
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa mieszkań w budynku oficyny I
ADRES INWESTYCJI : ul. Jasna 14 w Bydgoszczy
INWESTOR : Miasto Bydgoszcz
ADRES INWESTORA : 85-102 Bydgoszcz ul. Jezuicka 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Markiewicz (Budowlana)
mgr inż. Michał Gruźlewski (Elektryczna)
Janusz Kępiński (Sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : 29.08.2016r.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------------|--------------|---|----------------|--------------|---------------|
| Jasna 14 oficyna I | | | | | |
| 1 | | BRANŻA BUDOWLANA | | | |
| 1.1 | | Remont mieszkania Nr 4 | | | |
| 1.1.1 | | Roboty rozbiórkowe i remontowe | | | |
| 1.1. | | Demontaż istniejących krutek wentylacyjnych | szt. | | |
| 1.1 | kalk. własna | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.1. | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 | szt. | | |
| 1.2 | 0354-04 | < ościeżnice drzwi > 7 | szt. | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 1.1. | KNR 4-01 | Rozebranie ścianki z cegiel o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m ² | | |
| 1.3 | 0348-03 | (4,06+1,29+3,65+0,12)*2,95 | m ² | 26,90 | |
| | | (1,31+3,42)*2,95 | m ² | 13,95 | |
| | | | | RAZEM | 40,85 |
| 1.1. | KNR 4-01 | Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych | m ³ | | |
| 1.4 | 0329-03 | < kanały > 0,01*2 | m ³ | 0,02 | |
| | | | | RAZEM | 0,02 |
| 1.1. | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - rozbiórka ścianki i drzwiczek na klatce | m ² | | |
| 1.5 | 0354-05 | < ścianka i drzwiczki > 1,75*3,00 | m ² | 5,25 | |
| | analogia | | | RAZEM | 5,25 |
| 1.1. | KNR 4-04 | Rozebranie okładziny ścian z płyt g-k | m ² | | |
| 1.6 | 0404-05 | (4,03+1,38+2,99+4,67)*2,95 | m ² | 38,56 | |
| | analogia | 2,83*2,95 | m ² | 8,35 | |
| | | | | RAZEM | 46,91 |
| 1.1. | | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach wraz z okładziną | m ² | | |
| 1.7 | kalk. własna | < Kuchnia 4.1 > (10,82-3,41-0,12)*2,95 | m ² | 21,51 | |
| | | < Pokój 4.2 > 17,76*2,95 | m ² | 52,39 | |
| | | < Przedpokój 4.3 > (6,28-1,29-0,35-1,31)*2,95 | m ² | 9,82 | |
| | | < Łazienka 4.4 > (9,02-1,31-3,22)*2,95 | m ² | 13,25 | |
| | | < Pokój 4.5 > (11,36-3,42-2,28)*2,95 | m ² | 16,70 | |
| | | < Pokój 4.6 > (10,99-3,42-1,15-1,29)*2,95 | m ² | 15,13 | |
| | | | | RAZEM | 128,80 |
| 1.1. | KNR 4-01 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [łącznie z opłatą za składowanie] | m ³ | | |
| 1.8 | 0108-13 | 128,80*0,03 | m ³ | 3,86 | |
| | UWAGA | 40,85*0,15*1,1 | m ³ | 6,74 | |
| | | 0,01*7 | m ³ | 0,07 | |
| | | 0,01*2 | m ³ | 0,02 | |
| | | 5,25*0,03 | m ³ | 0,16 | |
| | | 43,91*0,02 | m ³ | 0,88 | |
| | | | | RAZEM | 11,73 |
| 1.1. | KNR 4-01 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km | m ³ | | |
| 1.9 | 0108-16 | 11,73 | m ³ | 11,73 | |
| | | | | RAZEM | 11,73 |
| 1.1. | KNR 4-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami | m ³ | | |
| 1.10 | 0304-01 | < wloty > 0,01 | m ³ | 0,01 | |
| | | | | RAZEM | 0,01 |
| 1.1. | KNR 4-03 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglany [gł 12 cm] | otw. | | |
| 1.11 | 1009-03 | 2,0/0,24*2*1 | otw. | 16,67 | |
| | uwaga | | | RAZEM | 16,67 |
| 1.1. | | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych o śr. 6 mm, oczyszczenie i przedmuchiwanie otworów, montaż za pomocą zaprawy iniekcyjnej winyloestrowej | kg | | |
| 1.12 | kalk. własna | 17*0,30*0,222 | kg | 1,13 | |
| | | | | RAZEM | 1,13 |
| 1.1. | KNR 4-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego [bloczki odm.700 zapr cem - wap M 8] | m ³ | | |
| 1.13 | 0304-02 | 0,21*0,42*2,10 | m ³ | 0,19 | |
| | | | | RAZEM | 0,19 |
| 1.1. | | Przyklejenie warstwy siatki antyrysowej na ścianach | m ² | | |
| 1.14 | kalk. własna | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| | | 0,40*2,20*2 | m ² | 1,76 | |
| | | | | RAZEM | 1,76 |
| 1.1.2 | | Przewody kominowe | | | |
| 1.1. 2.1 | KNR-W 4-01 0427-04 | Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym | msc. | | |
| | | 1 | msc. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.1. 2.2 | KNR-W 4-01 0427-03 | Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym | msc. | | |
| | | 1 | msc. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.1. 2.3 | KNR-W 4-01 0427-05 | Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym [Uszczelnienie wykonać przy pomocy masy uszczelniającej zgodnie z parametrami w dokumentacji] | msc. | | |
| | | 1 | msc. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.1. 2.4 | KNR 4-01 0108-13 UWAGA | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [łącznie z opłatą za składowanie] | m ³ | | |
| | | 0,16*0,16*0,30*3 | m ³ | 0,02 | |
| | | | | RAZEM | 0,02 |
| 1.1. 2.5 | KNR 4-01 0108-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km | m ³ | | |
| | | 0,02 | m ³ | 0,02 | |
| | | | | RAZEM | 0,02 |
| 1.1. 2.6 | kalk. własna | Przewody wentylacyjne z wkładu osłonowego z alufolu. Zakup, dostawa i montaż kompletnego wkładu wraz ze wszystkimi niezbędnymi akcesoriami. Przewód przed podłączeniem udrożnić, sprawdzić drożność i uzyskać akceptację kominarską | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.1. 2.7 | KNR 2-17 0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % [rura o średnicy 160 mm - dwupłaszczyznowa] | m ² | | |
| | | 3,42 <ObwódKołaD(0,16)*6,80> | m ² | 3,42 | |
| | | | | RAZEM | 3,42 |
| 1.1. 2.8 | KNR 2-17 0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % [rura o średnicy 160 mm] | m ² | | |
| | | 0,56 <ObwódKołaD(0,16)*(0,73+0,38)> | m ² | 0,56 | |
| | | | | RAZEM | 0,56 |
| 1.1. 2.9 | kalk. własna | Obudowa przewodów wentylacyjnych płytami gipsowo - kartonowymi GKBI gr 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa 50 | m ² | | |
| | | < obudowa przewodów wentylacyjnych > (0,30+0,50)*(0,73+0,38) | m ² | 0,89 | |
| | | | | RAZEM | 0,89 |
| 1.1. 2.10 | kalk. własna | Przyklejenie warstwy siatki antyrysowej na ścianach i sufitach | m ² | | |
| | | < obudowa przewodów wentylacyjnych > 0,40*1,20*2 | m ² | 0,96 | |
| | | | | RAZEM | 0,96 |
| 1.1. 2.11 | kalk. własna | Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach | szt. | | |
| | | <went> 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 1.1.3 | | Ścianki działowe i obudowy | | | |
| 1.1. 3.1 | kalk. własna | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-01 [2x GKFI gr 12,5 mm] | m ² | | |
| | | 3,57*2,95 | m ² | 10,53 | |
| | | 1,30*3,00 | m ² | 3,90 | |
| | | -0,9*2,10*2 | m ² | -3,78 | |
| | | | | RAZEM | 10,65 |
| 1.1. 3.2 | KNR-W 2-02 2003-03 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01 [GKFI gr 12,5 mm] | m ² | | |
| | | (2,55+1,19)*2,95 | m ² | 11,03 | |
| | | -0,9*2,10 | m ² | -1,89 | |
| | | | | RAZEM | 9,14 |
| 1.1. 3.3 | kalk. własna | Przygotowanie otworu w ścianie z płyt gipsowo-kartonowych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 1.1. 3.4 | kalk. własna | Obudowa pionów kanalizacyjnych płytami gipsowo - kartonowymi GKBI gr 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa 50 - 01, osadzenie drzwiczek rewizyjnych | m ² | | |
| | | < obudowa pionu > (0,40+0,18)*2,95 | m ² | 1,71 | |
| | | < obudowa pionu > (0,40+0,18)*2,95 | m ² | 1,71 | |
| | | < obudowa pionu > (0,20+0,20)*2,95 | m ² | 1,18 | |
| | | | | RAZEM | 4,60 |
| 1.1. 3.5 | KNR 2-02 2006-07 | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach [GKFI gr 12,5 mm] | m ² | | |
| | | < obudowa pionu > (0,40+0,18)*2,95 | m ² | 1,71 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------------|--|----------------|--------------|--------------|
| | | < obudowa pionu > (0,20+0,20)*2,95 | m ² | 1,18 | |
| | | < łazienka > (2,55+1,06)*2,95 | m ² | 10,65 | |
| | | | | RAZEM | 13,54 |
| 1.1. 3.6 | KNR 0-23 2612-08 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| | | < ościeża > (0,90+2,10*2)*3 | m | 15,30 | |
| | | < narożnik > 2,95*4 | m | 11,80 | |
| | | | | RAZEM | 27,10 |
| 1.1. 3.7 | kalk. własna | Przyklejenie warstwy siatki antyrysowej na ścianach | m ² | | |
| | | 0,40*2,95*16 | m ² | 18,88 | |
| | | | | RAZEM | 18,88 |
| 1.1.4 | | Stołarka drzwiowa | | | |
| 1.1. 4.1 | kalk. własna | Wykonanie i obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł, wykonanie i zawieszenie skrzydeł drzwiowych. Stołarka wykonana w charakterze odtworzeniowym. Parametry wg dokumentacji projektowej | szt. | | |
| | | < Dz1 > 1 < wym. w świetle ościeżnicy 0,90*2,00 > | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.1. 4.2 | kalk. własna | Wykonanie i obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł, wykonanie i zawieszenie skrzydeł drzwiowych. Stołarka wykonana w charakterze odtworzeniowym. Parametry wg dokumentacji projektowej | szt. | | |
| | | < Dz2 > 1 < wym. w świetle ościeżnicy 0,80*2,00 > | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.1. 4.3 | kalk. własna | Wykonanie i obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł, wykonanie i zawieszenie skrzydeł drzwiowych. Stołarka wykonana w charakterze odtworzeniowym. Parametry wg dokumentacji projektowej | szt. | | |
| | | < Dz3 > 2 < wym. w świetle ościeżnicy 0,80*2,00 > | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.1.5 | | Roboty murowe - nadproże | | | |
| 1.1. 5.1 | KNR 4-01 0422-03 | Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami [stemple stalowe] | szt. | | |
| | | 2*1 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.1. 5.2 | kalk. własna | Wykucie bruzd dla belek w dwóch etapach w ścianie z cegły | m ³ | | |
| | | 1,42*0,10*0,15*4*1 | m ³ | 0,09 | |
| | | | | RAZEM | 0,09 |
| 1.1. 5.3 | kalk. własna | Wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych | gniazd. | | |
| | | 2*4 | gniazd. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 1.1. 5.4 | KNR 4-01 0203-07 analogia | Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego [poduszki betonowe z zaprawy szybkowiążącej] | m ³ | | |
| | | 0,20*0,20*0,42*2 | m ³ | 0,03 | |
| | | | | RAZEM | 0,03 |
| 1.1. 5.5 | KNR 4-03 1017-14 | Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu | otw. | | |
| | | 4*4 | otw. | 16,00 | |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 1.1. 5.6 | KNR 4-03 1009-04 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglany | otw. | | |
| | | 2*4 | otw. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 1.1. 5.7 | KNR 4-01 0313-04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm [I NP 120] | m | | |
| | | 4*1,42 | m | 5,68 | |
| | | | | RAZEM | 5,68 |
| 1.1. 5.8 | KNR 4-03 1012-01 | 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 | | |
| | | 4*1,42 | m | 5,68 | |
| | | | | RAZEM | 5,68 |
| 1.1. 5.9 | KNR 4-03 1016-08 analogia | Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 15 mm w ścianie [kotwy M 12 dł. 190 mm] | szt. | | |
| | | 4*1 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 1.1. 5.10 | kalk. własna | Wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla przyspawania przewiązki | gniazd. | | |
| | | 2 | gniazd. | 2,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|--|--|--|---------------|
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.1. 5.11 | KNR 4-01 1304-01 | Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości do 160 mm 2*1 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.1. 5.12 | KNR 4-01 0108-13 UWAGA | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [łącznie z opłatą za składowanie] < bruzda + gniazda > 0,09+0,03 | m ³ m ³ | 0,12 | |
| | | | | RAZEM | 0,12 |
| 1.1. 5.13 | KNR 4-01 0108-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy następny 1 km 0,12 | m ³ m ³ | 0,12 | |
| | | | | RAZEM | 0,12 |
| 1.1. 5.14 | KNR 4-01 0422-07 analogia | Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami [stemple stalowe] 2*1 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.1. 5.15 | KNR 4-01 0703-02 | Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych [siatka Ledóchowskiego] 1,02*(0,07*2+0,42)*1 | m ² m ² | 0,57 | |
| | | | | RAZEM | 0,57 |
| 1.1. 5.16 | KNR 4-01 0704-01 | Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową [M 10] 1,02*(0,07*2+0,42)*1 | m ² m ² | 0,57 | |
| | | | | RAZEM | 0,57 |
| 1.1. 5.17 | KNR 4-01 0704-03 | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową [M 10] 1,02*(0,07*2+0,42)*1 | m ² m ² | 0,57 | |
| | | | | RAZEM | 0,57 |
| 1.1.6 | | Okładziny ścienne | | | |
| 1.1. 6.1 | NNRNKB 202 1134-02 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [preparat gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją] < Przedpokój 4.1 > 11,32*2,95+(6,81+8,45)*3,00 < Pokój 4.2 > 18,06*2,95 < Pok z aneksem 4.3 > 19,42*2,95 < Łazienka 4.4 > 7,22*2,95 | m ² m ² m ² m ² | 79,17 53,28 57,29 21,30 | |
| | | | | RAZEM | 211,04 |
| 1.1. 6.2 | KNR-W 4-01 0715-02 | 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] < Przedpokój 4.1 > (11,32-3,57)*2,95+(6,81+8,45-2,10-1,30*2-1,32)*3,00 < Pokój 4.2 > 18,06*2,95 < Pok z aneksem 4.3 > (19,42-1,19-2,68)*2,95 < Łazienka 4.4 > (7,22-2,55-1,06)*2,95 | m ² m ² m ² m ² m ² | 50,58 53,28 45,87 10,65 | |
| | | | | RAZEM | 160,38 |
| 1.1. 6.3 | NNRNKB 202 1134-02 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [preparat gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją] < Przedpokój 4.1 > (11,32-3,57)*2,95+(6,81+8,45-2,10-1,30*2-1,32)*3,00 < Pokój 4.2 > 18,06*2,95 < Pok z aneksem 4.3 > (19,42-1,19-2,68)*2,95 < fartuch > 4,92*1,1*(-1) < Łazienka 4.4 > (7,22-2,55-1,06)*0,95 | m ² m ² m ² m ² m ² | 50,58 53,28 45,87 -5,41 3,43 | |
| | | | | RAZEM | 147,75 |
| 1.1. 6.4 | KNR 2-02 2009-01 analogia | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.4 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach < Przedpokój 4.1 > 11,32*2,95+(6,81+8,45)*3,00 < Pokój 4.2 > 18,06*2,95 < Pok z aneksem 4.3 > 19,42*2,95 < fartuch > 4,92*1,1*(-1) < Łazienka 4.4 > 7,22*0,95 | m ² m ² m ² m ² m ² | 79,17 53,28 57,29 -5,41 6,86 | |
| | | | | RAZEM | 191,19 |
| 1.1. 6.5 | NNRNKB 202 1134-02 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [preparat gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją] < Przedpokój 4.1 > 11,32*2,95+(6,81+8,45)*3,00 < Pokój 4.2 > 18,06*2,95 < Pok z aneksem 4.3 > 19,42*2,95 < fartuch > 4,92*1,1*(-1) < Łazienka 4.4 > 7,22*0,95 | m ² m ² m ² m ² m ² | 79,17 53,28 57,29 -5,41 6,86 | |
| | | | | RAZEM | 191,19 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|---|--|--|---------------|
| 1.1. 6.6 | KNR-W 2-02 1510-01 analogia | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania < Przedpokój 4.1 > 11,32*2,95+(6,81+8,45)*3,00 < Pokój 4.2 > 18,06*2,95 < Pok z aneksem 4.3 > 19,42*2,95 < fartuch > 4,92*1,1*(-1) < Łazienka 4.4 > 7,22*0,95 | m ² m ² m ² m ² m ² | 79,17 53,28 57,29 -5,41 6,86 | |
| | | | | RAZEM | 191,19 |
| 1.1. 6.7 | kalk. własna | Wykonanie uszczelnienia z elastycznej mineralnej zaprawy uszczelniającej - dwu-warstwowo < fartuch > 4,92*1,1 < Łazienka 4.4 > 7,22*2,00 | m ² m ² m ² | 5,41 14,44 | |
| | | | | RAZEM | 19,85 |
| 1.1. 6.8 | KNR-W 2-02 0840-06 analogia | Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej wysoceelastycznej, dwuskładnikowej, cienkowarstwowej [spoiny 3mm] < fartuch > 4,92*1,1 < Łazienka 4.4 > 7,22*2,00 | m ² m ² m ² | 5,41 14,44 | |
| | | | | RAZEM | 19,85 |
| 1.1.7 | | Okładziny podłogowe | | | |
| 1.1. 7.1 | kalk. własna | Izolacje z folii podposadzkowej gr 0,5 mm < Pokój 4.2 > 20,15 < Pok z aneksem 4.3 > 20,38-3,85 | m ² m ² m ² | 20,15 16,53 | |
| | | | | RAZEM | 36,68 |
| 1.1. 7.2 | kalk. własna | Ułożenie warstwy pianki polipropylenowej gr 3 mm pod panele - izolacja akustyczna < Pokój 4.2 > 20,15 < Pok z aneksem 4.3 > 20,38-3,85 | m ² m ² m ² | 20,15 16,53 | |
| | | | | RAZEM | 36,68 |
| 1.1. 7.3 | NNRNKB 202 1136-01 | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych [AC 5] - wraz z ułożeniem listew przyściennych < Pokój 4.2 > 20,15 < Pok z aneksem 4.3 > 20,38-3,85 | m ² m ² m ² | 20,15 16,53 | |
| | | | | RAZEM | 36,68 |
| 1.1. 7.4 | KNR 2-02 1112-05 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW < Przedpokój 4.1 > 7,49+4,90 < Pok z aneksem 4.3 > 3,85 | m ² m ² m ² | 12,39 3,85 | |
| | | | | RAZEM | 16,24 |
| 1.1. 7.5 | KNR 2-02 1112-09 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych < Przedpokój 4.1 > 7,49+4,90 < Pok z aneksem 4.3 > 3,85 | m ² m ² m ² | 12,39 3,85 | |
| | | | | RAZEM | 16,24 |
| 1.1. 7.6 | KNR 2-02 1113-06 | Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichloru winylu klejone < Przedpokój 4.1 > 11,32+(6,81+8,45) < Pok z aneksem 4.3 > 2,20+2,12+1,19 | m m m | 26,58 5,51 | |
| | | | | RAZEM | 32,09 |
| 1.1. 7.7 | kalk. własna | Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome < Łazienka 4.4 > 2,70 | m ² m ² | 2,70 | |
| | | | | RAZEM | 2,70 |
| 1.1. 7.8 | kalk. własna | Ułożenie elastycznej mineralnej zaprawy uszczelniającej - dwie warstwy < Łazienka 4.4 > 2,70 | m ² m ² | 2,70 | |
| | | | | RAZEM | 2,70 |
| 1.1. 7.9 | KNR-W 2-02 1111-03 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną [kl.V, min.R10. nasiakliwość <=0,05 %] < Łazienka 4.4 > 2,70 | m ² m ² | 2,70 | |
| | | | | RAZEM | 2,70 |
| 1.2 | | Remont mieszkania Nr 5 | | | |
| 1.2.1 | | Roboty rozbiórkowe i remontowe | | | |
| 1.2. 1.1 | kalk. własna | Demontaż istniejących krutek wentylacyjnych 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.2. 1.2 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 < ościeżnice drzwi > 4 | szt. szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 1.2. 1.3 | KNR 4-01 0348-03 | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|------------------------------|---|--|----------------|--|
| | | (1,22+0,14+0,19+1,66)*3,15 (0,35+3,63+0,21)*3,15 | m ² m ² | 10,11 13,20 | |
| | | | | RAZEM | 23,31 |
| 1.2. 1.4 | KNR 4-01 0329-03 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych < kanały > 0,01*3 | m ³ m ³ | | 0,03 |
| | | | | RAZEM | 0,03 |
| 1.2. 1.5 | kalk. własna | Demontaż istniejącej balustrady schodowej drewnianej 1 | kpl. kpl. | | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.2. 1.6 | kalk. własna | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach wraz z okładziną < Kuchnia 5.1 > (13,34-3,75-1,22-0,14-0,16-1,66)*3,15 < Pokój 5.2 > 18,24*3,15 < Przedpokój 5.3 > (11,69-0,35-3,63)*3,15 < Pokój 5.4 > 19,42*3,15 < Łazienka 5.5 > (5,94-1,11-0,1-0,11-1,66)*3,15 | m ² m ² m ² m ² m ² | | 20,19 57,46 24,29 61,17 9,32 |
| | | | | RAZEM | 172,43 |
| 1.2. 1.7 | KNR 4-01 0108-13 UWAGA | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [łącznie z opłatą za składowanie] 172,43*0,03 23,31*0,15*1,1 0,01*4 0,01*3 0,10 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | | 5,17 3,85 0,04 0,03 0,10 |
| | | | | RAZEM | 9,19 |
| 1.2. 1.8 | KNR 4-01 0108-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 9,09 | m ³ m ³ | | 9,09 |
| | | | | RAZEM | 9,09 |
| 1.2. 1.9 | KNR 4-01 0304-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami < wloty > 0,01 | m ³ m ³ | | 0,01 |
| | | | | RAZEM | 0,01 |
| 1.2. 1.10 | kalk. własna | Wykonanie i montaż pochwyty zgodnie z dokumentacją projektową. Drewno na balustradę C 24. Pochwyty profil drewniany okrągły dł. 7,40m wraz z elementami do montażu systemowe 9szt [parametry zgodnie z dokumentacją] 1 | kpl. kpl. | | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.2. 1.11 | kalk. własna | Wykonanie i montaż balustrady zgodnie z dokumentacją projektową. Drewno na balustradę C 24. Profil drewniany okrągły dł. 10,06m wraz z tralkami drewnianymi dł 18,40m i elementami do mocowania systemowe szt. 4 1 | kpl. kpl. | | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.2.2 | | Przewody kominowe | | | |
| 1.2. 2.1 | kalk. własna | Przewody wentylacyjne z wkładu osłonowego z alufolu. Zakup, dostawa i montaż kompletnego wkładu wraz ze wszystkimi niezbędnymi akcesoriami. Przewód przed podłączeniem udroźnić, sprawdzić drożność i uzyskać akceptację kominiarską 2 | kpl. kpl. | | 2,00 |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.2. 2.2 | KNR 2-17 0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % [rura o średnicy 160 mm - dwupłaszczowa] 3,42 <ObwódKołaD(0,16)*6,80> | m ² m ² | | 3,42 |
| | | | | RAZEM | 3,42 |
| 1.2. 2.3 | KNR 2-17 0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % [rura o średnicy 160 mm] 0,56 <ObwódKołaD(0,16)*(0,73+0,38)> | m ² m ² | | 0,56 |
| | | | | RAZEM | 0,56 |
| 1.2. 2.4 | kalk. własna | Obudowa przewodów wentylacyjnych płytami gipsowo - kartonowymi GKBI gr 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa 50 < obudowa przewodów wentylacyjnych > (0,30+0,50)*(0,73+0,38) | m ² m ² | | 0,89 |
| | | | | RAZEM | 0,89 |
| 1.2. 2.5 | kalk. własna | Przyklejenie warstwy siatki antyrysowej na ścianach i sufitach < obudowa przewodów wentylacyjnych > 0,40*1,20*2 | m ² m ² | | 0,96 |
| | | | | RAZEM | 0,96 |
| 1.2. 2.6 | kalk. własna | Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach <went> 3 | szt. szt. | | 3,00 |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 1.2.3 | | Ścianki działowe i obudowy | | | |
| 1.2. 3.1 | KNR-W 2-02 2003-03 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowa 100-01 [GKBI gr 12,5 mm] | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|--|--|--------------------------------------|---------------|
| | | 3,81*2,95 -0,9*2,10 | m ² m ² | 11,24 -1,89 | |
| | | | | RAZEM | 9,35 |
| 1.2. 3.2 | kalk. własna | Przygotowanie otworu w ścianie z płyt gipsowo-kartonowych | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.2. 3.3 | kalk. własna | Obudowa pionów kanalizacyjnych płytami gipsowo - kartonowymi GKBI gr 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa 50 - 01, osadzenie drzwiczek rewizyjnych < obudowa pionu > (0,30+0,30)*3,15 < obudowa pionu > (0,40+0,18)*3,15 < obudowa pionu > (0,20+0,20)*3,15 | m ² m ² m ² m ² | 1,89 1,83 1,26 | |
| | | | | RAZEM | 4,98 |
| 1.2. 3.4 | KNR 2-02 2006-07 | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach [GKBI gr 12,5 mm] < obudowa pionu > (0,40+0,18)*3,15 < obudowa pionu > (0,20+0,20)*3,15 < łazienka > 3,81*3,15 | m ² m ² m ² m ² | 1,83 1,26 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 15,09 |
| 1.2. 3.5 | KNR 0-23 2612-08 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym < ościeża > (0,90+2,10*2)*1 < narożnik > 3,15*3 | m m m | 5,10 9,45 | |
| | | | | RAZEM | 14,55 |
| 1.2. 3.6 | kalk. własna | Przyklejenie warstwy siatki antyrysowej na ścianach 0,40*3,15*10 | m ² m ² | 12,60 | |
| | | | | RAZEM | 12,60 |
| 1.2.4 | | Stołarka drzwiowa | | | |
| 1.2. 4.1 | kalk. własna | Wykonanie i obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł, wykonanie i zawieszenie skrzydeł drzwiowych. Stołarka wykonana w charakterze odtworzeniowym. Parametry wg dokumentacji projektowej < Dz1 > 1 < wym. w świetle ościeżnicy 0,90*2,00 > | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.2. 4.2 | kalk. własna | Wykonanie i obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł, wykonanie i zawieszenie skrzydeł drzwiowych. Stołarka wykonana w charakterze odtworzeniowym. Parametry wg dokumentacji projektowej < Dz2 > 1 < wym. w świetle ościeżnicy 0,80*2,00 > | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.2. 4.3 | kalk. własna | Wykonanie i obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł, wykonanie i zawieszenie skrzydeł drzwiowych. Stołarka wykonana w charakterze odtworzeniowym. Parametry wg dokumentacji projektowej < Dz3 > 2 < wym. w świetle ościeżnicy 0,80*2,00 > | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.2. 4.4 | kalk. własna | Balustrady zewnętrzne zabezpieczające [10,28 kg] - malowane natryskowo w kolorze grafitowym. Bez szwu. Mocowana za pomocą stalowej tarczy gr. 10mm oraz 3 kołów rozporowych w ościeżach. 1,02*4 | m m | 4,08 | |
| | | | | RAZEM | 4,08 |
| 1.2.5 | | Okładziny ściennie | | | |
| 1.2. 5.1 | NNRNKB 202 1134-02 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe [preparat gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją] < Przedpokój 5.1 > 13,68*3,15 < Pokój 5.2 > 18,24*3,15 < Łazienka 5.4 > 11,42*3,15 < Pok z aneksem 5.3 > 19,42*3,15 | m ² m ² m ² m ² m ² | 43,09 57,46 35,97 61,17 | |
| | | | | RAZEM | 197,69 |
| 1.2. 5.2 | KNR-W 4-01 0715-02 | 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] < Przedpokój 5.1 > (13,68-3,81)*3,15 < Pokój 5.2 > 18,24*3,15 < Łazienka 5.4 > (11,42-3,81)*3,15 < Pok z aneksem 5.3 > 19,42*3,15 | m ² m ² m ² m ² m ² | 31,09 57,46 23,97 61,17 | |
| | | | | RAZEM | 173,69 |
| 1.2. 5.3 | NNRNKB 202 1134-02 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe [preparat gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją] | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|--|--|---|---------------|
| | | < Przedpokój 5.1 > (13,68-3,81)*3,15 < Pokój 5.2 > 18,24*3,15 < Łazienka 5.4 > (11,42-3,81)*1,15 < Pok z aneksem 5.3 > 19,42*3,15 < fartuch > 4,83*1,1*(-1) | m ² m ² m ² m ² m ² | 31,09 57,46 8,75 61,17 -5,31 | |
| | | | | RAZEM | 153,16 |
| 1.2. 5.4 | KNR 2-02 2009-01 analogia | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.4 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach < Przedpokój 5.1 > 13,68*3,15 < Pokój 5.2 > 18,24*3,15 < Łazienka 5.4 > 11,42*1,15 < Pok z aneksem 5.3 > 19,42*3,15 < fartuch > 4,83*1,1*(-1) | m ² m ² m ² m ² m ² | 43,09 57,46 13,13 61,17 -5,31 | |
| | | | | RAZEM | 169,54 |
| 1.2. 5.5 | NNRNKB 202 1134-02 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe [preparat gruntu- jący - parametry zgodne z dokumentacją] < Przedpokój 5.1 > 13,68*3,15 < Pokój 5.2 > 18,24*3,15 < Łazienka 5.4 > 11,42*1,15 < Pok z aneksem 5.3 > 19,42*3,15 < fartuch > 4,83*1,1*(-1) | m ² m ² m ² m ² m ² | 43,09 57,46 13,13 61,17 -5,31 | |
| | | | | RAZEM | 169,54 |
| 1.2. 5.6 | KNR-W 2-02 1510-01 analogia | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania < Przedpokój 5.1 > 13,68*3,15 < Pokój 5.2 > 18,24*3,15 < Łazienka 5.4 > 11,42*1,15 < Pok z aneksem 5.3 > 19,42*3,15 < fartuch > 4,83*1,1*(-1) | m ² m ² m ² m ² m ² | 43,09 57,46 13,13 61,17 -5,31 | |
| | | | | RAZEM | 169,54 |
| 1.2. 5.7 | kalk. własna | Wykonanie uszczelnienia z elastycznej mineralnej zaprawy uszczelniającej - dwu- warstowo < Łazienka 5.4 > 11,42*2,00 < fartuch > 4,83*1,1 | m ² m ² m ² | 22,84 5,31 | |
| | | | | RAZEM | 28,15 |
| 1.2. 5.8 | KNR-W 2-02 0840-06 analogia | Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej wysocoelastycznej, dwuskładnikowej, cienkowarstwowej [spoiny 3mm] < Łazienka 5.4 > 11,42*2,00 < fartuch > 4,83*1,1 | m ² m ² m ² | 22,84 5,31 | |
| | | | | RAZEM | 28,15 |
| 1.2.6 | | Okładziny podłogowe | | | |
| 1.2. 6.1 | kalk. własna | Izolacje z folii podposadzkowej gr 0,5 mm < Pokój 5.2 > 20,63 < Pok z aneksem 5.3 > 23,19-4,45 | m ² m ² m ² | 20,63 18,74 | |
| | | | | RAZEM | 39,37 |
| 1.2. 6.2 | kalk. własna | Ułożenie warstwy pianki polipropylenowej gr 3 mm pod panele - izolacja akustycz- na < Pokój 5.2 > 20,63 < Pok z aneksem 5.3 > 23,19-4,45 | m ² m ² m ² | 20,63 18,74 | |
| | | | | RAZEM | 39,37 |
| 1.2. 6.3 | NNRNKB 202 1136-01 | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych [AC 5] - wraz z ułożeniem listew przy- ściennych < Pokój 5.2 > 20,63 < Pok z aneksem 5.3 > 23,19-4,45 | m ² m ² m ² | 20,63 18,74 | |
| | | | | RAZEM | 39,37 |
| 1.2. 6.4 | KNR 2-02 1112-05 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW < Przedpokój 5.1 > 14,87 < Pok z aneksem 5.3 > 4,45 | m ² m ² m ² | 14,87 4,45 | |
| | | | | RAZEM | 19,32 |
| 1.2. 6.5 | KNR 2-02 1112-09 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych < Przedpokój 5.1 > 14,87 < Pok z aneksem 5.3 > 4,45 | m ² m ² m ² | 14,87 4,45 | |
| | | | | RAZEM | 19,32 |
| 1.2. 6.6 | KNR 2-02 1113-06 | Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichloru winylu klejone < Przedpokój 5.1 > 13,68 < Pok z aneksem 5.3 > 2,53+1,15+0,10+1,06 | m m m | 13,68 4,84 | |
| | | | | RAZEM | 18,52 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|------------------------------|--|--|--|----------------------|
| 1.2. 6.7 | kalk. własna | Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome < Łazienka 5.4 > 6,89 | m ² m ² | 6,89 | 6,89 |
| | | | | RAZEM | 6,89 |
| 1.2. 6.8 | kalk. własna | Ułożenie elastycznej mineralnej zaprawy uszczelniającej - dwie warstwy < Łazienka 5.4 > 6,89 | m ² m ² | 6,89 | 6,89 |
| | | | | RAZEM | 6,89 |
| 1.2. 6.9 | KNR-W 2-02 1111-03 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną [kl.V, min.R10. nasiakliwość <=0,05 %] < Łazienka 5.4 > 6,89 | m ² m ² | 6,89 | 6,89 |
| | | | | RAZEM | 6,89 |
| 1.3 | | Remont mieszkania Nr 6 | | | |
| 1.3.1 | | Roboty rozbiórkowe i remontowe | | | |
| 1.3. 1.1 | kalk. własna | Demontaż istniejących krtek wentylacyjnych 1 | szt. szt. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.3. 1.2 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 < ościeżnice drzwi > 5 | szt. szt. | 5,00 | 5,00 |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 1.3. 1.3 | KNR 4-01 0348-03 | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (0,98)*2,50 | m ² m ² | 2,45 | 2,45 |
| | | | | RAZEM | 2,45 |
| 1.3. 1.4 | KNR 4-01 0329-03 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych < kanały > 0,01*3 | m ³ m ³ | 0,03 | 0,03 |
| | | | | RAZEM | 0,03 |
| 1.3. 1.5 | kalk. własna | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach wraz z okładziną < Przedpokój 6.1 > (4,60-0,98)*2,50 < Pokój 6.2 > 17,18*2,95 < Pokój 6.3 > 13,88*2,95 < Kuchnia 6.4 > 11,08*2,95-0,66*2,30 < Łazienka 6.5 > (5,20-0,98)*2,50 | m ² m ² m ² m ² m ² | 9,05 50,68 40,95 31,17 10,55 | |
| | | | | RAZEM | 142,40 |
| 1.3. 1.6 | KNR 4-01 0108-13 UWAGA | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [łącznie z opłatą za składowanie] 142,40*0,03 2,45*0,15*1,1 0,01*5 0,01*3 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 4,27 0,40 0,05 0,03 | |
| | | | | RAZEM | 4,75 |
| 1.3. 1.7 | KNR 4-01 0108-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 4,73 | m ³ m ³ | 4,73 | 4,73 |
| | | | | RAZEM | 4,73 |
| 1.3. 1.8 | KNR 4-01 0304-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami < wloty > 0,01 | m ³ m ³ | 0,01 | 0,01 |
| | | | | RAZEM | 0,01 |
| 1.3. 1.9 | KNR 4-03 1009-03 uwaga | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglany [gł 12 cm] 2,0/0,24*2*1 2,0/0,24*2*2 | otw. otw. otw. | 16,67 33,33 | |
| | | | | RAZEM | 50,00 |
| 1.3. 1.10 | kalk. własna | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych o śr. 6 mm, oczyszczenie i przedmuchiwanie otworów, montaż za pomocą zaprawy iniekcyjnej winyloestrowej 50*1,00*0,222 | kg kg | 11,10 | 11,10 |
| | | | | RAZEM | 11,10 |
| 1.3. 1.11 | KNR 4-01 0304-02 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego [bloczki odm.700 zapr cem - wap M 8] 0,52*0,28*2,00 0,85*0,28*2,05 | m ³ m ³ m ³ | 0,29 0,49 | |
| | | | | RAZEM | 0,78 |
| 1.3. 1.12 | kalk. własna | Przyklejenie warstwy siatki antyrysowej na ścianach 0,40*2,20*6 | m ² m ² | 5,28 | 5,28 |
| | | | | RAZEM | 5,28 |
| 1.3.2 | | Przewody kominowe | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------------|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| 1.3. 2.1 | kalk. własna | Przewody wentylacyjne w wkładzie osłonowego z alufolu. Zakup, dostawa i montaż kompletnego wkładu wraz ze wszystkimi niezbędnymi akcesoriami. Przewód przed podłączeniem udroźnić, sprawdzić drożność i uzyskać akceptację kominiarską | kpl. kpl. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 1.3. 2.2 | kalk. własna | Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach <went> 3 | szt. szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 1.3.3 | | Ścianki działowe i obudowy | | | |
| 1.3. 3.1 | kalk. własna | Obudowa pionów kanalizacyjnych płytami gipsowo - kartonowymi GKBI gr 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa 50 - 01, osadzenie drzwiczek rewizyjnych < obudowa pionu > (0,56+0,18)*2,95 | m ² m ² | 2,18 | |
| | | | | RAZEM | 2,18 |
| 1.3. 3.2 | KNR 2-02 2006-07 | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach [GKBI gr 12,5 mm] < obudowa pionu > (0,56+0,18)*2,95 | m ² m ² | 2,18 | |
| | | | | RAZEM | 2,18 |
| 1.3. 3.3 | KNR 0-23 2612-08 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym < narożnik > 2,95*1 | m m | 2,95 | |
| | | | | RAZEM | 2,95 |
| 1.3. 3.4 | kalk. własna | Przyklejenie warstwy siatki antyrysowej na ścianach 0,40*2,95*2 | m ² m ² | 2,36 | |
| | | | | RAZEM | 2,36 |
| 1.3.4 | | Stolarka drzwiowa | | | |
| 1.3. 4.1 | kalk. własna | Wykonanie i obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł, wykonanie i zawieszenie skrzydeł drzwiowych. Stolarka wykonana w charakterze odtworzeniowym. Parametry wg dokumentacji projektowej < Dz2 > 1 < wym. w świetle ościeżnicy 0,80*2,00 > | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.3. 4.2 | kalk. własna | Wykonanie i obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł, wykonanie i zawieszenie skrzydeł drzwiowych. Stolarka wykonana w charakterze odtworzeniowym. Parametry wg dokumentacji projektowej < Dz3 > 2 < wym. w świetle ościeżnicy 0,80*2,00 > | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.3.5 | | Roboty murowe - nadproże | | | |
| 1.3. 5.1 | KNR 4-01 0422-03 | Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami [stemple stalowe] 2*2 | szt. szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 1.3. 5.2 | kalk. własna | Wykucie bruzd dla belek w dwóch etapach w ścianie z cegły 1,32*0,10*0,15*2*2 | m ³ m ³ | 0,08 | |
| | | | | RAZEM | 0,08 |
| 1.3. 5.3 | kalk. własna | Wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 2*2*2 | gniazd. gniazd. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 1.3. 5.4 | KNR 4-01 0203-07 analogia | Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego [poduszki betonowe z zaprawy szybkowiążącej] 0,20*0,20*0,28*2*2 | m ³ m ³ | 0,04 | |
| | | | | RAZEM | 0,04 |
| 1.3. 5.5 | KNR 4-03 1017-14 | Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu 4*2*2 | otw. otw. | 16,00 | |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 1.3. 5.6 | KNR 4-03 1009-04 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglany 2*2*2 | otw. otw. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 1.3. 5.7 | KNR 4-01 0313-04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm [I NP 120] 2*1,32*2 | m m | 5,28 | |
| | | | | RAZEM | 5,28 |
| 1.3. 5.8 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm [wypełnienie zaprawą przestrzeni między belką a pozostałą nad nią ścianą z zaklinowaniem klinami stalowymi co 30 cm] 2*1,32*2 | m m | 5,28 | |
| | | | | RAZEM | 5,28 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|---|--|--|---------------|
| 1.3. 5.9 | KNR 4-03 1016-08 analogia | Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 15 mm w ścianie [kotwy M 12 dł. 190 mm] 4*2 | szt. szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 1.3. 5.10 | kalk. własna | Wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla przy- spawania przewiązki 2*2 | gniazd. gniazd. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 1.3. 5.11 | KNR 4-01 1304-01 | Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości do 160 mm 2*2 | szt. szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 1.3. 5.12 | KNR 4-01 0329-03 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapien- nej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych < otwory > 0,65*0,28*2,10 < otwory > 0,05*0,28*2,10 < otwory > 0,90*0,28*0,20 < otwory > 0,90*0,28*0,20 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 0,38 0,03 0,05 0,05 | |
| | | | | RAZEM | 0,51 |
| 1.3. 5.13 | KNR 4-01 0108-13 UWAGA | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegła- nych na odległość do 1 km [łącznie z opłatą za składowanie] < bruzda + gniazda + ściana > 0,08+0,04+0,51 | m ³ m ³ | 0,63 | |
| | | | | RAZEM | 0,63 |
| 1.3. 5.14 | KNR 4-01 0108-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 0,63 | m ³ m ³ | 0,63 | |
| | | | | RAZEM | 0,63 |
| 1.3. 5.15 | KNR 4-01 0422-07 analogia | Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami [stemple stalowe] 2*2 | szt. szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 1.3. 5.16 | KNR 4-01 0703-02 | Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych [siatka Ledóchowskiego] 0,92*(0,07*2+0,28)*2 | m ² m ² | 0,77 | |
| | | | | RAZEM | 0,77 |
| 1.3. 5.17 | KNR 4-01 0704-01 | Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową [M 10] 0,92*(0,07*2+0,28)*2 | m ² m ² | 0,77 | |
| | | | | RAZEM | 0,77 |
| 1.3. 5.18 | KNR 4-01 0704-03 | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cemen- tową [M 10] 0,92*(0,07*2+0,28)*2 | m ² m ² | 0,77 | |
| | | | | RAZEM | 0,77 |
| 1.3.6 | | Okladziny ściennie | | | |
| 1.3. 6.1 | NNRNKB 202 1134-02 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe [preparat gruntu- jący - parametry zgodne z dokumentacją] < Przedpokój 6.1 > 5,57*2,50 < Pok z aneksem 6.2 > 17,18*2,95 < Pokój 6.3 > 13,88*2,95 < Łazienka 6.4 > 11,08*2,50 | m ² m ² m ² m ² | 13,93 50,68 40,95 27,70 | |
| | | | | RAZEM | 133,26 |
| 1.3. 6.2 | KNR-W 4-01 0715-02 | Tynki wewn. zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ce- ramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi ponad 5 m2 [obrzutka i narzut - tynk cem-wap kat. II zatarty na gładko] < Przedpokój 6.1 > 5,57*2,50 < Pok z aneksem 6.2 > 17,18*2,95 < Pokój 6.3 > 13,88*2,95 < Łazienka 6.4 > 11,08*2,50 | m ² m ² m ² m ² m ² | 13,93 50,68 40,95 27,70 | |
| | | | | RAZEM | 133,26 |
| 1.3. 6.3 | NNRNKB 202 1134-02 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe [preparat gruntu- jący - parametry zgodne z dokumentacją] < Przedpokój 6.1 > 5,57*2,50 < Pok z aneksem 6.2 > 17,18*2,95 < fartuch > 4,64*1,1*(-1) < Pokój 6.3 > 13,88*2,95 < Łazienka 6.4 > 11,08*0,50 | m ² m ² m ² m ² m ² | 13,93 50,68 -5,10 40,95 5,54 | |
| | | | | RAZEM | 106,00 |
| 1.3. 6.4 | KNR 2-02 2009-01 analogia | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.4 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścia- nach | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|---|--|--|---------------|
| | | < Przedpokój 6.1 > 5,57*2,50 < Pok z aneksem 6.2 > 17,18*2,95 < fartuch > 4,64*1,1*(-1) < Pokój 6.3 > 13,88*2,95 < Łazienka 6.4 > 11,08*0,50 | m ² m ² m ² m ² m ² | 13,93 50,68 -5,10 40,95 5,54 | |
| | | | | RAZEM | 106,00 |
| 1.3. 6.5 | NNRNKB 202 1134-02 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe [preparat gruntu- jący - parametry zgodne z dokumentacją] < Przedpokój 6.1 > 5,57*2,50 < Pok z aneksem 6.2 > 17,18*2,95 < fartuch > 4,64*1,1*(-1) < Pokój 6.3 > 13,88*2,95 < Łazienka 6.4 > 11,08*0,50 | m ² m ² m ² m ² m ² | 13,93 50,68 -5,10 40,95 5,54 | |
| | | | | RAZEM | 106,00 |
| 1.3. 6.6 | KNR-W 2-02 1510-01 analogia | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania < Przedpokój 6.1 > 5,57*2,50 < Pok z aneksem 6.2 > 17,18*2,95 < fartuch > 4,64*1,1*(-1) < Pokój 6.3 > 13,88*2,95 < Łazienka 6.4 > 11,08*0,50 | m ² m ² m ² m ² m ² | 13,93 50,68 -5,10 40,95 5,54 | |
| | | | | RAZEM | 106,00 |
| 1.3. 6.7 | kalk. własna | Wykonanie uszczelnienia z elastycznej mineralnej zaprawy uszczelniającej - dwu- warstwowo < fartuch > 4,64*1,1 < Łazienka 6.4 > 11,08*2,00 | m ² m ² m ² | 5,10 22,16 | |
| | | | | RAZEM | 27,26 |
| 1.3. 6.8 | KNR-W 2-02 0840-06 analogia | Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej wysocoelastycznej, dwuskładnikowej, cienkowarstwowej [spoiny 3mm] < fartuch > 4,64*1,1 < Łazienka 6.4 > 11,08*2,00 | m ² m ² m ² | 5,10 22,16 | |
| | | | | RAZEM | 27,26 |
| 1.3.7 | | Okładziny podłogowe | | | |
| 1.3. 7.1 | kalk. własna | Izolacje z folii podposadzkowej gr 0,5 mm < Pok z aneksem 6.2 > 18,24-4,24 < Pokój 6.3 > 11,14 | m ² m ² m ² | 14,00 11,14 | |
| | | | | RAZEM | 25,14 |
| 1.3. 7.2 | kalk. własna | Ułożenie warstwy pianki polipropylenowej gr 3 mm pod panele - izolacja akustycz- na < Pok z aneksem 6.2 > 18,24-4,24 < Pokój 6.3 > 11,14 | m ² m ² m ² | 14,00 11,14 | |
| | | | | RAZEM | 25,14 |
| 1.3. 7.3 | NNRNKB 202 1136-01 | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych [AC 5] - wraz z ułożeniem listew przy- ściennych < Pok z aneksem 6.2 > 18,24-4,24 < Pokój 6.3 > 11,14 | m ² m ² m ² | 14,00 11,14 | |
| | | | | RAZEM | 25,14 |
| 1.3. 7.4 | KNR 2-02 1112-05 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW < Przedpokój 6.1 > 1,76 < Pok z aneksem 6.2 > 4,24 | m ² m ² m ² | 1,76 4,24 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 1.3. 7.5 | KNR 2-02 1112-09 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych < Przedpokój 6.1 > 1,76 < Pok z aneksem 6.2 > 4,24 | m ² m ² m ² | 1,76 4,24 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 1.3. 7.6 | KNR 2-02 1113-06 | Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone < Przedpokój 6.1 > 5,57 < Pok z aneksem 6.2 > 1,30+2,28+0,20+0,60+1,64 | m m m | 5,57 6,02 | |
| | | | | RAZEM | 11,59 |
| 1.3. 7.7 | kalk. własna | Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome < Łazienka 6.4 > 7,63 | m ² m ² | 7,63 | |
| | | | | RAZEM | 7,63 |
| 1.3. 7.8 | kalk. własna | Ułożenie elastycznej mineralnej zaprawy uszczelniającej - dwie warstwy < Łazienka 6.4 > 7,63 | m ² m ² | 7,63 | |
| | | | | RAZEM | 7,63 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------------|--|--|--|--------------|
| 1.3. 7.9 | KNR-W 2-02 1111-03 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną [kl.V, min.R10. nasiakliwość <=0,05 %] < Łazienka 6.4 > 7,63 | m ² m ² | 7,63 | 7,63 |
| | | | | RAZEM | 7,63 |
| 1.4 | | Remont mieszkania Nr 7 | | | |
| 1.4.1 | | Roboty rozbiórkowe i remontowe | | | |
| 1.4. 1.1 | kalk. własna | Demontaż istniejących krutek wentylacyjnych 3 | szt. szt. | 3,00 | 3,00 |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 1.4. 1.2 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 < ościeżnice drzwi > 3 | szt. szt. | 3,00 | 3,00 |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 1.4. 1.3 | KNR 4-01 0348-02 | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (1,66+1,24)*2,50 | m ² m ² | 7,25 | 7,25 |
| | | | | RAZEM | 7,25 |
| 1.4. 1.4 | KNR 4-01 0348-03 | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4,12*2,50 | m ² m ² | 10,30 | 10,30 |
| | | | | RAZEM | 10,30 |
| 1.4. 1.5 | KNR 4-01 0354-04 analogia | Rozbiórka obudowy kanału 2 | szt. szt. | 2,00 | 2,00 |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.4. 1.6 | kalk. własna | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach wraz z okładziną < Pokój 7.2 > (17,18-4,12)*2,50-0,92*2,30 < Pokój 7.3 > (13,88-4,12)*2,50 < Kuchnia 7.4 > (11,26-1,24-1,66)*2,50-0,92*2,30 < Łazienka 7.5 > (5,50-1,18-1,57)*2,50 | m ² m ² m ² m ² | 30,53 24,40 18,78 6,88 | 80,59 |
| | | | | RAZEM | 80,59 |
| 1.4. 1.7 | KNR 4-01 0108-13 UWAGA | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [łącznie z opłatą za składowanie] 80,59*0,03 10,30*0,15*1,1 7,25*0,10*1,1 0,01*3 0,01*2 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 2,42 1,70 0,80 0,03 0,02 | 4,97 |
| | | | | RAZEM | 4,97 |
| 1.4. 1.8 | KNR 4-01 0108-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 4,97 | m ³ m ³ | 4,97 | 4,97 |
| | | | | RAZEM | 4,97 |
| 1.4. 1.9 | KNR 4-01 0304-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami < wloty > 0,01 | m ³ m ³ | 0,01 | 0,01 |
| | | | | RAZEM | 0,01 |
| 1.4. 1.10 | KNR 4-03 1009-03 uwaga | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglany [gł 12 cm] 2,0/0,24*2*2 | otw. otw. | 33,33 | 33,33 |
| | | | | RAZEM | 33,33 |
| 1.4. 1.11 | kalk. własna | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych o śr. 6 mm, oczyszczenie i przedmuchiwanie otworów, montaż za pomocą zaprawy iniekcyjnej winyloestrowej 34*1,00*0,222 | kg kg | 7,55 | 7,55 |
| | | | | RAZEM | 7,55 |
| 1.4. 1.12 | KNR 4-01 0304-02 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego [bloczki odm.700 zapr cem - wap M 8] 0,85*0,28*2,00 | m ³ m ³ | 0,48 | 0,48 |
| | | | | RAZEM | 0,48 |
| 1.4. 1.13 | kalk. własna | Przyklejenie warstwy siatki antyrysowej na ścianach 0,40*2,20*4 | m ² m ² | 3,52 | 3,52 |
| | | | | RAZEM | 3,52 |
| 1.4.2 | | Przewody kominowe | | | |
| 1.4. 2.1 | KNR-W 4-01 0427-03 | Wycięcie otworów dla kominu w stropie strychowym 3 | msc. msc. | 3,00 | 3,00 |
| | | | | RAZEM | 3,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------------|---|--|--------------------|--------------|
| 1.4. 2.2 | KNR-W 4-01 0427-05 | Wycięcie otworów dla kominu w dachu drewnianym [Uszczelnienie wykonać przy pomocy masy uszczelniającej zgodnie z parametrami w dokumentacji] 3 | msc. msc. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 1.4. 2.3 | KNR 4-01 0108-13 UWAGA | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [łącznie z opłatą za składowanie] 0,16*0,16*0,30*6 | m ³ m ³ | 0,05 | |
| | | | | RAZEM | 0,05 |
| 1.4. 2.4 | KNR 4-01 0108-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 0,05 | m ³ m ³ | 0,05 | |
| | | | | RAZEM | 0,05 |
| 1.4. 2.5 | KNR 2-17 0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % [rura o średnicy 160 mm - dwupłaszczowa] 5,12 <ObwódKołaD(0,16)*3,40*3> | m ² m ² | 5,12 | |
| | | | | RAZEM | 5,12 |
| 1.4. 2.6 | kalk. własna | Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach <went> 3 | szt. szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 1.4.3 | | Ścianki działowe i obudowy | | | |
| 1.4. 3.1 | KNR-W 2-02 2003-03 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 [GKBI gr 12,5 mm] (4,42+2,54)*2,50 -0,9*2,10*2 | m ² m ² m ² | 17,40 -3,78 | |
| | | | | RAZEM | 13,62 |
| 1.4. 3.2 | kalk. własna | Przygotowanie otworu w ścianie z płyt gipsowo-kartonowych 2 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.4. 3.3 | kalk. własna | Obudowa pionów kanalizacyjnych płytami gipsowo - kartonowymi GKBI gr 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa 50 - 01, osadzenie drzwiczek rewizyjnych < obudowa pionu > (0,56+0,18)*2,50 | m ² m ² | 1,85 | |
| | | | | RAZEM | 1,85 |
| 1.4. 3.4 | KNR 2-02 2006-07 | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach [GKBI gr 12,5 mm] < obudowa pionu > (0,56+0,18)*2,50 < łazienka > (2,54+1,31)*2,95 | m ² m ² m ² | 1,85 11,36 | |
| | | | | RAZEM | 13,21 |
| 1.4. 3.5 | KNR 0-23 2612-08 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym < ościeża > (0,90+2,10*2)*2 < narożnik > 2,50 | m m m | 10,20 2,50 | |
| | | | | RAZEM | 12,70 |
| 1.4. 3.6 | kalk. własna | Przyklejenie warstwy siatki antyrysowej na ścianach 0,40*2,50*8 | m ² m ² | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 1.4.4 | | Stolarka drzwiowa | | | |
| 1.4. 4.1 | kalk. własna | Wykonanie i obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł, wykonanie i zawieszenie skrzydeł drzwiowych. Stolarka wykonana w charakterze odtworzeniowym. Parametry wg dokumentacji projektowej < Dz2 > 1 < wym. w świetle ościeżnicy 0,80*2,00 > | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.4. 4.2 | kalk. własna | Wykonanie i obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł, wykonanie i zawieszenie skrzydeł drzwiowych. Stolarka wykonana w charakterze odtworzeniowym. Parametry wg dokumentacji projektowej < Dz3 > 2 < wym. w świetle ościeżnicy 0,80*2,00 > | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.4. 4.3 | kalk. własna | Balustrady zewnętrzne zabezpieczające [5,14 kg] - malowane natryskowo w kolorze grafitowym. Bez szwu. Mocowana za pomocą stalowej tarczy gr. 10mm oraz 3 kołów rozporowych w ościeżach. 1,02*2 | m m | 2,04 | |
| | | | | RAZEM | 2,04 |
| 1.4.5 | | Roboty murowe - nadproże | | | |
| 1.4. 5.1 | KNR 4-01 0422-03 | Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami [stemple stalowe] 2*1 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------------|--|----------------------------------|--------------|-------------|
| 1.4. 5.2 | kalk. własna | Wykucie bruzd dla belek w dwóch etapach w ścianie z cegły 1,32*0,10*0,15*2*1 | m ³ m ³ | 0,04 | 0,04 |
| | | | | RAZEM | 0,04 |
| 1.4. 5.3 | kalk. własna | Wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 2*2 | gniazd. gniazd. | 4,00 | 4,00 |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 1.4. 5.4 | KNR 4-01 0203-07 analogia | Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego [poduszki betonowe z zaprawy szybkowiążącej] 0,20*0,20*0,28*2 | m ³ m ³ | 0,02 | 0,02 |
| | | | | RAZEM | 0,02 |
| 1.4. 5.5 | KNR 4-03 1017-14 | Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu 4*2 | otw. otw. | 8,00 | 8,00 |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 1.4. 5.6 | KNR 4-03 1009-04 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglany 2*2 | otw. otw. | 4,00 | 4,00 |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 1.4. 5.7 | KNR 4-01 0313-04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm [I NP 120] 2*1,32 | m m | 2,64 | 2,64 |
| | | | | RAZEM | 2,64 |
| 1.4. 5.8 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm [wypełnienie zaprawą przestrzeni między belką a pozostałą nad nią ścianą z zaklinowaniem klinami stalowymi co 30 cm] 2*1,32 | m m | 2,64 | 2,64 |
| | | | | RAZEM | 2,64 |
| 1.4. 5.9 | KNR 4-03 1016-08 analogia | Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 15 mm w ścianie [kotwy M 12 dł. 190 mm] 4*1 | szt. szt. | 4,00 | 4,00 |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 1.4. 5.10 | kalk. własna | Wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla przyspawania przewiązki 2 | gniazd. gniazd. | 2,00 | 2,00 |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.4. 5.11 | KNR 4-01 1304-01 | Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości do 160 mm 2*1 | szt. szt. | 2,00 | 2,00 |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.4. 5.12 | KNR 4-01 0329-03 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych < otwory > 0,92*0,28*2,10 | m ³ m ³ | 0,54 | 0,54 |
| | | | | RAZEM | 0,54 |
| 1.4. 5.13 | KNR 4-01 0108-13 UWAGA | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [łącznie z opłatą za składowanie] < bruzda + gniazda + ściana > 0,04+0,02+0,54 | m ³ m ³ | 0,60 | 0,60 |
| | | | | RAZEM | 0,60 |
| 1.4. 5.14 | KNR 4-01 0108-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 0,60 | m ³ m ³ | 0,60 | 0,60 |
| | | | | RAZEM | 0,60 |
| 1.4. 5.15 | KNR 4-01 0422-07 analogia | Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami [stemple stalowe] 2*1 | szt. szt. | 2,00 | 2,00 |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.4. 5.16 | KNR 4-01 0703-02 | Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych [siatka Ledóchowskiego] 0,92*(0,07*2+0,28)*1 | m ² m ² | 0,39 | 0,39 |
| | | | | RAZEM | 0,39 |
| 1.4. 5.17 | KNR 4-01 0704-01 | Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową [M 10] 0,92*(0,07*2+0,28)*1 | m ² m ² | 0,39 | 0,39 |
| | | | | RAZEM | 0,39 |
| 1.4. 5.18 | KNR 4-01 0704-03 | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową [M 10] 0,92*(0,07*2+0,28)*1 | m ² m ² | 0,39 | 0,39 |
| | | | | RAZEM | 0,39 |
| 1.4.6 | | Okładziny ścienne | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|--|--|--|---------------|
| 1.4. 6.1 | NNRNKB 202 1134-02 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe [preparat gruntu- jący - parametry zgodne z dokumentacją] < Przedpokój 7.1 > 11,04*2,50 < Pokój 7.2 > 11,26*2,50 < Pok z aneksem 7.3 > 17,78*2,50 < Łazienka 7.4 > 7,71*2,50 | m ² m ² m ² m ² | 27,60 28,15 44,45 19,28 | |
| | | | | RAZEM | 119,48 |
| 1.4. 6.2 | KNR-W 4-01 0715-02 | Tynki wewn. zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ce- ramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi ponad 5 m2 [obrzutka i narzut - tynk cem-wap kat. II zatarty na gładko] < Przedpokój 7.1 > (11,04-2,54-2,98)*2,50 < Pokój 7.2 > 11,26*2,50 < Pok z aneksem 7.3 > (17,78-4,42)*2,50 < Łazienka 7.4 > (7,71-2,54-1,31)*2,50 | m ² m ² m ² m ² m ² | 13,80 28,15 33,40 9,65 | |
| | | | | RAZEM | 85,00 |
| 1.4. 6.3 | NNRNKB 202 1134-02 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe [preparat gruntu- jący - parametry zgodne z dokumentacją] < Przedpokój 7.1 > (11,04-2,54-2,98)*2,50 < Pokój 7.2 > 11,26*2,50 < Pok z aneksem 7.3 > (17,78-4,42)*2,50 < fartuch > 4,67*1,1*(-1) < Łazienka 7.4 > (7,71-2,54-1,31)*0,50 | m ² m ² m ² m ² m ² | 13,80 28,15 33,40 -5,14 1,93 | |
| | | | | RAZEM | 72,14 |
| 1.4. 6.4 | KNR 2-02 2009-01 analogia | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.4 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścia- nach < Przedpokój 7.1 > 11,04*2,50 < Pokój 7.2 > 11,26*2,50 < Pok z aneksem 7.3 > 17,78*2,50 < fartuch > 4,67*1,1*(-1) < Łazienka 7.4 > 7,71*0,50 | m ² m ² m ² m ² m ² | 27,60 28,15 44,45 -5,14 3,86 | |
| | | | | RAZEM | 98,92 |
| 1.4. 6.5 | NNRNKB 202 1134-02 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe [preparat gruntu- jący - parametry zgodne z dokumentacją] < Przedpokój 7.1 > 11,04*2,50 < Pokój 7.2 > 11,26*2,50 < Pok z aneksem 7.3 > 17,78*2,50 < fartuch > 4,67*1,1*(-1) < Łazienka 7.4 > 7,71*0,50 | m ² m ² m ² m ² m ² | 27,60 28,15 44,45 -5,14 3,86 | |
| | | | | RAZEM | 98,92 |
| 1.4. 6.6 | KNR-W 2-02 1510-01 analogia | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania < Przedpokój 7.1 > 11,04*2,50 < Pokój 7.2 > 11,26*2,50 < Pok z aneksem 7.3 > 17,78*2,50 < fartuch > 4,67*1,1*(-1) < Łazienka 7.4 > 7,71*0,50 | m ² m ² m ² m ² m ² | 27,60 28,15 44,45 -5,14 3,86 | |
| | | | | RAZEM | 98,92 |
| 1.4. 6.7 | kalk. własna | Wykonanie uszczelnienia z elastycznej mineralnej zaprawy uszczelniającej - dwu- warstwowo < fartuch > 4,67*1,1 < Łazienka 7.4 > 7,71*2,00 | m ² m ² m ² | 5,14 15,42 | |
| | | | | RAZEM | 20,56 |
| 1.4. 6.8 | KNR-W 2-02 0840-06 analogia | Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej wysocoelastycznej, dwuskładnikowej, cienkowarstwowej [spoiny 3mm] < fartuch > 4,67*1,1 < Łazienka 7.4 > 7,71*2,00 | m ² m ² m ² | 5,14 15,42 | |
| | | | | RAZEM | 20,56 |
| 1.4.7 | | Okładziny podłogowe | | | |
| 1.4. 7.1 | kalk. własna | Izolacje z folii podposadzkowej gr 0,5 mm < Pokój 7.2 > 7,68 < Pok z aneksem 7.3 > 18,19-4,44 | m ² m ² m ² | 7,68 13,75 | |
| | | | | RAZEM | 21,43 |
| 1.4. 7.2 | kalk. własna | Ułożenie warstwy pianki polipropylenowej gr 3 mm pod panele - izolacja akustycz- na < Pokój 7.2 > 7,68 < Pok z aneksem 7.3 > 18,19-4,44 | m ² m ² m ² | 7,68 13,75 | |
| | | | | RAZEM | 21,43 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|---|--|-------------------|--------------|
| 1.4. 7.3 | NNRNKB 202 1136-01 | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych [AC 5] - wraz z ułożeniem listew przyściennych < Pokój 7.2 > 7,68 < Pok z aneksem 7.3 > 18,19-4,44 | m ² m ² m ² | 7,68 13,75 | |
| | | | | RAZEM | 21,43 |
| 1.4. 7.4 | KNR 2-02 1112-05 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW < Przedpokój 7.1 > 7,57 < Pok z aneksem 7.3 > 4,44 | m ² m ² m ² | 7,57 4,44 | |
| | | | | RAZEM | 12,01 |
| 1.4. 7.5 | KNR 2-02 1112-09 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych < Przedpokój 7.1 > 7,57 < Pok z aneksem 7.3 > 4,44 | m ² m ² m ² | 7,57 4,44 | |
| | | | | RAZEM | 12,01 |
| 1.4. 7.6 | KNR 2-02 1113-06 | Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichloru winylu klejone < Przedpokój 7.1 > 11,04 < Pok z aneksem 7.3 > 0,45+4,70 | m m m | 11,04 5,15 | |
| | | | | RAZEM | 16,19 |
| 1.4. 7.7 | kalk. własna | Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome < Łazienka 7.4 > 3,33 | m ² m ² | 3,33 | |
| | | | | RAZEM | 3,33 |
| 1.4. 7.8 | kalk. własna | Ułożenie elastycznej mineralnej zaprawy uszczelniającej - dwie warstwy < Łazienka 7.4 > 3,33 | m ² m ² | 3,33 | |
| | | | | RAZEM | 3,33 |
| 1.4. 7.9 | KNR-W 2-02 1111-03 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną [kl.V, min.R10. nasiakliwość <=0,05 %] < Łazienka 7.4 > 3,33 | m ² m ² | 3,33 | |
| | | | | RAZEM | 3,33 |
| 1.5 | | Docieplenie stropu nad piwnicą | | | |
| 1.5.1 | KNR 4-01 0610-02 analogia | Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 5 m ² [oczyszczenie] (6,65)*2,8 | m ² m ² | 18,62 | |
| | | | | RAZEM | 18,62 |
| 1.5.2 | kalk. własna | Impregnacja elementów środkiem przeznaczonym do ochrony drewna metodą smarowania (6,65)*2,8 | m ² m ² | 18,62 | |
| | | | | RAZEM | 18,62 |
| 1.5.3 | kalk. własna | Wymiana ślepego pułapu z wymianą łąt w ilości 30 % z drewna klasy C 24 i płyt OSB 3 o grubości 18 mm Wyszczególnienie robót: 1. Usunięcie izolacji z papy. 2. Wyjęcie ślepego pułapu i oderwanie 30 % łąt przybitych do belek stropowych wraz z położeniem filcu 3. Wycięcie gwoździ pozostałych w belkach stropowych. 4. Wybranie materiału. 5. Wymierzenie i przycięcie na miarę płyt OSB 3 gr 22 mm i łąt. 6. Przybicie 30 % łąt do belek drewnianych. 7. Ułożenie ślepego pułapu. < nad piwnicą > 6,65 | m ² m ² | 6,65 | |
| | | | | RAZEM | 6,65 |
| 1.5.4 | KNR 2-02 0616-01 analogia | Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa - folia paroszczelna < nad piwnicą > 6,65 | m ² m ² | 6,65 | |
| | | | | RAZEM | 6,65 |
| 1.5.5 | KNR 2-02 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 5 cm - parametry zgodne z dokumentacją Krotność = 2 < nad piwnicą > 6,65 | m ² m ² | 6,65 | |
| | | | | RAZEM | 6,65 |
| 1.5.6 | KNR 2-02 0616-01 analogia | Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa - folia paroprzepuszczalna < nad piwnicą > 6,65 | m ² m ² | 6,65 | |
| | | | | RAZEM | 6,65 |
| 1.5.7 | kalk. własna | Przybicie płyt OSB3 wodoodpornych gr 22 mm z ułożeniem filcu na belkach < nad piwnicą > 6,65 | m ² m ² | 6,65 | |
| | | | | RAZEM | 6,65 |
| 1.5.8 | kalk. własna | Suchy jastrych układany na pełnym podłożu - ułożenie jastrychu E 25 (2*12,5 mm) | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | < nad piwnicą > 6,65 | m ² | 6,65 | |
| | | | | RAZEM | 6,65 |
| 1.5.9 | kalk. własna | Jednokrotne gruntowanie preparatem gruntującym | m ² | | |
| | | < nad piwnicą > 17,10 | m ² | 17,10 | |
| | | | | RAZEM | 17,10 |
| 1.5.10 | kalk. własna | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi [płyta 2x12,5mm GKF - wraz ze szpachlowaniem połączeń] | m ² | | |
| | | < nad piwnicą > 17,10 | m ² | 17,10 | |
| | | | | RAZEM | 17,10 |
| 1.6 | | Docieplenie podłogi na gruncie | | | |
| 1.6.1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [C8/10] | m ³ | | |
| | | < na gruncie > 47,48-6,65+39,89 | m ³ | 80,72 | |
| | | | | RAZEM | 80,72 |
| 1.6.2 | kalk. własna | Izolacje z folii hydroizolacyjnej na sucho pozioma - dwie warstwy | m ² | | |
| | | 47,48-6,65+39,89 | m ² | 80,72 | |
| | | | | RAZEM | 80,72 |
| 1.6.3 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [EPS 100-038 gr 12 cm] | m ² | | |
| | | 47,48-6,65+39,89 | m ² | 80,72 | |
| | | | | RAZEM | 80,72 |
| 1.6.4 | kalk. własna | Szlichta betonowa grubości 6 cm zdylatowana co ok. 250 cm | m ² | | |
| | | 47,48-6,65+39,89 | m ² | 80,72 | |
| | | | | RAZEM | 80,72 |
| 1.6.5 | KNR 2-02 1106-07 uwaga | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową [siatka o oczkach 10*10 cm] | m ² | | |
| | | 47,48-6,65+39,89 | m ² | 80,72 | |
| | | | | RAZEM | 80,72 |
| 1.7 | | Docieplenie stropu nad parterem UWAGA - należy pozostawić otwory w stropie dla dobudowania przewodów kominowych | | | |
| 1.7.1 | KNR 4-01 0816-06 analogia | Rozebranie wykończenia posadzek z oderwaniem listew lub cokołów | m ² | | |
| | | < M nr 5 > 61,93 | m ² | 61,93 | |
| | | | | RAZEM | 61,93 |
| 1.7.2 | KNR-W 4-01 0439-01 analogia | Rozebranie podłóg drewnianych ślepych - deskowanie stropu [wraz z niepotrzebnymi instalacjami] | m ² | | |
| | | < M nr 5 > 61,93 | m ² | 61,93 | |
| | | < M nr 7 > 38,33 | m ² | 38,33 | |
| | | | | RAZEM | 100,26 |
| 1.7.3 | KNR-W 4-01 0440-01 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy | m ² | | |
| | | < M nr 5 > 61,93 | m ² | 61,93 | |
| | | < M nr 7 > 38,33 | m ² | 38,33 | |
| | | | | RAZEM | 100,26 |
| 1.7.4 | KNR 4-01 0429-04 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych | m ² | | |
| | | < M nr 4 > 47,18-6,65 | m ² | 40,53 | |
| | | < M nr 6 > 39,89 | m ² | 39,89 | |
| | | | | RAZEM | 80,42 |
| 1.7.5 | KNR 4-01 0108-13 UWAGA | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [łącznie z opłatą za składowanie] | m ³ | | |
| | | 100,26*(0,04+0,20) | m ³ | 24,06 | |
| | | 80,42*0,03 | m ³ | 2,41 | |
| | | | | RAZEM | 26,47 |
| 1.7.6 | KNR 4-01 0108-16 UWAGA | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km | m ³ | | |
| | | 26,47 | m ³ | 26,47 | |
| | | | | RAZEM | 26,47 |
| 1.7.7 | KNR 4-01 0610-02 analogia | Odrzyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzyszczenia do 5 m ² [oczyszczenie] | m ² | | |
| | | (61,93+38,33)*2,5 | m ² | 250,65 | |
| | | | | RAZEM | 250,65 |
| 1.7.8 | kalk. własna | Impregnacja elementów środkiem przeznaczonym do ochrony drewna metodą smarowania | m ² | | |
| | | (61,93+38,33)*2,5 | m ² | 250,65 | |
| | | | | RAZEM | 250,65 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|-----------------------------------|--|--|------------------------|---------------|
| 1.7.9 | kalk. własna | Wymiana ślepego pułapu z wymianą łat w ilości 30 % z drewna klasy C 24 i płyt OSB 3 o grubości 22 mm Wyszczególnienie robót: 1. Usunięcie izolacji z papy. 2. Wyjęcie ślepego pułapu i oderwanie 30 % łat przybitych do belek stropowych wraz z ułożeniem filcu 3. Wycięcie gwoździ pozostałych w belkach stropowych. 4. Wybranie materiału. 5. Wymierzenie i przycięcie na miarę płyt OSB 3 gr 22 mm i łat. 6. Przybicie 30 % łat do belek drewnianych. 7. Ułożenie ślepego pułapu. < M nr 5 > 61,93 < M nr 7 > 38,33 | m ² m ² m ² | 61,93 38,33 | |
| | | | | RAZEM | 100,26 |
| 1.7.10 | KNR 0-14 2012-02 analogia | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD [płyty GKFI - wraz ze szpachlowaniem połączeń] < M nr 4 > 40,53 | m ² m ² | 40,53 | |
| | | | | RAZEM | 40,53 |
| 1.7.11 | kalk. własna | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi [płyta 12,5mm GKF - wraz ze szpachlowaniem połączeń] < M nr 6 > 39,89 | m ² m ² | 39,89 | |
| | | | | RAZEM | 39,89 |
| 1.7.12 | KNR 2-02 0616-01 analogia | Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa - folia paroszczelna < M nr 5 > 61,93 < M nr 7 > 38,33*1,1 | m ² m ² m ² | 61,93 42,16 | |
| | | | | RAZEM | 104,09 |
| 1.7.13 | KNR 2-02 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 5 cm - parametry zgodne z dokumentacją < M nr 5 > 61,93 < M nr 7 > 38,33*1,1 | m ² m ² m ² | 61,93 42,16 | |
| | | | | RAZEM | 104,09 |
| 1.7.14 | KNR 9-07 0103-03 | Ułożenie izolacji z keramzytu na stropach drewnianych, o gr. 10 cm [keramzyt frakcja 10-20 mm, papier woskowy] < M nr 5 > 61,93 | m ² m ² | 61,93 | |
| | | | | RAZEM | 61,93 |
| 1.7.15 | kalk. własna | Szpryc cementowy gr 2 mm < M nr 5 > 61,93 | m ² m ² | 61,93 | |
| | | | | RAZEM | 61,93 |
| 1.7.16 | kalk. własna | Ułożenie izolacji z keramzytu na stropach keramzyt podsypkowy frakcja 0-5 mm gr warstwy 4 cm < M nr 5 > 61,93 | m ² m ² | 61,93 | |
| | | | | RAZEM | 61,93 |
| 1.7.17 | kalk. własna | Suchy jastrych układany na pełnym podłożu - ułożenie jastrychu E 25 (2*12,5 mm) < M nr 5 > 61,93 < M nr 7 > 38,33 | m ² m ² m ² | 61,93 38,33 | |
| | | | | RAZEM | 100,26 |
| 1.7.18 | KNR 2-02 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm - parametry zgodne z dokumentacją < M nr 7 > 38,33 | m ² m ² | 38,33 | |
| | | | | RAZEM | 38,33 |
| 1.7.19 | KNR 2-02 0616-01 analogia | Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa - folia paroprzepuszczalna < M nr 7 > 38,33 | m ² m ² | 38,33 | |
| | | | | RAZEM | 38,33 |
| 1.7.20 | kalk. własna | Przybicie płyt OSB3 wodoodpornych gr 22 mm < M nr 7 > 38,33 | m ² m ² | 38,33 | |
| | | | | RAZEM | 38,33 |
| 1.7.21 | NNRNKB 202 1134-01 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome [preparat gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją] < M nr 4 > 40,53 < M nr 6 > 39,89 | m ² m ² m ² | 40,53 39,89 | |
| | | | | RAZEM | 80,42 |
| 1.7.22 | KNR 2-02 2009-04 | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.4 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku < M nr 4 > 40,53 < M nr 6 > 39,89 | m ² m ² m ² | 40,53 39,89 | |
| | | | | RAZEM | 80,42 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|--|--|-------------------------------|--------------|
| 1.7. | NNRNKB 23 202 1134-01 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome [preparat gruntu- jący - parametry zgodne z dokumentacją] < M nr 4 > 40,53 < M nr 6 > 39,89 | m ² m ² m ² | 40,53 39,89 | |
| | | | | RAZEM | 80,42 |
| 1.7. | KNR-W 2-02 24 1510-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania < M nr 4 > 40,53 < M nr 6 > 39,89 | m ² m ² m ² | 40,53 39,89 | |
| | | | | RAZEM | 80,42 |
| 1.8 | | Roboty budowlane w pomieszczeniach mieszkalnych | | | |
| 1.8.1 | | Roboty rozbiórkowe i termomodernizacyjne w pomieszczeniu pod schodami | | | |
| 1.8. | KNR 4-01 1.1 0429-04 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych < strop > 5,65*1,00 | m ² m ² | 5,65 | |
| | | | | RAZEM | 5,65 |
| 1.8. | KNR-W 4-01 1.2 0440-01 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy < strop > 5,65*1,00 | m ² m ² | 5,65 | |
| | | | | RAZEM | 5,65 |
| 1.8. | kalk. własna 1.3 | Zamocowanie płyt OSB 3 o grubości 22 mm do konstrukcji. Przybicie łat do płyty z drewna klasy C 24 Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie powierzchni 2. Wymierzenie i przycięcie na miarę płyt OSB 3 gr 22 mm i łat. 3. Przybicie płyt OSB3 do konstrukcji. 4. Przybicie łat do płyt OSB3 < strop > 5,65*1,00 | m ² m ² | 5,65 | |
| | | | | RAZEM | 5,65 |
| 1.8. | kalk. własna 1.4 | Docieplenie stropu płytami poliuretanowymi (0,022) gr. 10cm + warstw g-k. Płyty przykręcane przy użyciu wkrętów do łat [wraz ze szpachlowaniem połączeń] < strop > 5,65*1,00 | m ² m ² | 5,65 | |
| | | | | RAZEM | 5,65 |
| 1.8. | kalk. własna 1.5 | Przyklejenie warstwy siatki antyrysowej na ścianach 0,40*(5,65*2+1,00*2) | m ² m ² | 5,32 | |
| | | | | RAZEM | 5,32 |
| 1.8. | kalk. własna 1.6 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach wraz z okładziną 3,07*2,50 -0,85*1,95 (0,85+1,95*2)*0,15 | m ² m ² m ² m ² | 7,68 -1,66 0,71 | |
| | | | | RAZEM | 6,73 |
| 1.8. | kalk. własna 1.7 | Nałożenie preparatu gruntującego na ściany 3,07*2,50 -0,85*1,95 (0,85+1,95*2)*0,15 | m ² m ² m ² m ² | 7,68 -1,66 0,71 | |
| | | | | RAZEM | 6,73 |
| 1.8. | kalk. własna 1.8 | Docieplenie ścian z cegły płytami poliuretanowymi (0,022) gr. 8cm + warstw g-k. Płyty przyklejane przy użyciu gipsowej zaprawy klejowej [wraz ze szpachlowaniem połączeń] 3,07*2,50 -0,85*1,95 (0,85+1,95*2)*0,15 | m ² m ² m ² m ² | 7,68 -1,66 0,71 | |
| | | | | RAZEM | 6,73 |
| 1.8.2 | | Powiększenie otworu drzwiowego | | | |
| 1.8. | KNR 4-01 2.1 0422-03 | Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami [stemple stalo- we] 2*1 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.8. | kalk. własna 2.2 | Wykucie bruzd dla belek w dwóch etapach w ścianie z cegły 1,42*0,10*0,15*2*1 | m ³ m ³ | 0,04 | |
| | | | | RAZEM | 0,04 |
| 1.8. | kalk. własna 2.3 | Wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 2 | gniazd. gniazd. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.8. | KNR 4-01 2.4 0203-07 analogia | Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego [poduszki betonowe z zaprawy szybkowiążącej] 0,20*0,20*0,28*2 | m ³ m ³ | 0,02 | |
| | | | | RAZEM | 0,02 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|--|--|-------------------|--------------|
| 1.8. 2.5 | KNR 4-03 1017-14 | Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu 4*2 | otw. otw. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 1.8. 2.6 | KNR 4-03 1009-04 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglany 2 | otw. otw. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.8. 2.7 | KNR 4-01 0313-04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm [I NP 120] 2*1,42 | m m | 2,84 | |
| | | | | RAZEM | 2,84 |
| 1.8. 2.8 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm [wypełnienie zaprawą przestrzeni między belką a pozostałą nad nią ścianą z zaklinowaniem klinami stalowymi co 30 cm] 2*1,42 | m m | 2,84 | |
| | | | | RAZEM | 2,84 |
| 1.8. 2.9 | KNR 4-03 1016-08 analogia | Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 15 mm w ścianie [kotwy M 12 dł. 190 mm] 4*1 | szt. szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 1.8. 2.10 | KNR 4-01 1304-01 | Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości do 160 mm 2*1 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.8. 2.11 | KNR 4-01 0329-03 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych < otwory > 1,02*0,28*2,07 | m ³ m ³ | 0,59 | |
| | | | | RAZEM | 0,59 |
| 1.8. 2.12 | KNR 4-01 0108-13 UWAGA | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [łącznie z opłatą za składowanie] < bruzda + gniazda + ściana > 0,04+0,02+0,59 | m ³ m ³ | 0,65 | |
| | | | | RAZEM | 0,65 |
| 1.8. 2.13 | KNR 4-01 0108-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 0,65 | m ³ m ³ | 0,65 | |
| | | | | RAZEM | 0,65 |
| 1.8. 2.14 | KNR 4-01 0422-07 analogia | Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami [stemple stalowe] 2*1 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.8. 2.15 | KNR 4-01 0703-02 | Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych [siatka Ledóchowskiego] 1,02*(0,07*2+0,28)*1 | m ² m ² | 0,43 | |
| | | | | RAZEM | 0,43 |
| 1.8. 2.16 | KNR 4-01 0704-01 | Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową [M 10] 1,02*(0,07*2+0,28)*1 | m ² m ² | 0,43 | |
| | | | | RAZEM | 0,43 |
| 1.8. 2.17 | KNR 4-01 0704-03 | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową [M 10] 1,02*(0,07*2+0,28)*1 | m ² m ² | 0,43 | |
| | | | | RAZEM | 0,43 |
| 1.9 | | Roboty rozbiórkowe warstw podłogi parteru | | | |
| 1.9.1 | KNR 4-01 0816-06 analogia | Rozebranie wykończenia posadzek z oderwaniem listew lub cokołów < nad piwnicą > 6,65 < na gruncie > 47,48-6,65 | m ² m ² m ² | 6,65 40,83 | |
| | | | | RAZEM | 47,48 |
| 1.9.2 | KNR-W 4-01 0439-01 analogia | Rozebranie podłóg drewnianych ślepych - deskowanie stropu [wraz z niepotrzebnymi instalacjami] < nad piwnicą > 6,65 < na gruncie > 47,48-6,65 | m ² m ² m ² | 6,65 40,83 | |
| | | | | RAZEM | 47,48 |
| 1.9.3 | KNR-W 4-01 0440-01 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy < nad piwnicą > 6,65 < na gruncie > 47,48-6,65 | m ² m ² m ² | 6,65 40,83 | |
| | | | | RAZEM | 47,48 |
| 1.9.4 | KNR 4-01 0428-04 | Rozebranie legarów | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|------------------------------|--|--|-------------------------------|---------------|
| | | < posadz. na gruncie > 5,00*29 < posadz. na gruncie > 4,00*6 | m m | 145,00 24,00 | |
| | | | | RAZEM | 169,00 |
| 1.9.5 | KNR 4-01 0429-04 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych < piwnica > 17,10 | m ² m ² | 17,10 | |
| | | | | RAZEM | 17,10 |
| 1.9.6 | KNR 4-01 0108-13 UWAGA | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [łącznie z opłatą za składowanie] 47,48*(0,04+0,20) 17,10*(0,03) 169*0,20*0,20 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 11,40 0,51 6,76 | |
| | | | | RAZEM | 18,67 |
| 1.9.7 | KNR 4-01 0108-16 UWAGA | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 18,67 | m ³ m ³ | 18,67 | |
| | | | | RAZEM | 18,67 |
| 2 | | BRANŻA ELEKTRYCZNA | | | |
| 2.1 | | Wymiana tablic mieszkaniowych | | | |
| 2.1.1 | KNNR 9 0202-01 | Wymiana tablic w mieszkaniach 4 | szt szt | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 2.2 | | Instalacja dzwonek, telefoniczna , RTV, domofonowa | | | |
| 2.2.1 | 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 3x1,5 40 | m m | 40,00 | |
| | | | | RAZEM | 40,00 |
| 2.2.2 | KNR 4-03 1001-04 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie 40 | m m | 40,00 | |
| | | | | RAZEM | 40,00 |
| 2.2.3 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,1*40*0,02 | m ³ m ³ | 0,08 | |
| | | | | RAZEM | 0,08 |
| 2.2.4 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 40 | m m | 40,00 | |
| | | | | RAZEM | 40,00 |
| 2.2.5 | KNR-W 5-08 0301-19 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie 4 | szt. szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 2.2.6 | KNR-W 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm - puszki głęboke 60 4 | szt. szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 2.2.7 | KNR-W 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - przycisk dzwonek IP20 4 | szt. szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 2.2.8 | KNR-W 5-08 0404-07 | Montaż dzwonek 4 | szt. szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 2.2.9 | KNR-W 5-08 0301-23 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 8 | szt. szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 2.2. | KNR-W 5-08 10 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm - puszki głęboke 60 8 | szt. szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 2.2. | KNR 5-08 11 0309-02 | Montaż do gotowego podłoża gniazd rtv i telefonicznych 8 | szt. szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 2.2. | KNR 4-03 12 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) 4 | kpl. kpl. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 2.2. | KNR-W 5-08 13 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 4 | pomiar pomiar | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 2.2. | KNR-W 5-08 14 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 4 | pomiar pomiar | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 2.3 | | WLZ | | | |
| 2.3.1 | KNR 4-03 1001-05 z.o. 3.1. 9901-5 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - budowlę o wys.do 12 m 120 | m m | 120,00 | |
| | | | | RAZEM | 120,00 |
| 2.3.2 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,1*120*0,02 | m ³ m ³ | 0,24 | |
| | | | | RAZEM | 0,24 |
| 2.3.3 | 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 120 | m m | 120,00 | |
| | | | | RAZEM | 120,00 |
| 2.3.4 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 120 | m m | 120,00 | |
| | | | | RAZEM | 120,00 |
| 2.3.5 | 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) 24 | kpl. kpl. | 24,00 | |
| | | | | RAZEM | 24,00 |
| 2.3.6 | 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 16 | otw. otw. | 16,00 | |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 2.3.7 | KNR-W 5-08 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 4 | pomiar pomiar | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 2.3.8 | KNR-W 5-08 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 4 | pomiar pomiar | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 2.4 | | Instalacja wewnętrzna w mieszkaniu | | | |
| 2.4.1 | KNR 4-03 1001-05 z.o. 3.1. 9901-5 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - budowlę o wys.do 12 m 1220 | m m | 1220,00 | |
| | | | | RAZEM | 1220,00 |
| 2.4.2 | KNR-W 5-08 0301-23 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 68 | szt. szt. | 68,00 | |
| | | | | RAZEM | 68,00 |
| 2.4.3 | KNR-W 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm - puszki głębokie 60 68 | szt. szt. | 68,00 | |
| | | | | RAZEM | 68,00 |
| 2.4.4 | 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 3x2,5, 3x1m5 1100 | m m | 1100,00 | |
| | | | | RAZEM | 1100,00 |
| 2.4.5 | KNR 5-08 0210-01 | Przewody jednożyłowe w izolacji ukłaaane w gotowych bruzdach - miejscowe połączenia wyrównawcze 120 | m m | 120,00 | |
| | | | | RAZEM | 120,00 |
| 2.4.6 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,2*1220*0,01 | m ³ m ³ | 2,44 | |
| | | | | RAZEM | 2,44 |
| 2.4.7 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 1220 | m m | 1220,00 | |
| | | | | RAZEM | 1220,00 |
| 2.4.8 | KNR 5-08 0309-02 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych - gniazdo IP 20, gniazdo IP 44 | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | 50 | szt. | 50,00 | |
| | | | | RAZEM | 50,00 |
| 2.4.9 | 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 | kpl. | | |
| | | 50 | kpl. | 50,00 | |
| | | | | RAZEM | 50,00 |
| 2.4. | KNR 4-03 10 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. | | |
| | | 25 | otw. | 25,00 | |
| | | | | RAZEM | 25,00 |
| 2.4. | KNR-W 5-08 11 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13,00 | |
| | | | | RAZEM | 13,00 |
| 2.4. | KNR-W 5-08 12 0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2.4. | KNR-W 5-08 13 0307-04 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 2.4. | KNR-W 5-08 14 0502-10 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 2.4. | KNR-W 5-08 15 0504-03 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 2.4. | KNR-W 5-08 16 0502-10 | Wykonanie wypustów oświetleniowych | kpl. | | |
| | | 11 | kpl. | 11,00 | |
| | | | | RAZEM | 11,00 |
| 2.4. | KNR 4-03 17 1124-01 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) | szt. | | |
| | | 25 | szt. | 25,00 | |
| | | | | RAZEM | 25,00 |
| 2.4. | KNR-W 5-08 18 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar | pomiar | | |
| | | 36 | pomiar | 36,00 | |
| | | | | RAZEM | 36,00 |
| 2.4. | KNR-W 5-08 19 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy | pomiar | | |
| | | 8 | pomiar | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 2.4. | KNR-W 5-08 20 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomiar | | |
| | | 100 | pomiar | 100,00 | |
| | | | | RAZEM | 100,00 |
| 2.5 | | Uporządkowanie instalacji | | | |
| 2.5.1 | KNR 4-03 1001-04 analogia | Wkucie istniejących przewodów | m | | |
| | | 200 | m | 200,00 | |
| | | | | RAZEM | 200,00 |
| 2.5.2 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 0,1*200*0,02 | m ³ | 0,40 | |
| | | | | RAZEM | 0,40 |
| 2.5.3 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | | |
| | | 200 | m | 200,00 | |
| | | | | RAZEM | 200,00 |
| 3 | | BRANŻA SANITARNA INSTALACJA GAZOWA | | | |
| 3.1 | | Roboty demontażowe | | | |
| 3.1.1 | KNR 4-02 40203080100 00 | Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 20 mm | m | | |
| | | 32 | m | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------|---|------|--------------|---------------|
| 3.1.2 | KNR 4-02 40203080200 00 | Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 32 mm | m | | |
| | | 21 | m | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 3.1.3 | AW AW | Demontaż gazomierzy | kpl | | |
| | | 3 | kpl | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 3.1.4 | KNR 4-02 40203090200 00 | Demontaż podejścia do gazomierza z rury przyłączeniowej o średnicy 25 mm | kpl | | |
| | | 6 | kpl | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 3.1.5 | AW AW | Demontaż plomb przy gazomierzach | kpl | | |
| | | 3 | kpl | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 3.1.6 | KNR 4-02 40203100500 00 | Demontaż kurków gazowych w instalacji o średnicy 50 mm | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 3.1.7 | KNR 4-02 40203100400 00 | Demontaż kurków gazowych przy urządzeniach o średnicy 15- 25 mm | szt | | |
| | | 7 | szt | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 3.1.8 | KNR 4-02 40201300800 00 | p/a Demontaż szafki kurka głównego | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.1.9 | KNR 4-02 40203140300 00 | Demontaż urządzeń gazowych w kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 3.1.10 | KNR 4-02 40203140500 00 | Demontaż kotła wiszącego | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 3.1.11 | KNR 4-02 40203070200 00 | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o średnicy 25 mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 3.1.12 | KNR 4-02 40203130500 00 | Wyregulowanie urządzeń gazowych kuchni 4-palnikowej | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 3.1.13 | KNR 2-19 21902080100 00 | Połączenie kołnierzone o średnicy nominalnej 50 mm | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 3.1.14 | KNR 2-15 21506330100 00 | Przedmuchiwanie instalacji gazowej | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 3.1.15 | AW AW | Zaplombowanie gazomierzy | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 3.2 | | Roboty montażowe | | | |
| 3.2.1 | KNR 2-15W 215W043001 0000 | Wstawienie mufki z żeliwa ciągliwego średnicy nominalnej 15 mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 3.2.2 | KNR 2-19 21901240100 00 | Izolujące połączenie kołnierzone o średnicy nominalnej 50 mm przeciw prądom błądzącym | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 3.2.3 | KNR 2-15W 215W014201 0000 | Szafka gazomierzowa na kurek główny SKG typ wrocławski | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 3.2.4 | KNR 2-15 21503060200 00 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza na ścianie, o średnicy przyłącza 25 mm | kpl | | |
| | | 4 | kpl | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 3.2.5 | AW AW | Montaż przyłączy do gazomierzy o rozstawie króćców 130 mm | kpl | | |
| | | 4 | kpl | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 3.2.6 | KNR 2-15W 215W014201 0000 | Szafki gazomierzowe- mieszk 4 i 5 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 3.2.7 | KNR 2-15W 215W030303 0000 | Rurociągi stalowe/sz o średnicy nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 3.2.8 | KNR 2-15W 215W030301 0000 | Rurociągi stalowe b/sz o średnicy nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 53 | m | 53,000 | |
| | | | | RAZEM | 53,000 |
| 3.2.9 | KNR 2-15 21503100100 00 | Kurki gazowe przelotowe o średnicy 15 mm | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 3.2. | KNR 2-15 10 21503100201 00 | Kurki gazowe przelotowe o średnicy 25 mm | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 3.2. | KNR 2-15 11 21503110300 00 | Kuchni gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem połączone za pomocą węża elastycznego | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 3.3 | | Próby | | | |
| 3.3.1 | KNR 4-03W 403W120501 0000 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze - pomiar pierwszy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.3.2 | KNR 2-15W 215W030702 0000 | Próba instalacji z rur stalowych o średnicy do 65 mm (na 1 m rurociągu gazowego), przed gazomierzem dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 73 | m | 73,000 | |
| | | | | RAZEM | 73,000 |
| 3.3.3 | KNR 2-15W 215W030701 0000 | Próba instalacji z rur stalowych, za gazomierzem (nakłady na 1 lokal) dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych | mieszk. | | |
| | | 4 | mieszk. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 3.4 | | Malowanie antykorozyjne | | | |
| 3.4.1 | KNR 7-12 71201010400 00 | Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm, stan wyjściowy powierzchni B | m ² | | |
| | | dn15 | m ² | 3,710 | |
| | | 53,0*0,07 | m ² | 2,000 | |
| | | dn25 | | | |
| | | 20,0*0,10 | | | |
| | | | | RAZEM | 5,710 |
| 3.4.2 | KNR 7-12 71201050100 00 | Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów konstrukcji pełnościennej, rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakuł | m ² | | |
| | | 5,71 | m ² | 5,710 | |
| | | | | RAZEM | 5,710 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 3.4.3 | KNR 7-12 71202020400 00 | Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą olejną do gruntowania,ogólnego stosowania | m ² | | |
| | | 5,71 | m ² | 5,710 | |
| | | | | RAZEM | 5,710 |
| 3.4.4 | KNR 7-12 71202100400 00 | Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą ftalową na-wierzchniową,ogólnego stosowania | m ² | | |
| | | 5,71 | m ² | 5,710 | |
| | | | | RAZEM | 5,710 |
| 3.5 | | Roboty budowlane | | | |
| 3.5.1 | KNR 4-01 40103331100 00 | Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 ce-gieł | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 3.5.2 | KNR 4-01 40103330900 00 | Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 3.5.3 | KNR 4-01 40103330800 00 | Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 cegły | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 3.5.4 | KNR 4-01 40103230400 00 | Zamurowanie przebic w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Zaprawa z wapna su-chogaszzonego | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 3.5.5 | KNR 4-01 40103230300 00 | Zamurowanie przebic w ścianach o grubości 1 cegły. Zaprawa z wapna suchoga-szonego | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 3.5.6 | KNR 4-01 40103230200 00 | Zamurowanie przebic w ścianach o grubości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna sucho-gaszzonego | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 3.5.7 | KNR 4-01 40104240400 00 | p/a Wycięcie otworów dla rur gazowych w stropie drewnianym | miejsce | | |
| | | 2 | miejsce | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 3.5.8 | AW AW | Montaż tuleji na rurach gazowych | kpl | | |
| | | 11 | kpl | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 3.5.9 | AW AW | Naprawa po przekuciach pianką montażową | kpl | | |
| | | 11 | kpl | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 3.6 | | Koszty dodatkowe | | | |
| 3.6.1 | AW AW | Koszt zamknięcia i demontażu gazomierzy przez ZG Bydgoszcz | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.6.2 | AW AW | Koszt montażu i uruchomienie gazomierzy przez ZG Bydgoszcz | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | | BRANŻA SANITARNA_ZW | | | |
| 4.1 | | Roboty demontażowe | | | |
| 4.1.1 | KNR 4-02 40201140100 00 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm | m | | |
| | | 23 | m | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 4.1.2 | KNR 4-02 40201140200 00 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm | m | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 4.1.3 | KNR 4-02 40201330100 00 | Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 15-20 mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------------|---|------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 4.1.4 | KNR 4-02 40201330200 00 | Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 25-32 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4.1.5 | KNR 4-02 40201310100 00 | Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o średnicy 15 mm z zakorkowaniem podejścia | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 4.1.6 | KNR 4-02 40201310100 00 | Demontaż zaworu kąowego o średnicy 15 mm z zakorkowaniem podejścia | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 4.2 | | Roboty montażowe | | | |
| 4.2.1 | KNR 2-15 21501030100 00 | Rurociąg z rur stalowych Mapress Edelstahl "Geberit" o połączeniach zaciskanych o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 4.2.2 | KNR 2-15 21501030200 00 | Rurociąg z rur stalowych Mapress Edelstahl "Geberit" o połączeniach zaciskanych o średnicy nominalnej 20 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym | m | | |
| | | 19 | m | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 4.2.3 | KNR 2-15 21501030300 00 | Rurociąg z rur stalowych Mapress Edelstahl "Geberit" o połączeniach zaciskanych o średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym | m | | |
| | | 7,6 | m | 7,600 | |
| | | | | RAZEM | 7,600 |
| 4.2.4 | KNR 2-15 21501180100 00 | Wodomierz do wody zimnej o średnicy nominalnej 15 mm | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 4.2.5 | KNR 2-15 21501080100 00 | Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 15 mm | kpl | | |
| | | 4 | kpl | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 4.2.6 | KNR 2-15W 215W011509 0000 | Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, w rurociągach stalowych, o połączeniu metalowym, średnicy nominalnej 15 mm | szt | | |
| | | 12 | szt | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 4.2.7 | KNR 2-15W 215W013501 0000 | Zawory kulowe do pralek, mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 4.2.8 | KNR 2-15W 215W013501 0000 | Zawory wodne mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm | szt | | |
| | | 24 | szt | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 4.2.9 | KNR 2-15 21501120100 00 | Zawory czepalne z złączką do węża o średnicy nominalnej 15 mm | szt | | |
| | | 5 | szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 4.2. | KNR 2-15 10 21501120100 00 | Zawory antyskażeniowe Ha 216 o średnicy nominalnej 15 mm, Socla | szt | | |
| | | 5 | szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 4.2. | KNR 2-15 11 21501120300 00 | Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25 mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 4.2. | KNR 2-15W 12 215W043003 0000 | Złączki przejściowe PE/stal o średnicy nominalnej 25/20 mm | szt | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|------------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 4.2. | KNR 2-15W 13 215W043003 0000 | Złączki przejściowe PE/stal o średnicy nominalnej 25/15 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4.3 | | Izolacja rur | | | |
| 4.3.1 | KNR 00-34 34010119000 0 | Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami Thermaflex FRZ-S - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 30mm-otulina dn 25 mm | m | | |
| | | 7,6 | m | 7,600 | |
| | | | | RAZEM | 7,600 |
| 4.3.2 | KNR 00-34 34010104000 0 | Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami Thermaflex FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 10 mm- otulina dn 20 mm | m | | |
| | | 19 | m | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 4.3.3 | KNR 00-34 34010104000 0 | Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami Thermaflex FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 10 mm- otulina dn 15 mm | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 4.3.4 | KNR 00-34 34010101000 0 | Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami Thermaflex FRZ-C - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm-otulina dn 15 mm | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 4.4 | | Próby | | | |
| 4.4.1 | AW AW | Napełnienie instalacji zw, cwu, cyrk | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4.4.2 | KNR 2-15W 215W012801 0000 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2 | m | | |
| | | 46,6 | m | 46,600 | |
| | | | | RAZEM | 46,600 |
| 4.4.3 | KNR 2-15W 215W012601 0000 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65 mm, w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 46,5 | m | 46,500 | |
| | | | | RAZEM | 46,500 |
| 4.5 | | Roboty budowlane | | | |
| 4.5.1 | KNR 2-02 20220100100 00 | p/a Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych. Pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01, | m ² | | |
| | | 19,0*0,75*4 | m ² | 57,000 | |
| | | | | RAZEM | 57,000 |
| 4.5.2 | KNR 4-01 40103220200 00 | p/a Obsadzenie drzwiczek do wodomierzy w ścianach z cegieł | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 4.5.3 | KNR 4-01 40103360100 00 | Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 4.5.4 | KNR 4-01 40103260100 00 | Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego | m | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 4.5.5 | KNR 4-01 40104240400 00 | p/a Wycięcie otworów dla rur wodociągowych w stropie drewnianym | miejsce | | |
| | | 3 | miejsce | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 4.5.6 | AW AW | Montaż tuleji z pcv na rurociągach pionowych | kpl | | |
| | | 6 | kpl | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 4.5.7 | AW AW | Uzupełnienie otworów w stropach pianką | szt | | |
| | | 6 | szt | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------|--|--|---|---------------|
| 4.5.8 | KNR 4-04 40403010400 00 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm 9,40*0,50*0,30 | m ³ m ³ | 1,410 | |
| | | | | RAZEM | 1,410 |
| 4.5.9 | KNR 2-02W 202W110101 0000 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z bet. zwykłego z kruszyw naturalnych, w bud. mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym 1,41 | m ³ m ³ | 1,410 | |
| | | | | RAZEM | 1,410 |
| 5 | | BRANŻA SANITARNA KAN. | | | |
| 5.1 | | Roboty demontażowe | | | |
| 5.1.1 | KNR 4-02 40202300700 00 | Demontaż rurociągu z rur PCV o średnicy do 50 mm na ścianach budynku 28 | m m | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 5.1.2 | KNR 4-02 40202300800 00 | Demontaż rurociągu z rur PCV o średnicy 75-110 mm na ścianach budynku 21 | m m | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 5.1.3 | KNR 4-02 40202300100 00 | Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PVC o średnicy 110 mm w wykopie 6 | m m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 5.1.4 | KNR 2-15W 215W021101 0000 | p/a Demontaż podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm =-współcz do R *0,50 , M=S=0 14 | po- dejśc. po- dejśc. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 5.1.5 | KNR 2-15W 215W021103 0000 | p/a Demontaż podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm -współ do R*0,50M=S=0 4 | po- dejśc. po- dejśc. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 5.1.6 | KNR 4-02 40202341200 00 | Demontaż rury wywiewnej fi 100 3 | szt szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 5.1.7 | KNR 4-02 40202350800 00 | Demontaż ustępu z miską fajansową 4 | kpl kpl | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 5.1.8 | KNR 4-02 40202350700 00 | Demontaż brodzika natryskowego i wanny 4 | kpl kpl | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 5.1.9 | KNR 4-02 40202350600 00 | Demontaż umywalki 3 | kpl kpl | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 5.1.10 | KNR 4-02 40202350500 00 | Demontaż zlewozmywaka 4 | kpl kpl | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 5.1.11 | AW AW 11 | Wykonanie połączenia wyrównawczego 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5.2 | | Roboty montażowe -rury pod posadzką | | | |
| 5.2.1 | KNR 4-01W 401W021203 0000 | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm fi 50 0,30*0,40*4,30 | m ³ m ³ m ³ | niepoprawny składnik 0,516 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|---------------------------------------|---|----------------|----------------------|---------------|
| | | fi 75 | m ³ | niepoprawny składnik | |
| | | 0,30*0,40*2,30 | m ³ | 0,276 | |
| | | fi 110 | m ³ | niepoprawny składnik | |
| | | 0,30*0,40*4,30 | m ³ | 0,516 | |
| | | fi 160 | m ³ | niepoprawny składnik | |
| | | 0,30*0,40*10,20 | m ³ | 1,224 | |
| | | | | RAZEM | 2,532 |
| 5.2.2 | KNR 4-01W 401W010602 0000 | Wykopy nieumocnione wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach, o ścianach pionowych bez względu na głębokość i kategorię | m ³ | | |
| | | fi 50 | m ³ | niepoprawny składnik | |
| | | 0,80*0,40*4,30 | m ³ | 1,376 | |
| | | fi 75 | m ³ | niepoprawny składnik | |
| | | 0,80*0,40*2,30 | m ³ | 0,736 | |
| | | fi 110 | m ³ | niepoprawny składnik | |
| | | 0,80*0,40*4,30 | m ³ | 1,376 | |
| | | fi 160 | m ³ | niepoprawny składnik | |
| | | 0,80*0,80*10,20 | m ³ | 6,528 | |
| | | | | RAZEM | 10,016 |
| 5.2.3 | KNR 2-18W 218W051102 0000 | Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm, pod kanały i obiekty | m ³ | | |
| | | 0,30*0,40*21,10 | m ³ | 2,532 | |
| | | | | RAZEM | 2,532 |
| 5.2.4 | KNR 2-15W 215W020304 0000 | Rurociąg z PVC -U kanalizacyjny o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków | m | | |
| | | 10,2 | m | 10,200 | |
| | | | | RAZEM | 10,200 |
| 5.2.5 | KNR 2-15W 215W020303 0000 | Rurociąg z PVC-U kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków | m | | |
| | | 4,3 | m | 4,300 | |
| | | | | RAZEM | 4,300 |
| 5.2.6 | KNR 2-15W 215W020302 0000 | Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków | m | | |
| | | 2,3 | m | 2,300 | |
| | | | | RAZEM | 2,300 |
| 5.2.7 | KNR 2-15W 215W020301 0000 | Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków | m | | |
| | | 4,3 | m | 4,300 | |
| | | | | RAZEM | 4,300 |
| 5.2.8 | KNR 2-18W 218W042202 0000 | Trójniki PVC -U kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 5.2.9 | KNR 2-18W 218W042202 0000 | Redukcja PVC -U kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160 /110mm łączone na wcisk | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 5.2. | KNR 2-18W 10 218W042201 0000 | Redukcja PVC -U kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 110/75 mm łączone na wcisk | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5.2. | KNR 2-18W 11 218W042201 0000 | Redukcja PVC -U kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 110/50 mm łączone na wcisk | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5.2. | KNR 2-15W 12 215W021103 0000 | Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC -U kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych | po-dejśc. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | 8 | po- dejśc. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 5.2. | KNR 2-18W 13 218W051102 0000 | Obsypka rurowciągów z materiałów sypkich o grubości 15 cm | m ³ | | |
| | | 2,532 | m ³ | 2,532 | |
| | | | | RAZEM | 2,532 |
| 5.2. | KNR 4-01W 14 401W010503 0000 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii IV | m ³ | | |
| | | 10,016-2,532-2,532 | m ³ | 4,952 | |
| | | | | RAZEM | 4,952 |
| 5.2. | KNR 2-02W 15 202W110101 0000 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z bet. zwykłego z kruszyw naturalnych, w bud. mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym | m ³ | | |
| | | 2,532 | m ³ | 2,532 | |
| | | | | RAZEM | 2,532 |
| 5.2. | KNR 4-01W 16 401W010902 0000 | Dowóz piasku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, grunt kategorii III | m ³ | | |
| | | 2,532*2 | m ³ | 5,064 | |
| | | | | RAZEM | 5,064 |
| 5.2. | KNR 4-01W 17 401W010904 0000 | Dowóz piasku samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 | m ³ | | |
| | | 2,532 | m ³ | 2,532 | |
| | | | | RAZEM | 2,532 |
| 5.2. | KNR 4-01 18 40101080900 00 | Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 2,532 | m ³ | 2,532 | |
| | | | | RAZEM | 2,532 |
| 5.2. | KNR 4-01 19 40101081000 00 | Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 | m ³ | | |
| | | 2,532 | m ³ | 2,532 | |
| | | | | RAZEM | 2,532 |
| 5.3 | | Roboty montażowe - piony i poziomy | | | |
| 5.3.1 | KNR 2-15W 215W020703 0000 | Rurociąg z PCV kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 18,7 | m | 18,700 | |
| | | | | RAZEM | 18,700 |
| 5.3.2 | KNR 2-15W 215W020702 0000 | Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 5.3.3 | KNR 2-15W 215W020701 0000 | Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 13,8 | m | 13,800 | |
| | | | | RAZEM | 13,800 |
| 5.3.4 | KNR 2-15 21502170200 00 | Redukcje kanalizacyjne z PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metodą wciskową | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5.3.5 | KNR 2-15 21502170100 00 | Redukcje kanalizacyjne z PVC o średnicy zewnętrznej 75 mm, łączone metodą wciskową | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 5.3.6 | KNR 2-15 21502170200 00 | Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metodą wciskową | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 5.3.7 | KNR 2-15W 215W021307 0000 | Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu klejonym | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 5.3.8 | KNR 2-15 21502080300 00 | Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm | szt | | |
| | | 14 | szt | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 5.3.9 | KNR 2-15 21502080400 00 | Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 75 mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 5.3. | KNR 2-15 10 21502080500 00 | Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 5.3. | KNR 2-15 11 21502240200 00 | Ustęp z płuczką z tworzywa sztucznego "dolnopluk" | kpl | | |
| | | 4 | kpl | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 5.3. | KNR 2-15W 12 215W022904 1100 | Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej umocowane na ścianie, na konstrukcji wsporczej- 1 komorowy | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 5.3. | KNR 2-15W 13 215W022904 1100 | Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej umocowane na ścianie, na konstrukcji wsporczej-2 komorowy | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 5.3. | KNR 2-15 14 21502210200 00 | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe mosiężne) | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 5.3. | KNR 2-15W 15 215W023005 0000 | Postumenty porcelanowe do umywarek | kpl | | |
| | | 4 | kpl | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 5.3. | KNR 2-15W 16 215W023202 0100 | Brodziki natryskowe blaszane emaliowane + kabina z tworzywa sztucznego | kpl | | |
| | | 3 | kpl | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 5.3. | KNR 2-15W 17 215W023105 0000 | Wanny kąpielowe stalowe emaliowane, z obudową | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5.3. | KNR 2-15W 18 215W021701 0000 | Syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 5.3. | KNR 2-15W 19 215W021802 0100 | Syfony wannowe, nadstropowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm, pojedyncze | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5.3. | KNR 2-15W 20 215W021701 0000 | Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 5.4 | | Roboty budowlane | | | |
| 5.4.1 | KNR 2-02 20220100100 00 | p/a Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych. Pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01, 8,30*0,75 | m ² | | |
| | | | m ² | 6,225 | |
| | | | | RAZEM | 6,225 |
| 5.4.2 | KNR 4-01 40104240400 00 | p/a Wycięcie otworów dla rur kanalizacyjnych w stropie drewnianym | miejsce | | |
| | | 4 | miejsce | 4,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 5.4.3 | KNR 4-01 40103360100 00 | Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 5.4.4 | KNR 4-01 40103260100 00 | Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego | m | | |
| | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 5.4.5 | KNR 4-03 40310042000 00 | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 40 cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 100 mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 5.5 | | Wywóz złomu i gruzu | | | |
| 5.5.1 | KNR 4-04I 40411107010 000 | Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t przy załadunku i wyładunku ręcznym | t | | |
| | | 0,5 | t | 0,500 | |
| | | | | RAZEM | 0,500 |
| 5.5.2 | KNR 4-04I 40411107040 000 | Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t. Nakłady dodatkowe na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km Krotność = 15 | t | | |
| | | 0,5 | t | 0,500 | |
| | | | | RAZEM | 0,500 |
| 5.5.3 | AW AW | Opłata za utylizację gruzu i materiałów z demontażu | m ³ | | |
| | | 7 | m ³ | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |