
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja lokalu mieszkalnego 4a
ADRES INWESTYCJI : ul. Kanałowa 2
INWESTOR : Miasto Bydgoszcz
ADRES INWESTORA : ul. Jezuitska 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 : 17.10.2017r.

mgr inż. Anna Markiewicz
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. bud. KUP/0005/POOK/12

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|--------------|--|----------------|--------------|---------------|
| Modernizacja lokalu mieszkalnego 4A przy ul. Kanałowa 2 w Bydgoszczy | | | | | |
| 1 | | Roboty budowlane | | | |
| 1.1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1.1.1 | | Wykucia, wyburzenia i nadproża | | | |
| 1 | KNR 4-02 | Demontaż istniejącego pieca kaflowego wraz z wkładem grzejnikowym i wywozem | kpl. | | |
| d.1. | 0409-01 | gruzu | | | |
| 1.1 | analogia | | | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | Demontaż istniejących krtek wentylacyjnych | szt. | | |
| d.1. | kalk. własna | | | | |
| 1.1 | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 3 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 | szt. | | |
| d.1. | 0354-04 | | | | |
| 1.1 | | < ościeżnice okien > 3 | szt. | 3,000 | |
| | | < ościeżnice drzwi > 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 4 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 | szt. | | |
| d.1. | 0354-04 | | | | |
| 1.1 | | < ościeżnice okien > 1,96*2,26+1,70*2,11 | szt. | 8,017 | |
| | | < ościeżnice drzwi > 2,15*2,80 | szt. | 6,020 | |
| | | | | RAZEM | 14,037 |
| 5 | KNR 4-01 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej | m ³ | | |
| d.1. | 0349-04 | | | | |
| 1.1 | | 1,04*0,42*3,25 | m ³ | 1,420 | |
| | | 1,04*0,15*3,25 | m ³ | 0,507 | |
| | | 0,87*0,15*3,25 | m ³ | 0,424 | |
| | | | | RAZEM | 2,351 |
| 6 | 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. | 0329-03 | | | | |
| 1.1 | | < kanały > 0,14*0,14*0,14 | m ³ | 0,003 | |
| | | | | RAZEM | 0,003 |
| 7 | KNR 4-01 | Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami [stemple stalowe] | szt. | | |
| d.1. | 0422-03 | | | | |
| 1.1 | | 3*3 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 8 | | Wykucie bruzd dla belek w dwóch etapach w ścianie z cegły | m ³ | | |
| d.1. | kalk. własna | | | | |
| 1.1 | | 1,44*0,10*0,15*2*2 | m ³ | 0,086 | |
| | | 1,30*0,10*0,15*2*2 | m ³ | 0,078 | |
| | | 1,20*0,10*0,15*2*2 | m ³ | 0,072 | |
| | | | | RAZEM | 0,236 |
| 9 | | Wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych | gniazd. | | |
| d.1. | kalk. własna | | | | |
| 1.1 | | 6 | gniazd. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 10 | KNR 4-01 | Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego [poduszki betonowe z zaprawy szybkowiążącej] | m ³ | | |
| d.1. | 0203-07 | | | | |
| 1.1 | analogia | 0,20*0,20*0,30*6 | m ³ | 0,072 | |
| | | | | RAZEM | 0,072 |
| 11 | KNR 4-03 | Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu | otw. | | |
| d.1. | 1017-14 | | | | |
| 1.1 | | 4*1 | otw. | 4,000 | |
| | | 3*2 | otw. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 12 | KNR 4-03 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglanym | otw. | | |
| d.1. | 1009-04 | | | | |
| 1.1 | | 6 | otw. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 13 | KNR 4-01 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm [I NP 120] | m | | |
| d.1. | 0313-04 | | | | |
| 1.1 | | 2*1,44 | m | 2,880 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|----------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | 2*1,30 | m | 2,600 | |
| | | 2*1,20 | m | 2,400 | |
| | | | | RAZEM | 7,880 |
| 14 | KNR 4-03 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm [wypełnienie zaprawą przestrzeni między belką a pozostałą nad nią ścianą z zaklinowaniem klinami stalowymi co 30 cm] | m | | |
| d.1. | 1012-01 | | | | |
| 1.1 | | 2*1,44 | m | 2,880 | |
| | | 2*1,30 | m | 2,600 | |
| | | 2*1,20 | m | 2,400 | |
| | | | | RAZEM | 7,880 |
| 15 | KNR 4-03 | Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 15 mm w ścianie [kotwy M 12 | szt. | | |
| d.1. | 1016-08 | dł. 190 mm] | | | |
| 1.1 | analogia | 4*1 | szt. | 4,000 | |
| | | 3*2 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 16 | KNR 4-01 | Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości do 160 mm | szt. | | |
| d.1. | 1304-01 | | | | |
| 1.1 | | 2*3 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 17 | 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. | 0329-03 | | | | |
| 1.1 | | < otwory > 1,04*0,32*2,10 | m ³ | 0,699 | |
| | | < otwory > 0,90*0,25*2,10 | m ³ | 0,473 | |
| | | < otwory > 0,80*0,25*2,10 | m ³ | 0,420 | |
| | | | | RAZEM | 1,592 |
| 18 | KNR 4-01 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi 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 | | |
| d.1. | 0108-13 | | | | |
| 1.1 | UWAGA | < bruzda + gniazda + ściana > 0,24+0,07+1,59 | | 1,900 | |
| | | < stolarka > 0,05*8+0,10*2+0,08 | | 0,680 | |
| | | 2,35 | | 2,350 | |
| | | 0,01 | | 0,010 | |
| | | 1,5 | | 1,500 | |
| | | A (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | 6,44*1,1 | m ³ | 6,440 | |
| | | | | RAZEM | 7,084 |
| 19 | KNR 4-01 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km | m ³ | | |
| d.1. | 0108-16 | | | | |
| 1.1 | | 7,08 | m ³ | 7,080 | |
| | | | | RAZEM | 7,080 |
| 20 | KNR 4-01 | Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami [stemple stalowe] | szt. | | |
| d.1. | 0422-07 | | | | |
| 1.1 | analogia | 3*3 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 21 | KNR 4-01 | Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych [siatka Ledóchowskiego] | m ² | | |
| d.1. | 0703-02 | | | | |
| 1.1 | | 0,80*(0,07*2+0,25) | m ² | 0,312 | |
| | | 0,90*(0,07*2+0,25) | m ² | 0,351 | |
| | | 1,04*(0,07*2+0,32) | m ² | 0,478 | |
| | | | | RAZEM | 1,141 |
| 22 | KNR 4-01 | Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową [M 10] | m ² | | |
| d.1. | 0704-01 | | | | |
| 1.1 | | 0,80*(0,07*2+0,25) | m ² | 0,312 | |
| | | 0,90*(0,07*2+0,25) | m ² | 0,351 | |
| | | 1,04*(0,07*2+0,32) | m ² | 0,478 | |
| | | | | RAZEM | 1,141 |
| 23 | KNR 4-01 | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową [M 10] | m ² | | |
| d.1. | 0704-03 | | | | |
| 1.1 | | 0,80*(0,07*2+0,25) | m ² | 0,312 | |
| | | 0,90*(0,07*2+0,25) | m ² | 0,351 | |
| | | 1,04*(0,07*2+0,32) | m ² | 0,478 | |
| | | | | RAZEM | 1,141 |
| 1.1.2 | | Rozbiórka okładzin | | | |
| 24 | 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 podwieszanymi okładzinami | m ² | | |
| d.1. | 0701-11 | | | | |
| 1.2 | analogia | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|--------------|---|--|--|----------------|
| | | < Kuchnia 4.3 > 5,86 < Łazienka 4.4 > 2,95 < Kuchnia 4.5 > 9,48 < Pom. gospodarcze 4.6 > 1,35 < Pokój 4.7 > 14,26 < Balkon 4.8 > 3,92 < Pokój 4.9 > 22,11 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 5,860 2,950 9,480 1,350 14,260 3,920 22,110 | |
| | | | | RAZEM | 59,930 |
| 25 | kalk. własna | Rozebranie sufitu podwieszanego g-k na stelażu | m ² | | |
| d.1. | | | | | |
| 1.2 | | < Pom. gospodarcze 4.6 > 1,35 | m ² | 1,350 | |
| | | | | RAZEM | 1,350 |
| 26 | KNR-W 4-01 | Wymiana elementów deskowania stropu z desek gr. 1.9cm - [po zdjęciu wartw | m ² | | |
| d.1. | 0819-01 | wykończeniowych dokonać naprawy - przyjęto 30% deskowania] | | | |
| 1.2 | analogia | < Kuchnia 4.3 > 5,86 < Łazienka 4.4 > 2,95 < Kuchnia 4.5 > 9,48 < Pom. gospodarcze 4.6 > 1,35 < Pokój 4.7 > 14,26 < Balkon 4.8 > 3,92 < Pokój 4.9 > 22,11 A (obliczenia pomocnicze) 59,93*0,3 | m ² m ² | 5,860 2,950 9,480 1,350 14,260 3,920 22,110 ===== 59,930 17,979 | |
| | | | | RAZEM | 17,979 |
| 27 | KNR 0-23 | Przygotowanie starego podłoża pod nowe okładziny - oczyszczenie i zmycie [po- | m ² | | |
| d.1. | 2611-01 | wierzchnie sufitów] | | | |
| 1.2 | analogia | < Kuchnia 4.3 > 5,86 < Łazienka 4.4 > 2,95 < Kuchnia 4.5 > 9,48 < Pom. gospodarcze 4.6 > 1,35 < Pokój 4.7 > 14,26 < Balkon 4.8 > 3,92 < Pokój 4.9 > 22,11 A (obliczenia pomocnicze) 59,93*1,05 | m ² m ² | 5,860 2,950 9,480 1,350 14,260 3,920 22,110 ===== 59,930 62,927 | |
| | | | | RAZEM | 62,927 |
| 28 | KNR 4-01 | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilas- | m ² | | |
| d.1. | 0701-05 | trach o pow.odbicia ponad 5 m2 - [wraz z wykończeniem] | | | |
| 1.2 | analogia | < Kuchnia 4.3 > 10,59*3,25-((1,04+0,90+0,80)*2,10) < Łazienka 4.4 > (8,26-1,04-1,04-0,87)*3,25-((0,90+0,80)*2,10) < Kuchnia 4.5 > 12,98*3,25 < Pom. gospodarcze 4.6 > (4,85-1,04)*3,25 < Pokój 4.7 > 15,72*3,25 < Balkon 4.8 > 8,44*3,25-(1,96*2,26+1,70*2,11)-(2,15*2,80) ((1,96+2,26*2)*0,30)+((1,70+2,11*2)*0,30)+((2,15+2,80*2)*0,30) < Pokój 4.9 > 18,92*3,25 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 28,664 13,688 42,185 12,383 51,090 13,393 6,045 61,490 | |
| | | | | RAZEM | 228,938 |
| 29 | KNR 0-23 | Przygotowanie starego podłoża pod nowe okładziny - oczyszczenie i zmycie [po- | m ² | | |
| d.1. | 2611-01 | wierzchnie ścian] | | | |
| 1.2 | analogia | < Kuchnia 4.3 > 10,59*3,25-((1,04+0,90+0,80)*2,10) < Łazienka 4.4 > (8,26-1,04-1,04-0,87)*3,25-((0,90+0,80)*2,10) < Kuchnia 4.5 > 12,98*3,25 < Pom. gospodarcze 4.6 > (4,85-1,04)*3,25 < Pokój 4.7 > 15,72*3,25 < Balkon 4.8 > 8,44*3,25-(1,96*2,26+1,70*2,11)-(2,15*2,80) ((1,96+2,26*2)*0,30)+((1,70+2,11*2)*0,30)+((2,15+2,80*2)*0,30) < Pokój 4.9 > 18,92*3,25 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 28,664 13,688 42,185 12,383 51,090 13,393 6,045 61,490 | |
| | | | | RAZEM | 228,938 |
| 30 | KNR 4-01 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych [wykładzina PCV] | m ² | | |
| d.1. | 0818-05 | | | | |
| 1.2 | analogia | < Kuchnia 4.3 > 5,86 < Kuchnia 4.5 > 9,48 < Pom. gospodarcze 4.6 > 1,35 < Pokój 4.7 > 14,26 < Balkon 4.8 > 3,92 | m ² m ² m ² m ² m ² | 5,860 9,480 1,350 14,260 3,920 | |
| | | | | RAZEM | 34,870 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------------------|---|----------------|---------------|---------------|
| 31 d.1. 1.2 | kalk. własna | Rozebranie posadzek z paneli podłogowych wraz z oderwaniem listew | m ² | | |
| | | < Pokój 4.9 > 22,11 | m ² | 22,110 | |
| | | | | RAZEM | 22,110 |
| 32 d.1. 1.2 | KNR-W 4-01 0812-05 analogia | Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju | m ² | | |
| | | < Łazienka 4.4 > 2,95 | m ² | 2,950 | |
| | | | | RAZEM | 2,950 |
| 33 d.1. 1.2 | KNR-W 4-01 0804-07 analogia | Zerwanie posadzki cementowej | m ² | | |
| | | < Łazienka 4.4 > 2,95 | m ² | 2,950 | |
| | | | | RAZEM | 2,950 |
| 34 d.1. 1.2 | kalk. własna | Rozebranie nawierzchni dywanowej | m ² | | |
| | | < Balkon 4.8 > 3,92 | m ² | 3,920 | |
| | | | | RAZEM | 3,920 |
| 35 d.1. 1.2 | KNR-W 4-01 0439-01 analogia | Rozebranie podłóg drewnianych ślepych - deskowanie stropu | m ² | | |
| | | < Kuchnia 4.3 > 5,86 | m ² | 5,860 | |
| | | < Łazienka 4.4 > 2,95 | m ² | 2,950 | |
| | | < Kuchnia 4.5 > 9,48 | m ² | 9,480 | |
| | | < Pom. gospodarcze 4.6 > 1,35 | m ² | 1,350 | |
| | | < Pokój 4.7 > 14,26 | m ² | 14,260 | |
| | | < Balkon 4.8 > 3,92 | m ² | 3,920 | |
| | | < Pokój 4.9 > 22,11 | m ² | 22,110 | |
| | | | | RAZEM | 59,930 |
| 36 d.1. 1.2 | KNR-W 4-01 0440-01 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy | m ² | | |
| | | < Kuchnia 4.3 > 5,86 | m ² | 5,860 | |
| | | < Łazienka 4.4 > 2,95 | m ² | 2,950 | |
| | | < Kuchnia 4.5 > 9,48 | m ² | 9,480 | |
| | | < Pom. gospodarcze 4.6 > 1,35 | m ² | 1,350 | |
| | | < Pokój 4.7 > 14,26 | m ² | 14,260 | |
| | | < Balkon 4.8 > 3,92 | m ² | 3,920 | |
| | | < Pokój 4.9 > 22,11 | m ² | 22,110 | |
| | | | | RAZEM | 59,930 |
| 37 d.1. 1.2 | KNR 0-23 2611-01 analogia | Przygotowanie starego podłoża pod nowe okładziny - oczyszczenie i zmycie [powierzchnia konstrukcji stropu] | m ² | | |
| | | < Kuchnia 4.3 > 5,86 | m ² | 5,860 | |
| | | < Łazienka 4.4 > 2,95 | m ² | 2,950 | |
| | | < Kuchnia 4.5 > 9,48 | m ² | 9,480 | |
| | | < Pom. gospodarcze 4.6 > 1,35 | m ² | 1,350 | |
| | | < Pokój 4.7 > 14,26 | m ² | 14,260 | |
| | | < Balkon 4.8 > 3,92 | m ² | 3,920 | |
| | | < Pokój 4.9 > 22,11 | m ² | 22,110 | |
| | | | | RAZEM | 59,930 |
| 38 d.1. 1.2 | KNR 4-01 0108-17 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] | m ³ | | |
| | | 59,93*0,03 | | 1,798 | |
| | | 1,35*0,03 | | 0,041 | |
| | | 17,98*0,02 | | 0,360 | |
| | | 228,94*0,04 | | 9,158 | |
| | | 34,87*0,03 | | 1,046 | |
| | | 22,11*0,03 | | 0,663 | |
| | | 2,95*0,05 | | 0,148 | |
| | | 2,95*0,02 | | 0,059 | |
| | | 3,92*0,02 | | 0,078 | |
| | | 59,93*0,03 | | 1,798 | |
| | | 59,93*0,12 | | 7,192 | |
| | | A (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | 22,34*1,1 | m ³ | 22,341 | |
| | | | | 24,574 | |
| | | | | RAZEM | 24,574 |
| 39 d.1. 1.2 | KNR 4-01 0108-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km | m ³ | | |
| | | 24,57 | m ³ | 24,570 | |
| | | | | RAZEM | 24,570 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 1.2 | | Roboty wykończeniowe | | | |
| 1.2.1 | | Wykonanie okładzin sufitowych | | | |
| 40 | KNR 0-14 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształowników CD i UD [płyty GKFI] | m ² | | |
| d.1. 2012-02 | | | | | |
| 2.1 | analogia | | | | |
| | | < Przedpokój 4A.1 > 4,81 | m ² | 4,810 | |
| | | < Łazienka 4A.2 > 5,95 | m ² | 5,950 | |
| | | < Korytarz 4A.3 > 5,81 | m ² | 5,810 | |
| | | < Kuchnia 4A.4 > 9,48 | m ² | 9,480 | |
| | | < Balkon 4A.5 > 3,92 | m ² | 3,920 | |
| | | < Pokój 4A.6 > 14,26 | m ² | 14,260 | |
| | | < Pokój 4A.7 > 21,74 | m ² | 21,740 | |
| | | | | RAZEM | 65,970 |
| 41 | KNR 0-14 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształowników CD i UD [płyty GKFI] [obróbka kanałów - wodnoognioodporne] | m ² | | |
| d.1. 2012-02 | | | | | |
| 2.1 | analogia | | | | |
| | | <g-k> (0,30+0,30)*(0,41+0,30) | m ² | 0,426 | |
| | | | | RAZEM | 0,426 |
| 42 | NNRNKB | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome [preparat gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją] | m ² | | |
| d.1. 202 1134-01 | | | | | |
| 2.1 | analogia | | | | |
| | | < Przedpokój 4A.1 > 4,81 | m ² | 4,810 | |
| | | < Łazienka 4A.2 > 5,95 | m ² | 5,950 | |
| | | < Korytarz 4A.3 > 5,81 | m ² | 5,810 | |
| | | < Kuchnia 4A.4 > 9,48 | m ² | 9,480 | |
| | | < Balkon 4A.5 > 3,92 | m ² | 3,920 | |
| | | < Pokój 4A.6 > 14,26 | m ² | 14,260 | |
| | | < Pokój 4A.7 > 21,74 | m ² | 21,740 | |
| | | <g-k> (0,30+0,30)*(0,41+0,30) | m ² | 0,426 | |
| | | | | RAZEM | 66,396 |
| 43 | 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. 2009-04 | | | | | |
| 2.1 | | | | | |
| | | < Przedpokój 4A.1 > 4,81 | m ² | 4,810 | |
| | | < Łazienka 4A.2 > 5,95 | m ² | 5,950 | |
| | | < Korytarz 4A.3 > 5,81 | m ² | 5,810 | |
| | | < Kuchnia 4A.4 > 9,48 | m ² | 9,480 | |
| | | < Balkon 4A.5 > 3,92 | m ² | 3,920 | |
| | | < Pokój 4A.6 > 14,26 | m ² | 14,260 | |
| | | < Pokój 4A.7 > 21,74 | m ² | 21,740 | |
| | | <g-k> (0,30+0,30)*(0,41+0,30) | m ² | 0,426 | |
| | | | | RAZEM | 66,396 |
| 44 | NNRNKB | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome [preparat gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją] | m ² | | |
| d.1. 202 1134-01 | | | | | |
| 2.1 | analogia | | | | |
| | | < Przedpokój 4A.1 > 4,81 | m ² | 4,810 | |
| | | < Łazienka 4A.2 > 5,95 | m ² | 5,950 | |
| | | < Korytarz 4A.3 > 5,81 | m ² | 5,810 | |
| | | < Kuchnia 4A.4 > 9,48 | m ² | 9,480 | |
| | | < Balkon 4A.5 > 3,92 | m ² | 3,920 | |
| | | < Pokój 4A.6 > 14,26 | m ² | 14,260 | |
| | | < Pokój 4A.7 > 21,74 | m ² | 21,740 | |
| | | <g-k> (0,30+0,30)*(0,41+0,30) | m ² | 0,426 | |
| | | | | RAZEM | 66,396 |
| 45 | KNR-W 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania | m ² | | |
| d.1. 1510-01 | | | | | |
| 2.1 | | | | | |
| | | < Przedpokój 4A.1 > 4,81 | m ² | 4,810 | |
| | | < Łazienka 4A.2 > 5,95 | m ² | 5,950 | |
| | | < Korytarz 4A.3 > 5,81 | m ² | 5,810 | |
| | | < Kuchnia 4A.4 > 9,48 | m ² | 9,480 | |
| | | < Balkon 4A.5 > 3,92 | m ² | 3,920 | |
| | | < Pokój 4A.6 > 14,26 | m ² | 14,260 | |
| | | < Pokój 4A.7 > 21,74 | m ² | 21,740 | |
| | | <g-k> (0,30+0,30)*(0,41+0,30) | m ² | 0,426 | |
| | | | | RAZEM | 66,396 |
| 1.2.2 | | Wykonanie okładzin ściennych | | | |
| 46 | KNR 4-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami | m ³ | | |
| d.1. 0304-01 | | | | | |
| 2.2 | | | | | |
| | | < wloty > 0,14*0,14*0,14*3 | m ³ | 0,008 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|--------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 0,008 |
| 47 | KNR 4-01 | 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] | m ³ | | |
| d.1. | 0304-02 | < otwór > | | | |
| 2.2 | | 0,85*3,25*0,24 | m ³ | 0,663 | |
| | | 0,90*2,26*0,42 | m ³ | 0,854 | |
| | | 0,90*2,26*0,30 | m ³ | 0,610 | |
| | | 0,70*1,80*0,15 | m ³ | 0,189 | |
| | | | | RAZEM | 2,316 |
| 48 | KNR-W 2-02 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo - [profile CW 100] wypełnienie wełna mineralna | m ² | | |
| d.1. | 2003-03 | 1,58*3,25 | m ² | 5,135 | |
| 2.2 | analogia | 1,31*3,25 | m ² | 4,258 | |
| | | (-1)*(0,94*2,10*1) | m ² | -1,974 | |
| | | | | RAZEM | 7,419 |
| 49 | KNR 4-01 | 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] [międzylokalami - EI30] | m ³ | | |
| d.1. | 0304-02 | 1,61*3,25*0,12 | m ³ | 0,628 | |
| 2.2 | | | | RAZEM | 0,628 |
| 50 | KNR 0-14 | Obudowa elementów wyposażenia sanitarnego płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa [płyty GKI] [obudowa pionów - drzwiczki rewizyjne w dolnej części] | m ² | | |
| d.1. | 2011-02 | <obudowa pionów> | | | |
| 2.2 | analogia | 0,40*3,25 | m ² | 1,300 | |
| | | | | RAZEM | 1,300 |
| 51 | kalk. własna | Przygotowanie otworu w ścianie z płyt gipsowo-kartonowych | szt | | |
| d.1. | | 1 | szt | 1,000 | |
| 2.2 | | | | RAZEM | 1,000 |
| 52 | kalk. własna | Wykonanie okładziny z płyt izolacyjnych z korkowych. Mocowane do listew montażowych z OSB. Do tych samych listew przymocować płyty gipsowo-kartonowe GKFI gr. 12,5mm - wraz ze szpachlowaniem połączeń | m ² | | |
| d.1. | | 5,11*3,25 | m ² | 16,608 | |
| 2.2 | | | | RAZEM | 16,608 |
| 53 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| d.1. | 2612-08 | 2,10*2 | m | 4,200 | |
| 2.2 | analogia | | | RAZEM | 4,200 |
| 54 | kalk. własna | Dodatkowa warstwa płyt gipsowo-kartonowych - [od strony łazienki] | m ² | | |
| d.1. | | 1,58*3,25 | m ² | 5,135 | |
| 2.2 | | 1,31*3,25 | m ² | 4,258 | |
| | | (-1)*(0,94*2,10*1) | m ² | -1,974 | |
| | | | | RAZEM | 7,419 |
| 55 | kalk. własna | Umocowanie siatki antyrysowej - połączenie nowej ściany ze starą | m ² | | |
| d.1. | | 0,40*3,25*26 | m ² | 33,800 | |
| 2.2 | | | | RAZEM | 33,800 |
| 56 | 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 | m ² | | |
| d.1. | 0715-02 | [obrzutka i narzut - zaprawa cementowa] | | | |
| 2.2 | kalk. własna | < miejsca zawilgocone > (3,50+3,39+4,34+5,60)*1,00 | m ² | 16,830 | |
| | | | | RAZEM | 16,830 |
| 57 | kalk. własna | Wykonanie uszczelnienia z elastycznej mineralnej zaprawy uszczelniającej - dwuwarstwowo | m ² | | |
| d.1. | | < miejsca zawilgocone > (3,50+3,39+4,34+5,60)*1,00 | m ² | 16,830 | |
| 2.2 | | | | RAZEM | 16,830 |
| 58 | NNRNKB | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe [preparat gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją] | m ² | | |
| d.1. | 202 1134-02 | < Przedpokój 4A.1 > 11,10*3,25 | m ² | 36,075 | |
| 2.2 | analogia | < Łazienka 4A.2 > 13,15*3,25 | m ² | 42,738 | |
| | | < Korytarz 4A.3 > 10,44*3,25 | m ² | 33,930 | |
| | | < Kuchnia 4A.4 > 12,98*3,25 | m ² | 42,185 | |
| | | < Balkon 4A.5 > 8,44*3,25 | m ² | 27,430 | |
| | | < Pokój 4A.6 > 15,72*3,25 | m ² | 51,090 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------------|------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | < Pokój 4A.7 > 18,78*3,25 | m ² | 61,035 | |
| | | | | RAZEM | 294,483 |
| 59 d.1. 0715-02 2.2 | 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 | | |
| | | < Przedpokój 4A.1 > (11,10-1,58-1,31)*3,25 | m ² | 26,683 | |
| | | < Łazienka 4A.2 > (13,15-1,58-1,31)*3,25 | m ² | 33,345 | |
| | | < Korytarz 4A.3 > (10,44-1,61)*3,25 | m ² | 28,698 | |
| | | < Kuchnia 4A.4 > 12,98*3,25 | m ² | 42,185 | |
| | | < Balkon 4A.5 > 8,44*3,25-0,64*2,00*2-0,9*3,06-1,96*2,26 | m ² | 17,686 | |
| | | < ościeża > (0,64+2,00+0,9+0,64+2,00+3,00+3,00)*0,17 | m ² | 2,071 | |
| | | < ościeża > (1,96+2,26*2)*0,24 | m ² | 1,555 | |
| | | < Pokój 4A.6 > 15,72*3,25-0,64*2,00*2-0,9*3,06 | m ² | 45,776 | |
| | | < Pokój 4A.7 > 18,78*3,25-1,70*2,11 | m ² | 57,448 | |
| | | < ościeża > (1,70+2,11*2)*0,17 | m ² | 1,006 | |
| | | | | RAZEM | 256,453 |
| 60 d.1. 202 1134-02 2.2 | NNRNKB analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe [preparat gruntu- jący - parametry zgodne z dokumentacją] | m ² | | |
| | | < Przedpokój 4A.1 > (11,10-1,58-1,31)*3,25 | m ² | 26,683 | |
| | | < Łazienka 4A.2 > (13,15-1,58-1,31)*1,25 | m ² | 12,825 | |
| | | < Korytarz 4A.3 > (10,44-1,61)*3,25 | m ² | 28,698 | |
| | | < Kuchnia 4A.4 > 12,98*3,25 | m ² | 42,185 | |
| | | < fartuch > (4,15+0,51)*1,6*(-1) | m ² | -7,456 | |
| | | < Balkon 4A.5 > 8,44*3,25-0,64*2,00*2-0,9*3,06-1,96*2,26 | m ² | 17,686 | |
| | | < ościeża > (0,64+2,00+0,9+0,64+2,00+3,00+3,00)*0,17 | m ² | 2,071 | |
| | | < ościeża > (1,96+2,26*2)*0,24 | m ² | 1,555 | |
| | | < Pokój 4A.6 > 15,72*3,25-0,64*2,00*2-0,9*3,06 | m ² | 45,776 | |
| | | < Pokój 4A.7 > 18,78*3,25-1,70*2,11 | m ² | 57,448 | |
| | | < ościeża > (1,70+2,11*2)*0,17 | m ² | 1,006 | |
| | | <obudowa pionów> 0,40*1,25 | m ² | 0,500 | |
| | | | | RAZEM | 228,977 |
| 61 d.1. 2009-01 2.2 | KNR 2-02 analogia | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.4 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścia- nach | m ² | | |
| | | < Przedpokój 4A.1 > 11,10*3,25 | m ² | 36,075 | |
| | | < Łazienka 4A.2 > 13,15*1,25 | m ² | 16,438 | |
| | | < Korytarz 4A.3 > 10,44*3,25 | m ² | 33,930 | |
| | | < Kuchnia 4A.4 > 12,98*3,25 | m ² | 42,185 | |
| | | < fartuch > (4,15+0,51)*1,6*(-1) | m ² | -7,456 | |
| | | < Balkon 4A.5 > 8,44*3,25-0,64*2,00*2-0,9*3,06-1,96*2,26 | m ² | 17,686 | |
| | | < ościeża > (0,64+2,00+0,9+0,64+2,00+3,00+3,00)*0,17 | m ² | 2,071 | |
| | | < ościeża > (1,96+2,26*2)*0,24 | m ² | 1,555 | |
| | | < Pokój 4A.6 > 15,72*3,25-0,64*2,00*2-0,9*3,06 | m ² | 45,776 | |
| | | < Pokój 4A.7 > 18,78*3,25-1,70*2,11 | m ² | 57,448 | |
| | | < ościeża > (1,70+2,11*2)*0,17 | m ² | 1,006 | |
| | | <obudowa pionów> 0,40*1,25 | m ² | 0,500 | |
| | | | | RAZEM | 247,2 |
| 62 d.1. 202 1134-02 2.2 | NNRNKB analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe [preparat gruntu- jący - parametry zgodne z dokumentacją] | m ² | | |
| | | < Przedpokój 4A.1 > 11,10*3,25 | m ² | 36,075 | |
| | | < Łazienka 4A.2 > 13,15*1,25 | m ² | 16,438 | |
| | | < Korytarz 4A.3 > 10,44*3,25 | m ² | 33,930 | |
| | | < Kuchnia 4A.4 > 12,98*3,25 | m ² | 42,185 | |
| | | < fartuch > (4,15+0,51)*1,6*(-1) | m ² | -7,456 | |
| | | < Balkon 4A.5 > 8,44*3,25-0,64*2,00*2-0,9*3,06-1,96*2,26 | m ² | 17,686 | |
| | | < ościeża > (0,64+2,00+0,9+0,64+2,00+3,00+3,00)*0,17 | m ² | 2,071 | |
| | | < ościeża > (1,96+2,26*2)*0,24 | m ² | 1,555 | |
| | | < Pokój 4A.6 > 15,72*3,25-0,64*2,00*2-0,9*3,06 | m ² | 45,776 | |
| | | < Pokój 4A.7 > 18,78*3,25-1,70*2,11 | m ² | 57,448 | |
| | | < ościeża > (1,70+2,11*2)*0,17 | m ² | 1,006 | |
| | | <obudowa pionów> 0,40*1,25 | m ² | 0,500 | |
| | | | | RAZEM | 247,214 |
| 63 d.1. 1510-01 2.2 | KNR-W 2-02 analogia | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania | m ² | | |
| | | < Przedpokój 4A.1 > 11,10*3,25 | m ² | 36,075 | |
| | | < Łazienka 4A.2 > 13,15*1,25 | m ² | 16,438 | |
| | | < Korytarz 4A.3 > 10,44*3,25 | m ² | 33,930 | |
| | | < Kuchnia 4A.4 > 12,98*3,25 | m ² | 42,185 | |
| | | < fartuch > (4,15+0,51)*1,6*(-1) | m ² | -7,456 | |
| | | < Balkon 4A.5 > 8,44*3,25-0,64*2,00*2-0,9*3,06-1,96*2,26 | m ² | 17,686 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--------------|--|---|--|----------------|
| | | $< \text{ościeża} > (0,64+2,00+0,9+0,64+2,00+3,00+3,00)*0,17$ $< \text{ościeża} > (1,96+2,26*2)*0,24$ $< \text{Pokój 4A.6} > 15,72*3,25-0,64*2,00*2-0,9*3,06$ $< \text{Pokój 4A.7} > 18,78*3,25-1,70*2,11$ $< \text{ościeża} > (1,70+2,11*2)*0,17$ $< \text{obudowa pionów} >$ $0,40*1,25$ | m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 | 2,071 1,555 45,776 57,448 1,006 0,500 | |
| | | | | RAZEM | 247,214 |
| 64 | kalk. własna | Wykonanie uszczelnienia z elastycznej mineralnej zaprawy uszczelniającej - dwu-warstwowo | m^2 | | |
| d.1. 2.2 | | $< \text{Łazienka 4A.2} > 13,15*2,05$ $< \text{fartuch} > (4,15+0,51)*1,6$ $< \text{obudowa pionów} >$ $0,40*2,05$ | m^2 m^2 m^2 | 26,958 7,456 0,820 | |
| | | | | RAZEM | 35,234 |
| 65 | KNR-W 2-02 | Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej wysoce elastycznej, dwuskładnikowej, cienkowarstwowej [spoiny 3mm] | m^2 | | |
| d.1. 0840-06 | | $< \text{Łazienka 4A.2} > 13,15*2,05$ $< \text{fartuch} > (4,15+0,51)*1,6$ $< \text{obudowa pionów} >$ $0,40*2,05$ | m^2 m^2 m^2 | 26,958 7,456 0,820 | |
| 2.2 | analogia | | | RAZEM | 35,234 |
| 1.2.3 | | Wykonanie okładzin podłogowych | | | |
| 66 | KNR 2-02 | Izolacje z papy asfalt. na sucho pozioma - jedna warstwa - folia paroszczelna [pomiędzy belkami] | m^2 | | |
| d.1. 0616-01 | | $< \text{Przedpokój 4A.1} > 4,81$ $< \text{Łazienka 4A.2} > 5,95$ $< \text{Korytarz 4A.3} > 5,81$ $< \text{Kuchnia 4A.4} > 9,48$ $< \text{Balkon 4A.5} > 3,92$ $< \text{Pokój 4A.6} > 14,26$ $< \text{Pokój 4A.7} > 21,74$ A (obliczenia pomocnicze) | | 4,810 5,950 5,810 9,480 3,920 14,260 21,740 ===== | |
| 2.3 | analogia | 65,97*1,1 | m^2 | 65,970 | |
| | | | | 72,567 | |
| | | | | RAZEM | 72,567 |
| 67 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm - pomiędzy istniejącymi belkami | m^2 | | |
| d.1. 0613-03 | | $< \text{Przedpokój 4A.1} > 4,81$ $< \text{Łazienka 4A.2} > 5,95$ $< \text{Korytarz 4A.3} > 5,81$ $< \text{Kuchnia 4A.4} > 9,48$ $< \text{Balkon 4A.5} > 3,92$ $< \text{Pokój 4A.6} > 14,26$ $< \text{Pokój 4A.7} > 21,74$ A (obliczenia pomocnicze) | | 4,810 5,950 5,810 9,480 3,920 14,260 21,740 ===== | |
| 2.3 | | 65,97*1,1 | m^2 | 65,970 | |
| | | | | 72,567 | |
| | | | | RAZEM | 72,567 |
| 68 | KNR 2-02 | Izolacje z papy asfalt. na sucho pozioma - jedna warstwa - folia paroprzepuszczalna | m^2 | | |
| d.1. 0616-01 | | $< \text{Przedpokój 4A.1} > 4,81$ $< \text{Łazienka 4A.2} > 5,95$ $< \text{Korytarz 4A.3} > 5,81$ $< \text{Kuchnia 4A.4} > 9,48$ $< \text{Balkon 4A.5} > 3,92$ $< \text{Pokój 4A.6} > 14,26$ $< \text{Pokój 4A.7} > 21,74$ | m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 | 4,810 5,950 5,810 9,480 3,920 14,260 21,740 | |
| 2.3 | analogia | | | RAZEM | 65,970 |
| 69 | kalk. własna | Przybicie płyt OSB3 wodoodpornych gr 25 mm z ułożeniem taśmy tłumiącej | m^2 | | |
| d.1. 2.3 | | $< \text{Balkon 4A.5} > 3,92$ $< \text{Pokój 4A.6} > 14,26$ $< \text{Pokój 4A.7} > 21,74$ | m^2 m^2 m^2 | 3,920 14,260 21,740 | |
| | | | | RAZEM | 39,920 |
| 70 | kalk. własna | Przybicie płyt OSB3 wodoodpornych gr 18 mm z ułożeniem taśmy tłumiącej | m^2 | | |
| d.1. 2.3 | | $< \text{Przedpokój 4A.1} > 4,81$ $< \text{Korytarz 4A.3} > 5,81$ | m^2 m^2 | 4,810 5,810 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|-------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | < Łazienka 4A.2 > 5,95 | m ² | 5,950 | |
| | | < Kuchnia 4A.4 > 9,48 | m ² | 9,480 | |
| | | | | RAZEM | 26,050 |
| 71 | d.1. kalk. własna | Przyklejenie i zamocowanie wkrętami elementów jastrychowych w 2 warstwach gr 20 mm z ułożeniem taśmy tłumiącej [płyty gipsowo-włóknowe] | m ² | | |
| 2.3 | | < Przedpokój 4A.1 > 4,81 | m ² | 4,810 | |
| | | < Korytarz 4A.3 > 5,81 | m ² | 5,810 | |
| | | < Łazienka 4A.2 > 5,95 | m ² | 5,950 | |
| | | < Kuchnia 4A.4 > 9,48 | m ² | 9,480 | |
| | | | | RAZEM | 26,050 |
| 72 | NNRNKB | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome [preparat gruntu- jący do elementów drewnianych] | m ² | | |
| d.1. 202 1134-01 | | < Przedpokój 4A.1 > 4,81 | m ² | 4,810 | |
| 2.3 analogia | | < Korytarz 4A.3 > 5,81 | m ² | 5,810 | |
| | | < Łazienka 4A.2 > 5,95 | m ² | 5,950 | |
| | | < Kuchnia 4A.4 > 9,48 | m ² | 9,480 | |
| | | | | RAZEM | 26,050 |
| 73 | d.1. kalk. własna | Wykonanie uszczelnienia z elastycznej mineralnej zaprawy uszczelniającej - dwu- warstwowo | m ² | | |
| 2.3 | | < Przedpokój 4A.1 > 4,81 | m ² | 4,810 | |
| | | < Korytarz 4A.3 > 5,81 | m ² | 5,810 | |
| | | < Łazienka 4A.2 > 5,95 | m ² | 5,950 | |
| | | < Kuchnia 4A.4 > 9,48 | m ² | 9,480 | |
| | | | | RAZEM | 26,050 |
| 74 | KNR-W 2-02 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zapra- wie klejowej wysoceelastycznej, dwuskładnikowej, cienkowarstwowej - układane me- todą regularną | m ² | | |
| d.1. 1111-03 | | < Przedpokój 4A.1 > 4,81 | m ² | 4,810 | |
| 2.3 | | < Korytarz 4A.3 > 5,81 | m ² | 5,810 | |
| | | < Łazienka 4A.2 > 5,95 | m ² | 5,950 | |
| | | < Kuchnia 4A.4 > 9,48 | m ² | 9,480 | |
| | | | | RAZEM | 26,050 |
| 75 | KNR-W 2-02 | Cokoliki z kształtek ceramicznych na zaprawie klejowej | m | | |
| d.1. 1115-02 | | < Przedpokój 4A.1 > 11,10 | m | 11,100 | |
| 2.3 analogia | | < Korytarz 4A.3 > 10,44 | m | 10,440 | |
| | | < Łazienka 4A.2 > 13,15 | m | 13,150 | |
| | | < Kuchnia 4A.4 > 12,98 | m | 12,980 | |
| | | | | RAZEM | 47,670 |
| 76 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podpo- sadzkowe - folia podposadzkowa gr. 0,5mm | m ² | | |
| d.1. 0607-01 | | < Balkon 4A.5 > 3,92 | m ² | 3,920 | |
| 2.3 analogia | | < Pokój 4A.6 > 14,26 | m ² | 14,260 | |
| | | < Pokój 4A.7 > 21,74 | m ² | 21,740 | |
| | | | | RAZEM | 39,920 |
| 77 | d.1. kalk. własna | Ułożenie izolacji akustycznej - pianka polipropylenowa gr. 3mm | m ² | | |
| 2.3 | | < Balkon 4A.5 > 3,92 | m ² | 3,920 | |
| | | < Pokój 4A.6 > 14,26 | m ² | 14,260 | |
| | | < Pokój 4A.7 > 21,74 | m ² | 21,740 | |
| | | | | RAZEM | 39,920 |
| 78 | d.1. kalk. własna | Ułożenie paneli podłogowych drewnianych AC5 | m ² | | |
| 2.3 | | < Balkon 4A.5 > 3,92 | m ² | 3,920 | |
| | | < Pokój 4A.6 > 14,26 | m ² | 14,260 | |
| | | < Pokój 4A.7 > 21,74 | m ² | 21,740 | |
| | | | | RAZEM | 39,920 |
| 79 | d.1. kalk. własna | Obróbka cokołów listwami przypodłogowymi systemowymi | m | | |
| 2.3 | | < Balkon 4A.5 > 8,44 | m | 8,440 | |
| | | < Pokój 4A.6 > 15,72 | m | 15,720 | |
| | | < Pokój 4A.7 > 18,78 | m | 18,780 | |
| | | | | RAZEM | 42,940 |
| 1.2.4 | | Wykonanie wentylacji grawitacyjnej | | | |
| 80 | d.1. kalk. własna | Zamontowanie wkładu kominowego kwasoodpornego dla przewodu spalinowego ; UWAGA - Wykonawca na własny koszt wykona badanie przewodów po przemuro- waniu kominów, protokół z badania przewodów należy dostarczyć Inwestorowi | m | | |
| 2.4 | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|--|---|--|---|---------------|
| | | < pionowo > 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 81 | KNR-W 2-17 d.1. 0122-02 z.o. 2.4 3.3. 9902 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane [stal kwasoodporna śr wew 160mm] ; UWAGA - Wykonawca na własny koszt wykona badanie przewodów po przemurzeniu kominów, protokół z badania przewodów należy dostarczyć Inwestorowi < piec poziomo > (0,47*(0,41+0,30))*1 | m ² m ² | 0,334 | |
| | | | | RAZEM | 0,334 |
| 82 | d.1. kalk. własna 2.4 | Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach <went> 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 83 | d.1. kalk. własna 2.4 | Sprawdzenie i udrożnienie pionów kominowych - wraz z ich oczyszczeniem 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.2.5 Stolarka okienna i drzwiowa UWAGA : parametry i okucia stolarki wg dokumentacji | | | | | |
| 84 | d.1. kalk. własna 2.5 | Okna drewniane jednoramowe fabrycznie wykończone w kolorze białym, oszkłone potrójne. Osadzenie i wykonanie koniecznych obróbek murarskich od wewnątrz [UWAGA : parametry i okucia stolarki wg dokumentacji] < Ok2 > 1,18*2,11*1 < Ok4 > 1,90*2,17*1 < Ok5 > 1,96*2,26*1 < Ok6 > 0,70*2,21*1 < Ok7 > 0,6*2,27*1 | m ² m ² m ² m ² m ² | 2,490 4,123 4,430 1,547 1,362 | |
| | | | | RAZEM | 13,952 |
| 85 | KNR 2-02 d.1. 0129-02 2.5 analogia | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m [parapet z drewna klejonego białym] 5 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 86 | KNR 2-02 d.1. 0506-02 2.5 analogia | Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - parapet z jednego kawałka blachy < Ok2 > 1,18*0,25*1 < Ok4 > 1,90*0,25*1 < Ok5 > 1,96*0,25*1 < Ok6 > 0,70*0,25*1 < Ok7 > 0,6*0,25*1 | m ² m ² m ² m ² m ² | 0,295 0,475 0,490 0,175 0,150 | |
| | | | | RAZEM | 1,585 |
| 87 | d.1. kalk. własna 2.5 | Montaż nawiewników ciśnieniowych 5 | kpl. kpl. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 88 | d.1. kalk. własna 2.5 | Balustrady zewnętrzne zabezpieczające [12,65 kg] - malowane natryskowo w kolorze grafitowym. Bez szwu. Mocowana za pomocą stalowej tarczy gr. 10mm oraz 3 kołów rozporowych w ościeżach. 0,51+1,01+1,94+1,68 | m m | 5,140 | |
| | | | | RAZEM | 5,140 |
| 89 | KNR 4-01 d.1. 0318-02 2.5 analogia | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł < Dz2 > 1 < Dz3 > 1 | szt. szt. szt. | 1,000 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 90 | KNR 4-01 d.1. 0318-03 2.5 analogia | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł < Dz1 > 1,04*2,07 < Dz4 > 1,09*2,37 | m ² m ² m ² | 2,153 2,583 | |
| | | | | RAZEM | 4,736 |
| 91 | KNR 2-02 d.1. 1017-02 2.5 analogia | Skrzydła drzwiowe wejściowe płytowe zewnętrzne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone [z drewna liściastego] [UWAGA : parametry i okucia stolarki wg dokumentacji] < Dz1 > 0,9*2,00 | m ² m ² | 1,800 | |
| | | | | RAZEM | 1,800 |
| 92 | KNR 2-02 d.1. 1017-02 2.5 analogia | Stolarka drzwiowa wewnętrzna drewniana, płytowa jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone [drewniane - przeszklenia szkłem bezpiecznym - piaskowanym] [UWAGA : parametry i okucia stolarki wg dokumentacji] <Dz3> 0,8*2,00*1 <Dz4> 0,95*2,30*1 | m ² m ² m ² | 1,600 2,185 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 3,785 |
| 93 | KNR 2-02 d.1. 1017-02 2.5 analogia | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone [drewniane - otwory w dolnej części drzwi - przeszklenia szkłem bezpiecznym - piaskowanym] [UWAGA : parametry i okucia stolarki wg dokumentacji] <Dz2> 0,8*2,00*1 | m ² m ² | 1,600 | |
| | | | | RAZEM | 1,600 |
| 94 | KNR 2-02 d.1. 1017-02 2.5 analogia | Stolarka drzwiowa zewnętrzna wraz z ościeżnicą z drewna liściastego pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone [szkło bezpieczne, piaskowane] [UWAGA : parametry i okucia stolarki wg dokumentacji] <Dz6> 2,5*2,8 | m ² m ² | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 2 | | Roboty sanitarne | | | |
| 2.1 | | Roboty demontażowe | | | |
| 95 | KNR-W d.2.1 402W-0120-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm | m | | |
| | | 24 | m | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 96 | KNR-W d.2.1 402W-0141-01 | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej | SZT. | | |
| | | 2 | SZT. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 97 | KNR-W d.2.1 402W-0142-01 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm | SZT. | | |
| | | 3 | SZT. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 98 | KNR-W d.2.1 402W-0229-04 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku, wraz z demontażem istniejącego pionów w obrębie lokali | m | | |
| | | 16 | m | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 99 | KNR-W d.2.1 402W-0232-03 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm | SZT. | | |
| | | 3 | SZT. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 100 | KNR-W d.2.1 402W-0235-05 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak żeliwny lub kamionkowy | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 101 | KNR-W d.2.1 402W-0235-06 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych. Umywalka | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 102 | KNR-W d.2.1 402W-0235-07 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych. Natrysk | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 103 | KNR-W d.2.1 402W-0421-01 | Demontaż podgrzewacza pojemnościowego o pojemności do 250 dm3 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 104 | KNR-W d.2.1 402W-0236-02 | Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm | msc. | | |
| | | 4 | msc. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 105 | KNR-W d.2.1 402W-0210-0501 | Wymiana odcinka rury z PCV o średnicy 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi. Wymiana odcinka pod stropem parteru | miejsce | | |
| | | 1 | miejsce | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 106 | KNR 401- d.2.1 0711-01 | Analogia - Naprawa sufitów po demontażu i przebudowie kanalizacji na parterze oraz budowy pionu kanalizacji. Uzupelnienie tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.gasz./na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłozę z cegły,pustaków ce-ram.gazo-I pianobeton jedno miejsce -0,5 m2 | m ² m ² | 10,000 | |
| | | 10 | | | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 107 | KNR 401-1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | m ² | | |
| d.2.1 | | 10 | m ² | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 108 | KNR-W 401W-1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią | m ² | | |
| d.2.1 | | 30 | m ² | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 109 | KNR-W 402W-0312-01 | Demontaż rurociągu stalowego czarnego o średnicy 10-20 mm o połączeniach spawanych | m | | |
| d.2.1 | | 7 | m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 110 | KNR-W 402W-0317-03 | Demontaż kuchni gazowej 3-, 4-palnikowej | szt | | |
| d.2.1 | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 111 | AW | Demontaż istniejących kratki wentylacyjnych | SZT. | | |
| d.2.1 | | 2 | SZT. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 112 | KNR-W 401W-0109-09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego oraz materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją, samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.2.1 | | 1 | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 113 | KNR-W 401W-0109-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego oraz materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją, samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km | m ³ | | |
| d.2.1 | | 1 | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.2 | | Instalacja wodociągowa wody zimnej | | | |
| 114 | KNR 215-0103-02 | Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 20 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym | m | | |
| d.2.2 | | 1 | m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 115 | KNR-W 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 | | |
| d.2.2 | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 116 | KNR-W 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 | | |
| d.2.2 | | 14 | m | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 117 | KNR-W 215W-0111-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda zimna | m | | |
| d.2.2 | | 7 | m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 118 | KNR-W 215W-0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | SZT. | | |
| d.2.2 | | 4 | SZT. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 119 | KNR-W 215W-0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm | SZT. | | |
| d.2.2 | | 1 | SZT. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 120 | KNR-W 215W-0123-01 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych | kpl. | | |
| d.2.2 | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 121 | KNR 35-0132-02 | Analogia - Montaż wieszaka dla wodomierza wraz z zaworem antyskażeniowym. Montaż urządzeń zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA, temp.max.65 st.C, max.ciśn.włotowe 1,0 MPa, śred.nominalna przyłączy 3/4" | szt | | |
| d.2.2 | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|---|------|--------------|---------------|
| 122 d.2.2 | KNR-W 215W-0140-06 | Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm - zimna woda | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 123 d.2.2 | KNR-W 215W-0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | 32 | m | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 124 d.2.2 | 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 |
| 125 d.2.2 | 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. 0,1 MPa, max. ciśn. 1,6 MPa, śred. nominalna przyłączy 1/2" | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 126 d.2.2 | KNR 215- 0112-01 | Analogia - Połączenie śrubunkowe o średnicy nominalnej 15 mm przed podgrzewaczem | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 127 d.2.2 | KNR 35- 0216-09 | Montaż filtrów osadnikowych siatkowych, średnica nominalna armatury 15 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 128 d.2.2 | KNR 35- 0132-01 | Montaż urządzeń zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA, temp. max. 65 st. C, max. ciśn. wlotowe 1,0 MPa, śred. nominalna przyłączy 1/2" | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 129 d.2.2 | KNR 34- 0101-01 | Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm | m | | |
| | | 31 | m | 31,000 | |
| | | | | RAZEM | 31,000 |
| 130 d.2.2 | 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 | | |
| | | 1 | m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 131 d.2.2 | KNR 402- 0111-01 | Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.3 | Instalacja wodociągowa wody ciepłej | | | | |
| 132 d.2.3 | KNR-W 401W-0325-03 | Zamurowanie przebiegów w ścianach o grubości 1 cegły, zaprawa z wapnem suchogaszonym | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 133 d.2.3 | KNR-W 401W-0338-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 9 | m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 134 d.2.3 | KNR-W 401W-0341-01 | Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 8 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 135 d.2.3 | KNR-W 401W-0325-03 | Zamurowanie przebiegów w ścianach o grubości 1 cegły, zaprawa z wapnem suchogaszonym | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 136 d.2.3 | KNR-W 401W-0326-02 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 9 | m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 137 d.2.3 | KNR-W 401W-0327-02 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, o przekroju 1/4x1/2 cegły | m | | |
| | | 8 | m | 8,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------------------------|--|------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 138 | KNR-W d.2.3 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 | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 139 | KNR-W d.2.3 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 | | |
| | | 9 | m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 140 | KNR-W d.2.3 215W-0116-01 | 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. | | |
| | | 3 | SZT. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 141 | KNR-W d.2.3 215W-0127-01 | 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 |
| 142 | KNR-W d.2.3 215W-0137-01 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm | SZT. | | |
| | | 2 | SZT. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 143 | KNR-W d.2.3 215W-0137-09 | Baterie natryskowe mosiężne, z natryskiem przesuwnym, o średnicy nominalnej 15 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 144 | KNR 215- d.2.3 0112-01 | Analogia - Połączenie śrubunkowe o średnicy nominalnej 15 mm przed podgrzewaczem | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 145 | KNR 35- d.2.3 0216-09 | Montaż filtrów osadnikowych siatkowych, średnica nominalna armatury 15 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 146 | KNR 34- d.2.3 0101-01 | Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm | m | | |
| | | 19 | m | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 2.4 | | Instalacja kanalizacyjna | | | |
| 147 | KNR-W d.2.4 215W-0207-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 7 | m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 148 | KNR-W d.2.4 215W-0207-02 | Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 149 | KNR-W d.2.4 215W-0207-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 19 | m | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 150 | KNR-W d.2.4 401W-0335-11 | Przebicie otworów w ścianach o grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 151 | KNR-W d.2.4 401W-0338-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 152 | KNR-W d.2.4 401W-0341-01 | Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 153 d.2.4 | KNR-W 401W-0325-03 | Zamurowanie przebieć w ścianach o grubości 1 cegły, zaprawa z wapnem suchogaszonym | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 154 d.2.4 | KNR-W 401W-0326-02 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 155 d.2.4 | KNR-W 401W-0327-02 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, o przekroju 1/4 x 1/2 cegły | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 156 d.2.4 | KNR-W 402W-0202-03 | Analogia - Włączenie do odpływu istniejącego, wykorzystanie istniejącego pionu. | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 157 d.2.4 | KNR-W 215W-0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 4 | podej. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 158 d.2.4 | KNR-W 215W-0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 1 | podej. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 159 d.2.4 | KNR-W 215W-0218-02 | Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm, pojedyncze | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 160 d.2.4 | KNR-W 215W-0218-0201 | Analogia - Syfony nadstropowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm, pojedyncze, dla odpływu kondensatu | | | |
| | | 0 | | 0,000 | |
| | | | | RAZEM | 0,000 |
| 161 d.2.4 | KNR-W 215W-0229-05 | Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce | SZT. | | |
| | | 1 | SZT. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 162 d.2.4 | KNR-W 215W-0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 163 d.2.4 | KNR-W 215W-0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 164 d.2.4 | KNR-W 215W-0232-02 | Brodziki natryskowe 800x800 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 165 d.2.4 | 215W-0232-02analogia | Kabiny natryskowe, wraz z uszczelnieniem silikonem | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 166 d.2.4 | KNR 14-2011-04 | Analogia - Obudowa przewodów nad posadzką. Obudowa dwuwarstwowa 50-02 płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, bez ocieplenia. Obudowa kanalizacji ułożonej ze spadkiem w kierunku pionu 3*(0,2+0,3) | m ² | | |
| | | | m ² | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 167 d.2.4 | KNR 202-1505-05 | Dwukrotne malowanie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych, farbą emulsyjną "Polinit". | m ² | | |
| | | 1,5 | m ² | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 2.5 | | Instalacja c.o. i wentylacja | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|--------------------|---|------|--------------|---------------|
| 168 | 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 | | |
| d.2.5 | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 169 | KNR-W 401W-0338-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| d.2.5 | | 1 | m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 170 | KNR-W 401W-0341-01 | Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| d.2.5 | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 171 | KNR 401-0206-02 | Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach | szt | | |
| d.2.5 | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 172 | KNR-W 401W-0326-02 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł | m | | |
| d.2.5 | | 1 | m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 173 | KNR-W 401W-0327-02 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, o przekroju 1/4x1/2 cegły | m | | |
| d.2.5 | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 174 | KNR 215-0402-02 | Rurociąg z rur stalowych niskowęgłowych o połączeniach zaciskanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 15 mm, 18x1,2 | m | | |
| d.2.5 | | 14 | m | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 175 | KNR 215-0402-0201 | Rurociąg z rur stalowych niskowęgłowych o połączeniach zaciskanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 20 mm, 22x1,5 | m | | |
| d.2.5 | | 24 | m | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 176 | KNR 215-0402-03 | Rurociąg z rur stalowych niskowęgłowych o połączeniach zaciskanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 25 mm, 28x1,5 | m | | |
| d.2.5 | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 177 | KNR 215-0404-02 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych /nakłady na 1 m rurociągu/ | m | | |
| d.2.5 | | 47 | m | 47,000 | |
| | | | | RAZEM | 47,000 |
| 178 | KNR 215-0422-0101 | Rury przyłączone do grzejnika C.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o średnicy 15 mm | kpl | | |
| d.2.5 | | 4 | kpl | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 179 | KNR 35-0215-04 | Montaż głowic termostatycznych, zakres nastaw 16 st.C - 28 st.C | szt | | |
| d.2.5 | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 180 | KNR-W 215W-0436-01 | Próba instalacji centralnego ogrzewania, na gorąco z dokonaniem regulacji | szt | | |
| d.2.5 | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 181 | KNR 215U-0307-01 | Płukanie instalacji grzewczej | m | | |
| d.2.5 | | 47 | m | 47,000 | |
| | | | | RAZEM | 47,000 |
| 182 | KNR 215-0419-0306 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe 500 mm wraz z dwoma kompletami zawieszenia o długości 1000 mm, wraz z zaworem, zasilane od dołu | kpl | | |
| d.2.5 | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 183 | KNR 215-0419-0310 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe 500 mm wraz z dwoma kompletami zawieszenia o długości 1600 mm, wraz z zaworem, zasilane od dołu | kpl | | |
| d.2.5 | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 184 | KNR 215-0419-0314 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe 500 mm wraz z dwoma kompletami zawieszenia o długości 2400 mm, wraz z zaworem, zasilane od dołu | kpl | | |
| d.2.5 | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 185 | KNR 215-0419-0301 | Grzejniki stalowe rurkowe, łazienkowe 1800 mm, szerokości 600 mm wraz z dwoma kompletami zawieszenia | kpl | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------------|---|--------|--------------|---------------|
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 186 | KNR 215-0408-03 | Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 25 mm - połączenie gwintowane | szt | | |
| d.2.5 | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 187 | KNR 215-0415-05 | Zawór odpowietrzający o średnicy nominalnej 15 mm | szt | | |
| d.2.5 | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 188 | KNR 215U-0308-02 | Zawory kulowe równoprzelotowe, mosiężne do wody o średnicy nominalnej 15 mm przed odpowietrznikami | szt | | |
| d.2.5 | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 189 | KNR 34-0101-01 | Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm | m | | |
| d.2.5 | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 190 | KNR 217-0137-01 | Kratki wentylacyjne typ A do przewodów murowanych o obwodzie do 1000 mm, 150x150 mm | szt | | |
| d.2.5 | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.6 | | Instalacja gazowa | | | |
| 191 | KNR-W-401W-0335-11 | Przebiecie otworów w ścianach o grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | szt | | |
| d.2.6 | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 192 | KNR-W-401W-0325-03 | Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły, zaprawa z wapnem suchogaszonym | szt | | |
| d.2.6 | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 193 | KNR-W-215W-0303-03 | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| d.2.6 | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 194 | KNR-W-215W-0303-02 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| d.2.6 | | 1 | m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 195 | KNR-W-215W-0303-01 | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| d.2.6 | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 196 | KNR-W-215W-0307-01 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych | lokal. | | |
| d.2.6 | | 1 | lokal. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 197 | KNR 402-0314-07 | Analogia - Demontaż i montaż urządzeń gazowych. Opróżnienie i napełnienie instalacji na czas budowy dla całego budynku | szt | | |
| d.2.6 | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 198 | KNR-W-215W-0307-01 | Analogia - Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu dla całego budynku | lokal. | | |
| d.2.6 | | 1 | lokal. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 199 | KNR 215-0310-01 | Kurki gazowe przelotowe o średnicy 15 mm | szt | | |
| d.2.6 | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 200 | KNR 215-0310-02 | Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20 mm | szt | | |
| d.2.6 | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 201 | KNR 215-0310-0201 | Kurki gazowe przelotowe o średnicy 25 mm | szt | | |
| d.2.6 | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 202 d.2.6 | KNR 35-0216-10 | Analogia - Montaż filtrów, średnica nominalna armatury 20 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 203 d.2.6 | KNR-W 402W-0304-03 | Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego o średnicy 25 mm, z zastosowaniem długiego gwintu | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 204 d.2.6 | KNR-W 215W-0315-01 | Pieco gazowe wody przepływowej. Kocioł dwu funkcyjny z zamkniętą komorą spalania wraz z powietrzno spalinyowym, koncentrycznym systemem odprowadzenia spalin i doprowadzenia powietrza do spalania | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 205 d.2.6 | KNR 215-0311-03 | Kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 206 d.2.6 | KNR 712-0101-04 | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm, stan wyjściowy powierzchni B | m ² | | |
| | | 1,6 | m ² | 1,600 | |
| | | | | RAZEM | 1,600 |
| 207 d.2.6 | KNR 712-0201-04 | Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą olejną do gruntowania przeciwrzutową | m ² | | |
| | | 1,6 | m ² | 1,600 | |
| | | | | RAZEM | 1,600 |
| 208 d.2.6 | KNR 712-0209-04 | Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą olejną na powierzchni, ogólnego stosowania | m ² | | |
| | | 1,6 | m ² | 1,600 | |
| | | | | RAZEM | 1,600 |
| 209 d.2.6 | KNR-W 402W-0141-01 | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej | SZT. | | |
| | | 2 | SZT. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 210 d.2.6 | AW | Pozycja | ??? | | |
| | | 0 | ??? | 0,000 | |
| | | | | RAZEM | 0,000 |
| 211 d.2.6 | KNR 401-1007-07 | Analogia - Oczyszczenie istniejącego przewodu kominowego dla wentylacji oraz podłączenia kotła | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 212 d.2.6 | KNR-W 401W-0109-09 | Analogia - Wywiezienie sadzy z komina 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 |
| 213 d.2.6 | KNR-W 401W-1010-14 | Analogia - Wykonanie opinii kominiarskiej | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | | Roboty elektryczne | | | |
| 3.1 | | Wymiana tablic mieszkaniowych | | | |
| 214 d.3.1 | KNR 9 0202-01 | Wymiana tablic w mieszkaniach | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.2 | | Instalacja dzwonek, telefoniczna, RTV, domofonowa | | | |
| 215 d.3.2 | KNR 5-08 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x1,5 10 | m | | |
| | | | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 216 d.3.2 | KNR 4-03 1001-04 | Ręczne wykucie brzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 217 d.3.2 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 0,1 | m ³ | 0,100 | |
| | | | | RAZEM | 0,100 |
| 218 d.3.2 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie brzd o szer. do 25 mm | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|--|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 219 d.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 |
| 220 d.3.2 | KNR-W 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm - puszkibokowe 60 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 221 d.3.2 | KNR-W 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - przycisk dzwinkowy IP20 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 222 d.3.2 | KNR-W 5-08 0404-07 | Montaż dzwonka | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 223 d.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. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 224 d.3.2 | KNR-W 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm - puszkibokowe 60 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 225 d.3.2 | KNR 5-08 0309-02 | Montaż do gotowego podłoża gniazd rtv i telefonicznych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 226 d.3.2 | KNR 4-03 0904-01 | Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 227 d.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 |
| 228 d.3.2 | KNR-W 5-08 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.3 | WLZ | | | | |
| 229 d.3.3 | KNR 4-03 1001-05 z.o. 3.1. 9901-5 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - budowie o wys.do 12 m | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 230 d.3.3 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 0,2 | m ³ | 0,200 | |
| | | | | RAZEM | 0,200 |
| 231 d.3.3 | KNR 5-08 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x6 | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 232 d.3.3 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 233 d.3.3 | KNR 4-03 0904-01 | Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 234 d.3.3 | 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 | otw. | | |
| | | 3 | otw. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 235 d.3.3 | KNR-W 5-08 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar | pomiar | | |
| | | 2 | pomiar | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 236 d.3.3 | KNR-W 5-08 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.4 | | Instalacja wewnętrzna w mieszkaniu | | | |
| 237 d.3.4 | KNR 4-03 1001-05 z.o. 3.1. 9901-5 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - budowie o wys.do 12 m 260 | m m | 260,000 | |
| | | | | RAZEM | 260,000 |
| 238 d.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 25 | szt. szt. | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 239 d.3.4 | KNR-W 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm - puszkibloki 60 25 | szt. szt. | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 240 d.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 230 | m m | 230,000 | |
| | | | | RAZEM | 230,000 |
| 241 d.3.4 | KNR 5-08 0210-01 | Przewody jednożyłowe w izolacji układane w gotowych bruzdach - miejscowe połączenia wyrównawcze 30 | m m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 242 d.3.4 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,2 | m ³ m ³ | 0,200 | |
| | | | | RAZEM | 0,200 |
| 243 d.3.4 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 260 | m m | 260,000 | |
| | | | | RAZEM | 260,000 |
| 244 d.3.4 | KNR 5-08 0309-02 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych - gniazdo IP 20, gniazdo IP 44 18 | szt. szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 245 d.3.4 | 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) - złącza WAGO 25 | kpl. kpl. | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 246 d.3.4 | 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 |
| 247 d.3.4 | KNR-W 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 5 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 248 d.3.4 | KNR-W 5-08 0307-04 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 249 d.3.4 | 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 |
| 250 d.3.4 | KNR-W 5-08 0504-03 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 3 | kpl. kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 251 d.3.4 | KNR-W 5-08 0502-10 | Wykonanie wypustów oświetleniowych 6 | kpl. kpl. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 252 d.3.4 | 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 |
| 253 d.3.4 | KNR-W 5-08 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 9 | pomiar pomiar | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 254 d.3.4 | KNR-W 5-08 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy | pomiar | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | 2 | pomiar | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 255 d.3.4 | KNR-W 5-08 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomiar | | |
| | | 25 | pomiar | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 3.5 | | Uporządkowanie instalacji | | | |
| 256 d.3.5 | KNR 4-03 1001-04 analogia | Wkucie istniejących przewodów | m | | |
| | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 257 d.3.5 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 0,1 | m ³ | 0,100 | |
| | | | | RAZEM | 0,100 |
| 258 d.3.5 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | | |
| | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |