



mgr inż. Anna Markiewicz
ul. Chełmińska 115/20, 86-300 Grudziądz,
tel. kom. 663 304 262, e-mail: anna.markiewicz@idea-projekt.pl

PRZEDMIAR ROBÓT 2

STADIUM PROJEKTU:

Projekt budowlany (PB)

INWESTYCJA:

Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 2 przy ul. W. Łokietka 23-25 w Bydgoszczy

ADRES:

Bydgoszcz, ul. W. Łokietka 23-25, mieszkanie nr 2, działka nr 45, obręb 0081

INWESTOR:

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

| | |
|--|--|
| Projektant konstrukcji mgr inż. Anna Markiewicz Upr. KUP/0005/POOK/12 | Podpis PROJEKTANT mgr inż. Anna Markiewicz Upr. bud. 66 304 262, e-mail: anna.markiewicz@idea-projekt.pl w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr upr. bud. KUP/0005/POOK/12 |
| Projektant branży sanitarnej mgr inż. Grzegorz Robionek Upr. KUP/0152/POOS/09 | Podpis mgr inż. Grzegorz Robionek upr.nr ew. KUP/0152/POOS/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych |
| Projektant branży elektrycznej mgr inż. Michał Gruzlewski Upr. POM/0201/POOE/11 | Podpis mgr inż. Michał Gruzlewski upr.nr ew. POM/0201/POOE/11 do projektowania bez ograniczeń w zakresie projektowania instalacji elektrycznych w obiektach budowlanych nr ew. POM/0201/POOE/11 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczerpanie | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|---|--|----------------|---------|--------|
| 1 | | Roboty budowlane | | | |
| 1.1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1.1.1 | | Demontaż wyposażenia wewnętrznego | | | |
| d.1.1 | 1 KNR 4-02 0409-01 .1 analogia | Demontaż istniejącego pieca kaflowego wraz z wkładem grzejnikowym i wywozem gruzu | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| d.1.1 | 2 kalk. własna .1 | Demontaż istniejących krutek wentylacyjnych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.1.2 | | Wykucia, wyburzenia i nadproża | | | |
| 1.1.2 | | Roboty wewnątrz mieszkania | | | |
| d.1.1 | 3 KNR 4-01 0354-04 .2.1 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 | szt. | | |
| | | < ościeżnice drzwi d2 > 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| d.1.1 | 4 KNR 4-01 0354-05 .2.1 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 | m ² | | |
| | | < ościeżnice drzwi > | | | |
| | | <D1> 1.00*2.25 | m ² | 2.250 | |
| | | <D3> 1.10*2.25 | m ² | 2.475 | |
| | | <D4> 1.48*1.85 | m ² | 2.738 | |
| | | <D5> 1.03*2.05 | m ² | 2.112 | |
| | | < ościeżnice okien > 1.15*1.97*4 | m ² | 9.062 | |
| | | | | RAZEM | 18.637 |
| d.1.1 | 5 KNR 4-01 0348-03 .2.1 | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m ² | | |
| | | 1.89*3.20 | m ² | 6.048 | |
| | | | | RAZEM | 6.048 |
| d.1.1 | 6 KNR 4-01 0329-03 .2.1 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych | m ³ | | |
| | | 0.28*0.46*2.90 | m ³ | 0.374 | |
| | | 0.28*0.58*0.70 | m ³ | 0.114 | |
| | | 0.42*0.60*2.40 | m ³ | 0.605 | |
| | | < kanały > 0.14*0.14*0.14*2 | m ³ | 0.005 | |
| | | | | RAZEM | 1.098 |
| d.1.1 | 7 KNR 4-01 0329-01 .2.1 analogia | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych | m ² | | |
| | | < wejście > 1.38*3.20 | m ² | 4.416 | |
| | | | | RAZEM | 4.416 |
| d.1.1 | 8 KNR 4-01 0329-03 .2.1 analogia | Wykucie nadproża w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 1.40*0.42*0.20 | m ³ | 0.118 | |
| | | 1.30*0.28*0.20 | m ³ | 0.073 | |
| | | | | RAZEM | 0.191 |
| d.1.1 | 9 KNR 4-01 0422-03 .2.1 analogia | Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami [stemple stalowe ustawione na podwalinie z twardego drewna gr. 50mm i szer. 180mm] | szt. | | |
| | | < otwory > 2*2 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| d.1.1 | 10 KNR 4-01 0346-03 .2.1 analogia | Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek nadprożowych | gniazd. | | |
| | | <poszerzenie otworów> 2*2 | gniazd. | 4.000 | |
| | | <poszerzenie otworów> 4*2 | gniazd. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| d.1.1 | 11 KNR 4-01 0206-04 .2.1 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm [poduszki betonowe gr 15cm] | szt. | | |
| | | 2*2 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| d.1.1 | 12 KNR 2-02 0126-05 .2.1 UWAGA | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. [z wypełnieniem przestrzeni zaprawą cementową i zaklinowanie klinami] | m | | |
| | | < belki nadprożowe > 1.50*2 | m | 3.000 | |
| | | < belki nadprożowe > 1.20*4 | m | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 7.800 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|--|---|--|--|---------------|
| 12 d.1.1 .2.1 | KNR 2-02 0126-05 UWAGA | Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. [z wypełnieniem przestrzeni zaprawą cementową i zaklinowanie klinami] < belki nadprożowe > 1.50*2 < belki nadprożowe > 1.20*4 | m m m | 3.000 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 7.800 |
| 13 d.1.1 .2.1 | KNR 4-01 0422-07 | Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 14 d.1.1 .2.1 | 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 < pod belki nadprożowe > 1.50*1 < pod belki nadprożowe > 1.20*1*2 < zamurowania > 2.25*3 2.75*3 0.40*2 0.14*2 | m m m m m m m | 1.500 2.400 6.750 8.250 0.800 0.280 | |
| | | | | RAZEM | 19.980 |
| 15 d.1.1 .2.1 | 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] 6.05*0.15 1.093 4.42*0.08 0.191 0.1 A (obliczenia pomocnicze) 2.646*1.1 | m ³ m ³ | 0.908 1.093 0.354 0.191 0.100 ===== 2.646 2.911 | |
| | | | | RAZEM | 2.911 |
| 16 d.1.1 .2.1 | KNR 4-01 0108-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 2.646*1.1 | m ³ m ³ | 2.911 | |
| | | | | RAZEM | 2.911 |
| 17 d.1.1 .2.1 | 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 śr 160mm] ; UWAGA - Wykonawca na własny koszt wykona badanie przewodów po przemurzeniu kominów, protokół z badania przewodów należy dostarczyć Inwestorowi < dla łazienki > (0.47*2.15)*1 < dla kuchni > (0.47*1.22)*1 < dla pieca > (0.47*1.46)*1 | m ² m ² m ² m ² | 1.011 0.573 0.686 | |
| | | | | RAZEM | 2.270 |
| 18 d.1.1 .2.1 | kalk. własna | Zamontowanie wkładu kominowego ze stali zwykłej dla projektowanego przewodu wentylacyjnego ; UWAGA - Wykonawca na własny koszt wykona badanie przewodów po przemurzeniu kominów, protokół z badania przewodów należy dostarczyć Inwestorowi < dla łazienki > 2.15+16 < dla kuchni > 1.22+16 | m m m | 18.150 17.220 | |
| | | | | RAZEM | 35.370 |
| 19 d.1.1 .2.1 | kalk. własna | Zamontowanie wkładu kominowego ze stali kwasoodpornej dla przewodu od ogrzewania gazowego ; UWAGA - Wykonawca na własny koszt wykona badanie przewodów po przemurzeniu kominów, protokół z badania przewodów należy dostarczyć Inwestorowi < dla pieca > 1.46+16 | m m | 17.460 | |
| | | | | RAZEM | 17.460 |
| 1.1.2 .2 | | Roboty na zewnątrz mieszkania | | | |
| 20 d.1.1 .2.2 | KNR 4-01 0431-01 | Rozebranie stopni drewnianych na sklepieniu ceglany lub betonowym 3 | stop. stop. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 21 d.1.1 .2.2 | KNR 4-01 0429-05 analogia | Rozebranie elementów stropów drewnianych - deskowania z desek (3.04+0.27+0.32+0.27+0.32+0.27+0.32)*1.38 | m ² m ² | 6.638 | |
| | | | | RAZEM | 6.638 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--------------|--|--|--|---------------|
| 22 | KNR 4-01 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep | m ² | | |
| d.1.1 | 0429-01 | | | | |
| .2.2 | | (3.04+0.27+0.32+0.27+0.32+0.27+0.32)*1.38 | m ² | 6.638 | |
| | | | | RAZEM | 6.638 |
| 23 | KNR 4-01 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2 | m | | |
| d.1.1 | 0429-07 | | | | |
| .2.2 | | 1.78*3 | m | 5.340 | |
| | | | | RAZEM | 5.340 |
| 24 | KNR 4-01 | Wymiana drewnianych belek stropowych - wraz z wykonaniem gniazd do osadzenia zabezpieczonych papą [drewno liściaste kl. D30 zaimpregnowane parametry zgodnie z dokumentacją] | m | | |
| d.1.1 | 0408-01 | | | | |
| .2.2 | | 1.78*6 | m | 10.680 | |
| | | | | RAZEM | 10.680 |
| 25 | KNR 4-01 | Wymiana ślepego pułapu z wymiana lat z desek o grub. 19 mm [drewno liściaste kl. D30 zaimpregnowane parametry zgodnie z dokumentacją] - zastosowanie folii paroszczelnej wraz z wypełnieniem z wełny mineralnej gr. 10cm | m ² | | |
| d.1.1 | 0409-03 | | | | |
| .2.2 | analogia | 3.04*1.38 | m ² | 4.195 | |
| | | | | RAZEM | 4.195 |
| 26 | KNR 4-01 | Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grub. 32 mm [drewno liściaste kl. D30 zaimpregnowane parametry zgodnie z dokumentacją] | m ² | | |
| d.1.1 | 0411-04 | | | | |
| .2.2 | | 3.04*1.38 | m ² | 4.195 | |
| | | | | RAZEM | 4.195 |
| 27 | KNR 4-01 | Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice [drewno liściaste kl. D30 zaimpregnowane parametry zgodnie z dokumentacją] | szt. | | |
| d.1.1 | 0417-01 | | | | |
| .2.2 | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 28 | KNR 4-01 | Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnice [drewno liściaste kl. D30 zaimpregnowane parametry zgodnie z dokumentacją] | szt. | | |
| d.1.1 | 0417-02 | | | | |
| .2.2 | | 4+1 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 29 | KNR-W 2-02 | Dwukrotne malowanie lakierem bezbarwnym jachtowym do podłogi drewnianych [specyfikacja produktu zgodna z dokumentacją] | m ² | | |
| d.1.1 | 1514-01 | | | | |
| .2.2 | analogia | 6.64 | m ² | 6.640 | |
| | | | | RAZEM | 6.640 |
| 1.1.3 | | Rozbiórka okładzin | | | |
| 30 | KNR 4-01 | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia ponad 5 m2 [usunięcie tynku na macie trzcinowej] | m ² | | |
| d.1.1 | 0701-11 | | | | |
| .3 | analogia | < Pokój 1.4 > 20.56 < Pokój 1.5 > 11.39 | m ² m ² | 20.560 11.390 | |
| | | | | RAZEM | 31.950 |
| 31 | KNR 4-01 | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia ponad 5 m2 [usunięcie tynku na macie trzcinowej wraz z tapetą] | m ² | | |
| d.1.1 | 0701-11 | | | | |
| .3 | analogia | < Kuchnia 1.1 > 9.19 < Łazienka 1.2 > 1.66 < Komunikacja 1.3 > 4.15 | m ² m ² m ² | 9.190 1.660 4.150 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 32 | KNR 4-01 | Rozebranie sufitu z kasetonów styropianowych | m ² | | |
| d.1.1 | kalk. własna | | | | |
| .3 | | < Kuchnia 1.1 > 9.19 | m ² | 9.190 | |
| | | | | RAZEM | 9.190 |
| 33 | KNR-W 4-01 | Wymiana elementów deskowania stropu z desek gr. 1.9cm - [po zdjęciu warstw wykończeniowych dokonać naprawy warstwy drewnianej - przyjęto 40%] | m ² | | |
| d.1.1 | 0819-01 | | | | |
| .3 | analogia | < Kuchnia 1.1 > 9.19 < Łazienka 1.2 > 1.66 < Komunikacja 1.3 > 4.15 < Pokój 1.4 > 20.56 < Pokój 1.5 > 11.39 A (obliczenia pomocnicze) | | 9.190 1.660 4.150 20.560 11.390 ===== | |
| | | 46.95*0.4 | m ² | 46.950 18.780 | |
| | | | | RAZEM | 18.780 |
| 34 | KNR 0-23 | Przygotowanie starego podłoża pod nowe okładziny - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [powierzchnie sufitów] | m ² | | |
| d.1.1 | 2611-01 | | | | |
| .3 | analogia | < Kuchnia 1.1 > 9.19 | m ² | 9.190 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|--|---|----------------|
| | | < Łazienka 1.2 > 1.66 < Komunikacja 1.3 > 4.15 < Pokój 1.4 > 20.56 < Pokój 1.5 > 11.39 | m ² m ² m ² m ² | 1.660 4.150 20.560 11.390 | |
| | | | | RAZEM | 46.950 |
| 35 | KNR-W 4-01 d.1.1 0713-01 .3 analogia | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach [usunięcie warstwy tapety na ścianach - robocizna zmniejszona o 50% od wyjściowej pozycji] < Kuchnia 1.1 > 12.54*3.20 < Łazienka 1.2 > 5.54*3.20 < Komunikacja 1.3 > 8.95*3.20 <minus powierzchnie wyburzane> 1.38*3.20*(-1) 1.89*2*3.20*(-1) 0.46*2*2.20*(-1) 0.60*2*2.20*(-1) | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 40.128 17.728 28.640 -4.416 -12.096 -2.024 -2.640 | |
| | | | | RAZEM | 65.320 |
| 36 | KNR 0-23 d.1.1 2611-01 .3 analogia | Przygotowanie starego podłoża pod nowe okładziny - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [powierzchnie ścian] < Kuchnia 1.1 > 12.54*3.20 < Łazienka 1.2 > 5.54*3.20 < Komunikacja 1.3 > 8.95*3.20 < Pokój 1.4 > 18.24*3.20 < Pokój 1.5 > 14.50*3.20 <minus powierzchnie wyburzane> 1.38*3.20*(-1) 1.89*2*3.20*(-1) 0.46*2*2.20*(-1) 0.60*2*2.20*(-1) | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 40.128 17.728 28.640 58.368 46.400 -4.416 -12.096 -2.024 -2.640 | |
| | | | | RAZEM | 170.088 |
| 37 | KNR 4-01 d.1.1 0818-05 .3 analogia | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych [wykładzina PCV] < Kuchnia 1.1 > 9.19 < Łazienka 1.2 > 1.66 < Komunikacja 1.3 > 4.15 < Pokój 1.4 > 20.56 < Pokój 1.5 > 11.39 | m ² m ² m ² m ² m ² | 9.190 1.660 4.150 20.560 11.390 | |
| | | | | RAZEM | 46.950 |
| 38 | KNR-W 4-01 d.1.1 0819-01 .3 analogia | Wymiana elementów ślepych podłóg z desek gr. 3,2cm - [po zdjęciu warstw wykończeniowych dokonać naprawy podłogi drewnianej - przyjęto 40%] < Kuchnia 1.1 > 9.19 < Łazienka 1.2 > 1.66 < Komunikacja 1.3 > 4.15 < Pokój 1.4 > 20.56 < Pokój 1.5 > 11.39 A (obliczenia pomocnicze) 46.95*0.4 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 9.190 1.660 4.150 20.560 11.390 ===== | |
| | | | | RAZEM | 18.780 |
| 39 | KNR 0-23 d.1.1 2611-01 .3 analogia | Przygotowanie starego podłoża pod nowe okładziny - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [powierzchnie posadzek] < Kuchnia 1.1 > 9.19 < Łazienka 1.2 > 1.66 < Komunikacja 1.3 > 4.15 < Pokój 1.4 > 20.56 < Pokój 1.5 > 11.39 | m ² m ² m ² m ² m ² | 9.190 1.660 4.150 20.560 11.390 | |
| | | | | RAZEM | 46.950 |
| 40 | KNR 4-01 d.1.1 0108-17 .3 UWAGA | Wywiezienie samochodami samowytadowczym 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] 31.95*0.05 15.00*0.05 9.19*0.04 65.32*0.005 46.95*0.02 A (obliczenia pomocnicze) 3.982*1.1 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 1.598 0.750 0.368 0.327 0.939 ===== | |
| | | | | RAZEM | 4.380 |
| | | | | RAZEM | 4.380 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wycienienia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 41 | KNR 4-01 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy nast. 1 km | m ³ | | |
| d.1.1 | 0108-16 | 3.982*1.1 | m ³ | 4.380 | |
| | | | | RAZEM | 4.380 |
| 1.2 | | Roboty wykończeniowe | | | |
| 1.2.1 | | Wykonanie okładzin sufitowych | | | |
| 42 | NNRNKB | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome [preparat gruntująco do podłoża drewnianych] | m ² | | |
| d.1.2 | 202 1134-01 | < Kuchnia 1.1 > 6.35 | m ² | 6.350 | |
| .1 | analogia | < Łazienka 1.2 > 2.50 | m ² | 2.500 | |
| | | < Komunikacja 1.3 > 4.35 | m ² | 4.350 | |
| | | < Pokój 1.4 > 20.56 | m ² | 20.560 | |
| | | < Pokój 1.5 > 11.39 | m ² | 11.390 | |
| | | | | RAZEM | 45.150 |
| 43 | kalk. własna | Wstrzelenie na kołki warstwy siatki Ledóchowskiego z wywinięciem na ściany 25cm | m ² | | |
| d.1.2 | | < Kuchnia 1.1 > 6.35 | m ² | 6.350 | |
| .1 | | < Łazienka 1.2 > 2.50 | m ² | 2.500 | |
| | | < Komunikacja 1.3 > 4.35 | m ² | 4.350 | |
| | | < Pokój 1.4 > 20.56 | m ² | 20.560 | |
| | | < Pokój 1.5 > 11.39 | m ² | 11.390 | |
| | | | | RAZEM | 45.150 |
| 44 | KNR-W 4-01 | Tynki wewn. zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z betonów zwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach płaskich o pow do 5 m ² [obrzutka i narzut - tynk cem-wap kat. II] | m ² | | |
| d.1.2 | 0715-09 | < Kuchnia 1.1 > 6.35 | m ² | 6.350 | |
| .1 | | < Łazienka 1.2 > 2.50 | m ² | 2.500 | |
| | | < Komunikacja 1.3 > 4.35 | m ² | 4.350 | |
| | | < Pokój 1.4 > 20.56 | m ² | 20.560 | |
| | | < Pokój 1.5 > 11.39 | m ² | 11.390 | |
| | | | | RAZEM | 45.150 |
| 45 | NNRNKB | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome [emulsja gruntująca] | m ² | | |
| d.1.2 | 202 1134-01 | Krotność = 2 | | | |
| .1 | analogia | < Kuchnia 1.1 > 6.35 | m ² | 6.350 | |
| | | < Łazienka 1.2 > 2.50 | m ² | 2.500 | |
| | | < Komunikacja 1.3 > 4.35 | m ² | 4.350 | |
| | | < Pokój 1.4 > 20.56 | m ² | 20.560 | |
| | | < Pokój 1.5 > 11.39 | m ² | 11.390 | |
| | | | | RAZEM | 45.150 |
| 46 | KNR 2-02 | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.4 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku | m ² | | |
| d.1.2 | 2009-04 | < Kuchnia 1.1 > 6.35 | m ² | 6.350 | |
| .1 | | < Łazienka 1.2 > 2.50 | m ² | 2.500 | |
| | | < Komunikacja 1.3 > 4.35 | m ² | 4.350 | |
| | | < Pokój 1.4 > 20.56 | m ² | 20.560 | |
| | | < Pokój 1.5 > 11.39 | m ² | 11.390 | |
| | | <obróbki g-k> | | | |
| | | (0.20*2+0.20)*1.46 | m ² | 0.876 | |
| | | (0.20*2+0.20)*1.22 | m ² | 0.732 | |
| | | (0.20*2+0.20)*2.16 | m ² | 1.296 | |
| | | | | RAZEM | 48.054 |
| 47 | NNRNKB | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome [emulsja gruntująca] | m ² | | |
| d.1.2 | 202 1134-01 | Krotność = 2 | | | |
| .1 | analogia | < Kuchnia 1.1 > 6.35 | m ² | 6.350 | |
| | | < Łazienka 1.2 > 2.50 | m ² | 2.500 | |
| | | < Komunikacja 1.3 > 4.35 | m ² | 4.350 | |
| | | < Pokój 1.4 > 20.56 | m ² | 20.560 | |
| | | < Pokój 1.5 > 11.39 | m ² | 11.390 | |
| | | <obróbki g-k> | | | |
| | | (0.20*2+0.20)*1.46 | m ² | 0.876 | |
| | | (0.20*2+0.20)*1.22 | m ² | 0.732 | |
| | | (0.20*2+0.20)*2.16 | m ² | 1.296 | |
| | | | | RAZEM | 48.054 |
| 48 | kalk. własna | Hydroizolacja do stosowania na stropach [folia płynna dwuwarstwowo] | m ² | | |
| d.1.2 | | < Kuchnia 1.1 > 6.35 | m ² | 6.350 | |
| .1 | | < Łazienka 1.2 > 2.50 | m ² | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 8.850 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|---|--|--|---------------|
| 49 | NNRNKB d.1.2 202 1134-01 .1 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome [emulsja gruntu- jąca] < Kuchnia 1.1 > 6.35 < Łazienka 1.2 > 2.50 | m ² m ² m ² | 6.350 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 8.850 |
| 50 | KNR 0-14 d.1.2 2012-02 .1 analogia | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, moco- wanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD [płyty GK] [obróbka kanałów wentylacyjnych i pionów kanalizacyjnych] (0.20*2+0.20)*1.46 (0.20*2+0.20)*1.22 (0.20*2+0.20)*2.16 | m ² m ² m ² m ² | 0.876 0.732 1.296 | |
| | | | | RAZEM | 2.904 |
| 51 | KNR-W 2-02 d.1.2 1510-01 .1 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania < Kuchnia 1.1 > 6.35 < Łazienka 1.2 > 2.50 < Komunikacja 1.3 > 4.35 < Pokój 1.4 > 20.56 < Pokój 1.5 > 11.39 <obróbki g-k> (0.20*2+0.20)*1.46 (0.20*2+0.20)*1.22 (0.20*2+0.20)*2.16 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 6.350 2.500 4.350 20.560 11.390 0.876 0.732 1.296 | |
| | | | | RAZEM | 48.054 |
| 1.2.2 | | Wykonanie okładzin ściennych | | | |
| 52 | KNR 4-01 d.1.2 0304-02 .2 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego [w każdej spoinie zbroje- nie z 2 prętów fi6 mocowanych w murze istniejącym] < otwór > 0.42*0.20*2.40 0.28*0.42*2.40 0.13*0.40*0.40 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 0.202 0.282 0.021 | |
| | | | | RAZEM | 0.505 |
| 53 | KNR 4-01 d.1.2 0304-01 .2 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami < wyczystka > 0.14*0.14*0.14*2 | m ³ m ³ | 0.005 | |
| | | | | RAZEM | 0.005 |
| 54 | KNR-W 2-02 d.1.2 2003-03 .2 analogia | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedyn- czych z pokryciem obustronnym jednowarstwo gr. 12cm - [profile CW 75] - wy- pełnienie wełna mineralna 1.38*3.20 1.0*2*(-1) | m ² m ² m ² | 4.416 -2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.416 |
| 55 | KNR-W 2-02 d.1.2 2003-03 .2 analogia | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedyn- czych z pokryciem obustronnym jednowarstwo gr. 8cm - [profile CW 50] - wypeł- nienie wełna mineralna (1.97+1.05+0.25+0.76)*3.20 0.9*2*(-1)*2 | m ² m ² m ² | 12.896 -3.600 | |
| | | | | RAZEM | 9.296 |
| 56 | kalk. własna d.1.2 .2 | Przygotowanie otworu w ścianie z płyt gipsowo-kartonowych 2+1 | szt szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 57 | kalk. własna d.1.2 .2 | Przygotowanie otworu pod instalacje wentylacji w ścianie z płyt gipsowo-karton- owych 3 | szt szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 58 | kalk. własna d.1.2 .2 | Dodatkowa warstwa płyt gipsowo-kartonowych - [od strony łazienki] (1.05+0.25+0.76)*3.20 0.9*2*(-1) | m ² m ² m ² | 6.592 -1.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.792 |
| 59 | kalk. własna d.1.2 .2 | Dodatkowa warstwa płyt OSB gr. 22cm - [od strony zewnętrznej mieszkania] 1.38*3.20 1.0*2*(-1) | m ² m ² m ² | 4.416 -2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.416 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|---|--|--|----------------|
| 60 | KNR 0-14 d.1.2 2011-02 .2 analogia | Obudowa elementów wyposażenia sanitarnego płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa [płyty GKI] [obudowa pionów kanalizacyjnych] (0.20+0.20)*3.20 | m ² m ² | | |
| | | | | 1.280 | |
| | | | | RAZEM | 1.280 |
| 61 | KNR 0-23 d.1.2 2612-08 .2 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.20*(1+2) | m m | | |
| | | | | 9.600 | |
| | | | | RAZEM | 9.600 |
| 62 | d.1.2 kalk. własna .2 | Umocowanie siatki antytrysowej - połączenie nowej ściany ze starą 0.40*3.20*10 | m ² m ² | | |
| | | | | 12.800 | |
| | | | | RAZEM | 12.800 |
| 63 | NNRNKB d.1.2 202 1134-02 .2 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [emulsja gruntująca dwuwarstwowo] Krotność = 2 < Kuchnia 1.1 > ((1.93+0.20+0.73)+(2.01+2.37+2.77))*3.20 < Łazienka 1.2 > ((0.76+1.29)+(1.39+1.89+1.03))*3.20 < Komunikacja 1.3 > ((1.05+1.93+1.38)+(1.61+1.08+0.42+0.30+1.19+1.93+0.13+0.92))*3.20 < Pokój 1.4 > 18.24*3.20 < Pokój 1.5 > 14.50*3.20 | m ² m ² m ² m ² m ² | | |
| | | | | 32.032 20.352 38.208 58.368 46.400 | |
| | | | | RAZEM | 195.36 |
| 64 | d.1.2 kalk. własna .2 | Przecierka ścian z rzadkiej zaprawy cementowo-wapiennej < Kuchnia 1.1 > (2.01+2.37+2.77)*3.20 < Łazienka 1.2 > (1.39+1.89+1.03)*3.20 < Komunikacja 1.3 > (1.61+1.08+0.42+0.30+1.19+1.93+0.13+0.92)*3.20 < Pokój 1.4 > 18.24*3.20 < Pokój 1.5 > 14.50*3.20 | m ² m ² m ² m ² m ² | | |
| | | | | 22.880 13.792 24.256 58.368 46.400 | |
| | | | | RAZEM | 165.696 |
| 65 | NNRNKB d.1.2 202 1134-02 .2 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [emulsja gruntująca] Krotność = 2 < Kuchnia 1.1 > (2.01+2.37+2.77)*3.20 < Łazienka 1.2 > (1.39+1.89+1.03)*3.20 < Komunikacja 1.3 > (1.61+1.08+0.42+0.30+1.19+1.93+0.13+0.92)*3.20 < Pokój 1.4 > 18.24*3.20 < Pokój 1.5 > 14.50*3.20 | m ² m ² m ² m ² m ² | | |
| | | | | 22.880 13.792 24.256 58.368 46.400 | |
| | | | | RAZEM | 165.696 |
| 66 | KNR 2-02 d.1.2 2009-02 .2 | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.4 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku < Kuchnia 1.1 > (2.01+2.37+2.77)*3.20 < Łazienka 1.2 > (1.39+1.89+1.03)*3.20 < Komunikacja 1.3 > (1.61+1.08+0.42+0.30+1.19+1.93+0.13+0.92)*3.20 < Pokój 1.4 > 18.24*3.20 < Pokój 1.5 > 14.50*3.20 | m ² m ² m ² m ² m ² | | |
| | | | | 22.880 13.792 24.256 58.368 46.400 | |
| | | | | RAZEM | 165.696 |
| 67 | NNRNKB d.1.2 202 1134-02 .2 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [emulsja gruntująca] Krotność = 2 < Kuchnia 1.1 > (2.01+2.37+2.77)*3.20 < Łazienka 1.2 > (1.39+1.89+1.03)*3.20 < Komunikacja 1.3 > (1.61+1.08+0.42+0.30+1.19+1.93+0.13+0.92)*3.20 < Pokój 1.4 > 18.24*3.20 < Pokój 1.5 > 14.50*3.20 | m ² m ² m ² m ² m ² | | |
| | | | | 22.880 13.792 24.256 58.368 46.400 | |
| | | | | RAZEM | 165.696 |
| 68 | KNR 2-02 d.1.2 2009-01 .2 analogia | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.4 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach < Kuchnia 1.1 > (1.93+0.20+0.73)*3.20 < Łazienka 1.2 > (0.76+1.29)*3.20 < Komunikacja 1.3 > (1.05+1.93+1.38)*3.20 < pion g-k > (0.20+0.20)*3.20 | m ² m ² m ² m ² | | |
| | | | | 9.152 6.560 13.952 1.280 | |
| | | | | RAZEM | 30.944 |
| 69 | NNRNKB d.1.2 202 1134-02 .2 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [emulsja gruntująca] Krotność = 2 < Kuchnia 1.1 > (1.93+0.20+0.73)*3.20 < Łazienka 1.2 > (0.76+1.29)*3.20 | m ² m ² m ² | | |
| | | | | 9.152 6.560 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--------------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | < Komunikacja 1.3 > $(1.05+1.93+1.38)*3.20$ | m ² | 13.952 | |
| | | < piony g-k > $(0.20+0.20)*3.20$ | m ² | 1.280 | |
| | | | | RAZEM | 30.944 |
| 70 | d.1.2 kalk. własna .2 | Hydroizolacja z folii w płynie na ścianach [folia płynna dwuwarstwowo] | m ² | | |
| | | < Kuchnia 1.1 > $((1.93+0.20+0.73)+(2.01+2.37+2.77))*3.20$ | m ² | 32.032 | |
| | | < Łazienka 1.2 > $((0.76+1.29)+(1.39+1.89+1.03))*3.20$ | m ² | 20.352 | |
| | | | | RAZEM | 52.384 |
| 71 | d.1.2 kalk. własna .2 | Ekologiczny impregnat na bazie oleju lnianego na ścianach [pokost lniany] | m ² | | |
| | | < Kuchnia 1.1 > $((1.93+0.20+0.73)+(2.01+2.37+2.77))*3.20$ | m ² | 32.032 | |
| | | < Łazienka 1.2 > $((0.76+1.29)+(1.39+1.89+1.03))*3.20$ | m ² | 20.352 | |
| | | | | RAZEM | 52.384 |
| 72 | KNR-W 2-02 d.1.2 1511-01 .2 analogia | Dwukrotne malowanie emalią alkidową powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - z zagruntowaniem gruntem alkidowym | m ² | | |
| | | < Kuchnia 1.1 > $((1.93+0.20+0.73)+(2.01+2.37+2.77))*3.20$ | m ² | 32.032 | |
| | | < Łazienka 1.2 > $((0.76+1.29)+(1.39+1.89+1.03))*3.20$ | m ² | 20.352 | |
| | | < piony g-k > $(0.20+0.20)*3.20$ | m ² | 1.280 | |
| | | | | RAZEM | 53.664 |
| 73 | KNR-W 2-02 d.1.2 1510-01 .2 analogia | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania | m ² | | |
| | | < Komunikacja 1.3 > $((1.05+1.93+1.38)+(1.61+1.08+0.42+0.30+1.19+1.93+0.13+0.92))*3.20$ | m ² | 38.208 | |
| | | < Pokój 1.4 > $18.24*3.20$ | m ² | 58.368 | |
| | | < Pokój 1.5 > $14.50*3.20$ | m ² | 46.400 | |
| | | | | RAZEM | 142.976 |
| 74 | KNR-W 2-02 d.1.2 0606-02 .2 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej [zastosowanie tektury bitumizowanej] | m ² | | |
| | | < Komunikacja od zewnątrz 1.3 > $1.38*3.20$ | m ² | 4.416 | |
| | | | | RAZEM | 4.416 |
| 75 | d.1.2 kalk. własna .2 | Wstrzelenie na kołki warstwy siatki Ledóchowskiego z wywinięciem na ściany 25cm | m ² | | |
| | | < Komunikacja od zewnątrz 1.3 > $1.38*3.20$ | m ² | 4.416 | |
| | | | | RAZEM | 4.416 |
| 76 | KNR-W 4-01 d.1.2 0710-12 .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 m ² w 1 miejscu [obrzutka i narzut - tynk cementowy kat. II] | m ² | | |
| | | < Komunikacja od zewnątrz 1.3 > $1.38*3.20$ | m ² | 4.416 | |
| | | | | RAZEM | 4.416 |
| 77 | NNRNKB d.1.2 202 1134-02 .2 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [emulsja gruntująca] Krotność = 2 | m ² | | |
| | | < Komunikacja od zewnątrz 1.3 > $1.38*3.20$ | m ² | 4.416 | |
| | | | | RAZEM | 4.416 |
| 78 | KNR-W 2-02 d.1.2 1519-04 .2 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową Krotność = 2 | m ² | | |
| | | < Komunikacja od zewnątrz 1.3 > $1.38*3.20$ | m ² | 4.416 | |
| | | | | RAZEM | 4.416 |
| 79 | KNR-W 2-17 d.1.2 0138-02 .2 | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych [kratka w kuchni 24x21cm] | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.2.3 | | Wykonanie okładzin podłogowych | | | |
| 80 | NNRNKB d.1.2 202 1134-01 .3 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome [preparat gruntujący do elementów drewnianych] | m ² | | |
| | | < Kuchnia 1.1 > 6.35 | m ² | 6.350 | |
| | | < Łazienka 1.2 > 2.50 | m ² | 2.500 | |
| | | < Komunikacja 1.3 > 4.35 | m ² | 4.350 | |
| | | < Pokój 1.4 > 20.56 | m ² | 20.560 | |
| | | < Pokój 1.5 > 11.39 | m ² | 11.390 | |
| | | | | RAZEM | 45.150 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|---|--|---|---------------|
| 81 | KNR-W 2-02 d.1.2 1105-01 .3 analogia | Warstwy niwelująco-wyrównawcze samopoziomujące na bazie cementu z wypełniaczami wzmocniona włóknami polipropylenowymi zatarte na gładko [gr 5 mm] < Kuchnia 1.1 > 6.35 < Łazienka 1.2 > 2.50 < Komunikacja 1.3 > 4.35 < Pokój 1.4 > 20.56 < Pokój 1.5 > 11.39 | m ² m ² m ² m ² m ² | 6.350 2.500 4.350 20.560 11.390 | |
| | | | | RAZEM | 45.150 |
| 82 | d.1.2 kalk. własna .3 | Hydroizolacja do stosowania pod okładziny [folia płynna dwuwarstwowo] < Kuchnia 1.1 > 6.35 < Łazienka 1.2 > 2.50 | m ² m ² m ² | 6.350 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 8.850 |
| 83 | KNR 2-02 d.1.2 1112-05 .3 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW < Kuchnia 1.1 > 6.35 < Łazienka 1.2 > 2.50 < Komunikacja 1.3 > 4.35 < Pokój 1.4 > 20.56 < Pokój 1.5 > 11.39 | m ² m ² m ² m ² m ² | 6.350 2.500 4.350 20.560 11.390 | |
| | | | | RAZEM | 45.150 |
| 84 | KNR 2-02 d.1.2 1112-09 .3 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 45.15 | m ² m ² | 45.150 | |
| | | | | RAZEM | 45.150 |
| 85 | KNR 2-02 d.1.2 1113-07 .3 | Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane < Kuchnia 1.1 > ((1.93+0.20+0.73)+(2.01+2.37+2.77)) < Łazienka 1.2 > ((0.76+1.29)+(1.39+1.89+1.03)) < Komunikacja 1.3 > ((1.05+1.93+1.38)+(1.61+1.08+0.42+0.30+1.19+1.93+0.13+0.92)) < Pokój 1.4 > 18.24 < Pokój 1.5 > 14.50 | m m m m m m | 10.010 6.360 11.940 18.240 14.500 | |
| | | | | RAZEM | 61.050 |
| 1.2.4 | | Stołarka okienna i drzwiowa UWAGA : parametry i okucia stolarki wg dokumentacji | | | |
| 86 | KNR 4-01 d.1.2 0318-06 .4 | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegiel <Ok1> 1.15*1.97*3 <Ok2> 1.15*1.97 | m ² m ² m ² | 6.797 2.266 | |
| | | | | RAZEM | 9.063 |
| 87 | Analiza własna d.1.2 .4 | Okna drewniane bukowe jednoramowe fabrycznie wykończone w kolorze białym, oszklone potrójnie (jedna szyba pokryta powłoką ciepłochronną. Osadzenie i wykonanie koniecznych obróbek murarskich od wewnątrz [UWAGA : parametry i okucia stolarki wg dokumentacji] <Ok1> 1.15*1.97*3 <Ok2> 1.15*1.97 | m ² m ² m ² | 6.797 2.266 | |
| | | | | RAZEM | 9.063 |
| 88 | KNR 2-02 d.1.2 0129-02 .4 analogia | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m [parapet z drewna klejonego białym] 4 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 89 | d.1.2 kalk. własna .4 | Montaż nawiewników <Ok1> 3 <Ok2> 2 | kpl. kpl. kpl. | 3.000 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 90 | KNR 4-01 d.1.2 0318-02 .4 analogia | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych <Dz1> 1 <Dz2> 1 | szt. szt. szt. | 1.000 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 91 | KNR 4-01 d.1.2 0318-03 .4 analogia | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych < Dz3 > 0.90*2.25 < Dz4 > 1.10*2.25 | m ² m ² m ² | 2.025 2.475 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wycienienia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---------------------------------|--|--|-------------------------|---------------|
| | | < Dz5 > 1.00*2.05 | m ² | 2.050 | |
| | | | | RAZEM | 6.550 |
| 92 d.1.2 .4 | KNR 2-02 1017-02 analogia | Skrzydła drzwiowe wejściowe z odtworzeniem zdobień płytowe zewnętrzne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone [z drewna bukowego] [UWAGA : parametry i okucia stolarki wg dokumentacji] < Dz5 > 0.9*2.00 | m ² m ² | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 93 d.1.2 .4 | KNR 2-02 1017-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z odtworzeniem zdobień jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone [lakierem bezbarwnym] [UWAGA : parametry i okucia stolarki wg dokumentacji] <Dz1> 0.8*2.00 <Dz3> 0.8*2.20 <Dz4> 1.0*2.20 | m ² m ² m ² | 1.600 1.760 2.200 | |
| | | | | RAZEM | 5.560 |
| 94 d.1.2 .4 | KNR 2-02 1017-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone [lakierem bezbarwnym, otwory w dolnej części drzwi] [UWAGA : parametry i okucia stolarki wg dokumentacji] <Dz2> 0.8*2.00 | m ² m ² | 1.600 | |
| | | | | RAZEM | 1.600 |
| 2 | | Roboty elektryczne | | | |
| 2.1 | | Wymiana tablic mieszkaniowych | | | |
| 95 d.2.1 | KNNR 9 0202-01 | Wymiana tablic w mieszkaniach 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.2 | | Instalacja dzwonkowa, telefoniczna, RTV, domofonowa | | | |
| 96 d.2.2 | KNR 5-08 0210-01 | 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 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 97 d.2.2 | KNR 4-03 1001-04 | Ręczne wykucie brzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 98 d.2.2 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.1 | m ³ m ³ | 0.100 | |
| | | | | RAZEM | 0.100 |
| 99 d.2.2 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie brzd o szer. do 25 mm 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 100 d.2.2 | KNR-W 5-08 0301-19 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 101 d.2.2 | KNR-W 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm - puszkę głębokie 60 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 102 d.2.2 | KNR-W 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - przycisk dzwonkowy IP20 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 103 d.2.2 | KNR-W 5-08 0404-07 | Montaż dzwonnka 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 104 d.2.2 | KNR-W 5-08 0404-07 | Montaż unifonów 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 105 d.2.2 | KNR-W 5-08 0301-23 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 106 d.2.2 | KNR-W 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm - puszkę głębokie 60 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 107 d.2.2 | KNR 5-08 0309-02 | Montaż do gotowego podłoża gniazd rtv i telefonicznych 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 108 | KNR 4-03 d.2.2 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. kpl. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 109 | KNR-W 5-08 d.2.2 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar | pomiar pomiar | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 110 | KNR-W 5-08 d.2.2 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomiar pomiar | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.3 | | WLZ | | | |
| 111 | KNR 4-03 d.2.3 1001-05 z.o.3.1. 9901-5 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - budowie o wys.do 12 m | m m | 20.000 | 20.000 |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 112 | KNR 4-03 d.2.3 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ m ³ | 0.100 | 0.100 |
| | | | | RAZEM | 0.100 |
| 113 | KNR 5-08 d.2.3 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 m | 20.000 | 20.000 |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 114 | KNR 4-03 d.2.3 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m m | 20.000 | 20.000 |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 115 | KNR 4-03 d.2.3 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. kpl. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 116 | KNR 4-03 d.2.3 1002-08 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm | otw. otw. | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 117 | KNR-W 5-08 d.2.3 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar | pomiar pomiar | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 118 | KNR-W 5-08 d.2.3 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomiar pomiar | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.4 | | Instalacja wewnętrzna w mieszkaniu | | | |
| 119 | KNR 4-03 d.2.4 1001-05 z.o.3.1. 9901-5 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - budowie o wys.do 12 m | m m | 210.000 | 210.000 |
| | | | | RAZEM | 210.000 |
| 120 | KNR-W 5-08 d.2.4 0301-23 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle | szt. szt. | 19.000 | 19.000 |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 121 | KNR-W 5-08 d.2.4 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm - puszki głębokie 60 | szt. szt. | 19.000 | 19.000 |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 122 | KNR 5-08 d.2.4 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 m | 180.000 | 180.000 |
| | | | | RAZEM | 180.000 |
| 123 | KNR 5-08 d.2.4 0210-01 | Przewody jednożyłowe w izolacji ukłaaane w gotowych bruzdach - miejscowe połączenia wyrównawcze | m m | 30.000 | 30.000 |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 124 | KNR 4-03 d.2.4 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ m ³ | 0.200 | 0.200 |
| | | | | RAZEM | 0.200 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 125 d.2.4 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 210 | m m | | |
| | | | | 210.000 | |
| | | | | RAZEM | 210.000 |
| 126 d.2.4 | KNR 5-08 0309-02 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych - gniazdo IP 20, gniazdo IP 44 14 | szt. szt. | | |
| | | | | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 127 d.2.4 | 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) - złączka WAGO 19 | kpl. kpl. | | |
| | | | | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 128 d.2.4 | KNR 4-03 1002-08 | 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 |
| 129 d.2.4 | KNR-W 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 4 | szt. szt. | | |
| | | | | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 130 d.2.4 | KNR-W 5-08 0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 1 | szt. szt. | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 131 d.2.4 | KNR-W 5-08 0502-10 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 2 | kpl. kpl. | | |
| | | | | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 132 d.2.4 | KNR-W 5-08 0504-03 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 2 | kpl. kpl. | | |
| | | | | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 133 d.2.4 | KNR-W 5-08 0502-10 | Wykonanie wypustów oświetleniowych 4 | kpl. kpl. | | |
| | | | | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 134 d.2.4 | KNR 4-03 1124-01 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 6 | szt. szt. | | |
| | | | | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 135 d.2.4 | KNR-W 5-08 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 5 | pomiar pomiar | | |
| | | | | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 136 d.2.4 | KNR-W 5-08 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 2 | pomiar pomiar | | |
| | | | | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 137 d.2.4 | KNR-W 5-08 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 5 | pomiar pomiar | | |
| | | | | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 2.5 | | Uporządkowanie instalacji | | | |
| 138 d.2.5 | KNR 4-03 1001-04 analogia | Wkucie istniejących przewodów 50 | m m | | |
| | | | | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 139 d.2.5 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.1 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 0.100 | |
| | | | | RAZEM | 0.100 |
| 140 d.2.5 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 50 | m m | | |
| | | | | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 3 | | Roboty sanitarne | | | |
| 3.1 | | Roboty demontażowe | | | |
| 141 d.3.1 | KNR-W 402W-0120-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 14 | m m | | |
| | | | | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 142 | KNR-W | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej | SZT. | | |
| d.3.1 | 402W-0141-01 | | | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 143 | KNR-W | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm | SZT. | | |
| d.3.1 | 402W-0142-01 | | | | |
| | | 2 | SZT. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 144 | KNR-W | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku | m | | |
| d.3.1 | 402W-0229-04 | | | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 145 | KNR-W | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm | SZT. | | |
| d.3.1 | 402W-0232-03 | | | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 146 | KNR-W | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm | SZT. | | |
| d.3.1 | 402W-0232-04 | | | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 147 | KNR-W | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak żeliwny lub kamionkowy | kpl. | | |
| d.3.1 | 402W-0235-05 | | | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 148 | KNR-W | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową | kpl. | | |
| d.3.1 | 402W-0235-08 | | | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 149 | KNR-W | Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm | msc. | | |
| d.3.1 | 402W-0236-02 | | | | |
| | | 1 | msc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 150 | KNR-W | Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach | SZT. | | |
| d.3.1 | 402W-0314-04 | | | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 151 | KNR-W | Demontaż rurociągu stalowego czarnego o średnicy 10-20 mm o połączeniach spawanych | m | | |
| d.3.1 | 402W-0312-01 | | | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 152 | KNR-W | Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej | SZT. | | |
| d.3.1 | 402W-0317-03 | | | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 153 | AW | Demontaż istniejących kratki wentylacyjnych | SZT. | | |
| d.3.1 | | | | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 154 | KNR-W | Wywiezienie gruzu sprzymowanego oraz materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją, samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.3.1 | 401W-0109-09 | | | | |
| | | 1.5 | m ³ | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 155 | KNR-W | Wywiezienie gruzu sprzymowanego oraz materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją, samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km | m ³ | | |
| d.3.1 | 401W-0109-10 | | | | |
| | | 1.5 | m ³ | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 3.2 | | Instalacja wodociągowa | | | |
| 156 | KNR-W | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | SZT. | | |
| d.3.2 | 401W-0335-08 | | | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------------|---|------|--------------|---------------|
| 157 | KNR-W d.3.2 401W-0338-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 11 | m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 158 | KNR-W d.3.2 401W-0341-01 | Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 159 | KNR-W d.3.2 401W-0325-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. | SZT. | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 160 | KNR-W d.3.2 401W-0326-02 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 11 | m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 161 | KNR-W d.3.2 401W-0327-02 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, o przekroju 1/4 x 1/2 cegły | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 162 | KNR-W d.3.2 215W-0111-01 | 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 |
| 163 | KNR-W d.3.2 215W-0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ciepła woda | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 164 | KNR-W d.3.2 215W-0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - zimna woda | m | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 165 | KNR-W d.3.2 215W-0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ciepła woda | m | | |
| | | 7 | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 166 | KNR-W d.3.2 215W-0116-01 | Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | SZT. | | |
| | | 6 | SZT. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 167 | KNR-W d.3.2 215W-0116-08 | Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm | SZT. | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 168 | KNR-W d.3.2 215W-0123-01 | 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 |
| 169 | KNR-W d.3.2 215W-0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | 29 | m | 29.000 | |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| 170 | KNR-W d.3.2 215W-0137-01 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm | SZT. | | |
| | | 2 | SZT. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 171 | KNR-W d.3.2 215W-0137-09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm | SZT. | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------------------|--|--------|--------------|---------------|
| 172 | KNR 215-0114-01 | Podejście do pralki - Zawory czerpalne wypływowe mosiężne, ze złączką do węża, o średnicy nominalnej 15 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 173 | KNR 35-0132-07 | 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 |
| 174 | KNR-W d.3.2 215W-0140-06 | Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm - zimna woda | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 175 | KNR 215-0112-01 | Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm- dla podłączenia pieca gazowego | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 176 | KNR 215-0112-01 | Analogia - Połączenie śrubunkowe o średnicy nominalnej 15 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 177 | KNR 35-0216-09 | Montaż filtrów osadnikowych siatkowych, średnica nominalna armatury 15 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 178 | KNR 35-0217-0201 | Montaż zaworów zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania, średnica nominalna zaworu 15 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 179 | KNR 34-0101-01 | Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm | m | | |
| | | 29 | m | 29.000 | |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| 180 | KNR 34-0101-19 | Izolacja rurociągów o średnicy 15-25mm, otulinami Steinonorm, izolacja z płaszczem z PVC. Grubość izolacji 20mm. Izolacja istniejącego przewodu zasilającego w sąsiednim pomieszczeniu | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 3.3 | | Instalacja kanalizacyjna | | | |
| 181 | KNR-W d.3.3 215W-0207-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 182 | KNR-W d.3.3 215W-0207-02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 183 | KNR-W d.3.3 215W-0207-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 184 | KNR-W d.3.3 402W-0202-03 | Analogia - Włączenie do istniejącego pionu poprzez trójnik na istniejącym pionie lub wykorzystanie istniejącego pionu. Włączenie do pionu żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o średnicy 100 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 185 | KNR-W d.3.3 215W-0211-01 | Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 4 | podej. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 186 | KNR-W d.3.3 215W-0211-03 | Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 1 | podej. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 187 | KNR-W d.3.3 215W-0218-03 | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | SZT. | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|---|--------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 188 d.3.3 | KNR-W 215W-0229-05 | Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce <i>+ szafka</i> | SZT. | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 189 d.3.3 | KNR-W 215W-0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 190 d.3.3 | KNR-W 215W-0232-02 | Brodziki natryskowe 800x800 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 191 d.3.3 | 215W-0232-02analogia | Kabiny natryskowe, wraz z uszczelnieniem silikonem <i>- szklane 80x80</i> | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 192 d.3.3 | KNR-W 215W-0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.4 | | Instalacja gazowa | | | |
| 193 d.3.4 | KNR-W 401W-0335-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | SZT. | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 194 d.3.4 | KNR-W 401W-0325-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. | SZT. | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 195 d.3.4 | KNR-W 215W-0303-01 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 196 d.3.4 | KNR-W 215W-0303-02 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 197 d.3.4 | KNR-W 215W-0303-03 | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 9 | m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 198 d.3.4 | KNR-W 215W-0307-01 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych | lokal. | | |
| | | 1 | lokal. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 199 d.3.4 | KNR 402-0314-07 | Analogia - Demontaż i montaż urządzeń gazowych. Gazomierza na czas budowy | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 200 d.3.4 | KNR 215-0306-02 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza na ścianie, o średnicy przyłącza 25 mm | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 201 d.3.4 | KNR 215-0310-01 | Kurki gazowe przelotowe o średnicy 15 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 202 d.3.4 | KNR 215-0310-02 | Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 203 d.3.4 | KNR 35-0216-10 | Analogia - Montaż filtrów, średnica nominalna armatury 20 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 204 | KNR-W d.3.4 215W-0314-09 | Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem <i>elektrycznym</i> | SZT. | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 205 | KNR-W d.3.4 215W-0315-01 | 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 |
| 206 | KNR 712- d.3.4 0101-04 | Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm, stan wyjściowy powierzchni B | m ² | | |
| | | 1.15 | m ² | 1.150 | |
| | | | | RAZEM | 1.150 |
| 207 | KNR 712- d.3.4 0201-04 | Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą olejną do gruntowania przeciwrdzewną | m ² | | |
| | | 1.15 | m ² | 1.150 | |
| | | | | RAZEM | 1.150 |
| 208 | KNR 712- d.3.4 0209-04 | Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą olejną nawierzchniową, ogólnego stosowania | m ² | | |
| | | 1.15 | m ² | 1.150 | |
| | | | | RAZEM | 1.150 |
| 209 | KNR 219- d.3.4 0210-01 | Analogia - Szafka stalowa dla gazomierza | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.5 | | Instalacja c.o. | | | |
| 210 | KNR 401- d.3.5 0208-03 | 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 | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 211 | KNR 401- d.3.5 0206-02 | 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 |
| 212 | KNR 215- d.3.5 0402-02 | Rurociąg z rur stalowych niskowęglowych o połączeniach zaciskanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 12 mm, 15x1,2 | m | | |
| | | 23 | m | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 213 | KNR 215- d.3.5 0402-02 | Rurociąg z rur stalowych niskowęglowych o połączeniach zaciskanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 15 mm, 18x1,2 | m | | |
| | | 9 | m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 214 | KNR 215- d.3.5 0402-0201 | Rurociąg z rur stalowych niskowęglowych o połączeniach zaciskanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 20 mm, 22x1,5 | m | | |
| | | 32 | m | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 215 | KNR 215- d.3.5 0404-02 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych /nakłady na 1 m rurociągu/ | m | | |
| | | 64 | m | 64.000 | |
| | | | | RAZEM | 64.000 |
| 216 | KNR 215- d.3.5 0422-0101 | Rury przyłączone do grzejniko C.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o średnicy 15 mm | kpl | | |
| | | 5 | kpl | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 217 | KNR 35- d.3.5 0215-04 | Montaż głowic termostatycznych, zakres nastaw 16 st.C - 28 st.C | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 218 | KNR-W d.3.5 215W-0436-01 | Próba instalacji centralnego ogrzewania, na gorąco z dokonaniem regulacji | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 219 | KNR 215U- d.3.5 0307-01 | Plukanie instalacji grzewczej | m | | |
| | | 64 | m | 64.000 | |
| | | | | RAZEM | 64.000 |
| 220 | KNR 215- d.3.5 0419-0304 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600 mm wraz z dwoma kompletami zawieszenia o długości 600 mm, wraz z zaworem, zasilane od dołu | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 221 | KNR 215- d.3.5 0419-0307 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600 mm wraz z dwoma kompletami zawieszenia o długości 1200 mm, wraz z zaworem, zasilane od dołu | kpl | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------------|---|------|--------------|--------------|
| | | 3 | kpl | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 222 | KNR 215- d.3.5 0419-0301 | Grzejniki stalowe rurkowe, łazienkowe 1100 mm, szerokości 600 mm wraz z dwoma kompletami zawieszania | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 223 | KNR 215- d.3.5 0408-02 | Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 20 mm - połączenia gwintowane | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 224 | KNR 215- d.3.5 0415-05 | Zawór odpowietrzający o średnicy nominalnej 15 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 225 | KNR 215U- d.3.5 0308-02 | Zawory kulowe równoprzelotowe, mosiężne do wody o średnicy nominalnej 15 mm przed odpowietrznikami | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 226 | KNR 217- d.3.5 0205-01 | Wentylatory osiowe do wentylacji przewodowej łazienkowy, uruchamiany włącznikiem światła, wyłączenie z opóźnieniem czasowym, z czujnikiem wilgotności | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |