmy tłumiącej < Komunikacja E > 8.50 | m ² m ² | 8.500 | |
| | | | | RAZEM | 8.500 |
| 684 | KNR 2-02 d.4.1 1112-05 .2.3 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW < Komunikacja E > 8.50 | m ² m ² | 8.500 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 8.500 |
| 685 | KNR 2-02 d.4.1 .2.3 1112-09 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych | m ² | | |
| | | < Komunikacja E > 8.50 | m ² | 8.500 | |
| | | | | RAZEM | 8.500 |
| 686 | KNR 2-02 d.4.1 .2.3 1113-07 | Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane | m | | |
| | | < Komunikacja E > 17.02 | m | 17.020 | |
| | | | | RAZEM | 17.020 |
| 4.1.2 | .4 | Stolarka okienna i drzwiowa UWAGA : parametry i okucia stolarki wg dokumentacji | | | |
| 687 | KNR 4-01 d.4.1 .2.4 0318-03 analogia | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł | m ² | | |
| | | < Dz1 > 1.05*2.09 | m ² | 2.195 | |
| | | | | RAZEM | 2.195 |
| 688 | KNR 2-02 d.4.1 .2.4 1017-02 analogia | Skrzydła drzwiowe wejściowe płytowe zewnętrzne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone [drewniane - kolor orzech] [UWAGA : parametry i okucia stolarki wg dokumentacji] | m ² | | |
| | | < Dz1 > 0.95*2.04*1 | m ² | 1.938 | |
| | | | | RAZEM | 1.938 |
| 4.2 | | Roboty sanitarne | | | |
| 4.2.1 | | Instalacja wodociągowa | | | |
| 689 | KNR 402- d.4.2 .1 0106-01 | Analogia - Wstawienie odgałęzienia na istniejącym wodociągu. Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 690 | KNR 215- d.4.2 .1 0103-02 | Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 20 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym | m | | |
| | | 16.5 | m | 16.500 | |
| | | | | RAZEM | 16.500 |
| 691 | KNR 215- d.4.2 .1 0112-01 | Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 692 | KNR 34- d.4.2 .1 0101-19 | Izolacja rurociągów o średnicy 15-25mm, izolacja z płaszczem z PVC. Grubość izolacji 20mm. Izolacja przewodu zasilającego rozprzodającego wodę do lokali | m | | |
| | | 16.5 | m | 16.500 | |
| | | | | RAZEM | 16.500 |
| 693 | KNR-W d.4.2 .1 401W-0335-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | SZT. | | |
| | | 2 | SZT. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 694 | KNR-W d.4.2 .1 401W-0325-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. | SZT. | | |
| | | 2 | SZT. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 695 | KNR 14- d.4.2 .1 2011-07 | Analogia - Obudowa jednowarstwowa płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, bez ocieplenia. Obudowa przewodów pod sufitem poziomym rozprzodającego na I piętrze, oraz pionu w pomieszczeniu 204 | m ² | | |
| | | 16.5*(0.1*3) | m ² | 4.950 | |
| | | | | RAZEM | 4.950 |
| 696 | KNR 202- d.4.2 .1 1505-05 | Dwukrotne malowanie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych, farbą emulsyjną "Polinit". | m ² | | |
| | | 4.95 | m ² | 4.950 | |
| | | | | RAZEM | 4.950 |
| 697 | KNR 401- d.4.2 .1 0711-01 | Analogia - Naprawa sufitów po montażu kanalizacji w mieszkaniu na niższej kondygnacji. Uzupeł. tynków wewn.kat.III, zaprawa cem-wap./wap.gasz./na ścianach płaskich, słupach prostokąt. podłoże z cegły, pustaków ceram.gazo-I pianobet.jedno miejsce -1,0 m2 | m ² | | |
| | | 6 | m ² | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 698 | KNR 401- d.4.2 .1 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|------------|-----------------------------|----------------|--------------|---------------|
| | | 6 | m ² | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 699 | KNR-W | Zabezpieczenie podłóg folią | m ² | | |
| d.4.2 | 401W-1216- | | | | |
| .1 | 01 | | | | |
| | | 24 | m ² | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |