

ROBOTY DODATKOWE - DOK. ZAMIENNA BIELICKA 6

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------------------|---------------------------------|--|----------------|--------------|--------|
| Bielicka 6 roboty wewnętrzne | | | | | |
| 1 | | Branża budowlana | | | |
| 1.1 | | Remont mieszkania Nr 1 i 2 - niepełnosprawny | | | |
| 1.1.1 | | Roboty rozbiórkowe i remontowe | | | |
| 1.1.1.1 | | Demontaż istniejących krutek wentylacyjnych | szt. | | |
| 1.1.1.1 kalk. własna | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 1.1.1.2 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 | szt. | | |
| | | < ościeżnice drzwi > 7 | szt. | 7,00 | |
| | | < ościeżnice okien > 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 1.1.1.3 | 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 | m ³ | | |
| | | < otwory > 0,92*2,1*0,18 | m ³ | 0,35 | |
| | | < otwory > 0,10*2,1*0,42 | m ³ | 0,09 | |
| | | < otwory > 1,15*0,8*0,28 | m ³ | 0,26 | |
| | | < otwory > 1,03*0,8*0,29 | m ³ | 0,24 | |
| | | < kanały > 0,14*0,14*0,14*4 | m ³ | 0,01 | |
| | | | | RAZEM | 0,95 |
| 1.1.1.4 | KNR 4-01 0348-03 | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (1,55+1,15)*2,80 | m ² | | |
| | | | m ² | 7,56 | |
| | | | | RAZEM | 7,56 |
| 1.1.1.5 | KNR 4-01 0348-02 analogia | Rozebranie ścianki z suchej zabudowy g-k wraz z wewnętrznym dociepleniem | m ² | | |
| | | (2,48+1,17+2,20)*2,80 | m ² | 16,38 | |
| | | | | RAZEM | 16,38 |
| 1.1.1.6 | kalk. własna | Usunięcie Przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) w obudowie z płyt g-k | m ² | | |
| | | 0,46 <ObwódKołaD(0,16)*(0,75+0,17)> | m ² | 0,46 | |
| | | 0,15 <ObwódKołaD(0,16)*(0,30)> | m ² | 0,15 | |
| | | | | RAZEM | 0,61 |
| 1.1.1.7 | kalk. własna | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach wraz z okładziną z płytek lub inną | m ² | | |
| | | < Przedśionek 1.1 > (9,76-2,68-2,20)*2,80 | m ² | 13,66 | |
| | | < Łazienka 1.2 > (1,54-2,42-2,35)*2,80 | m ² | -9,04 | |
| | | < Pok. z aneksem 1.3 > (18,54-2,20)*2,80 | m ² | 45,75 | |
| | | < Pokój 1.4 > (18,08-4,58)*2,80 | m ² | 37,80 | |
| | | < Pokój 1.5 > (14,90-2,99)*2,80 | m ² | 33,35 | |
| | | | | RAZEM | 121,52 |
| 1.1.1.8 | KNR 0-23 2611-01 analogia | Przygotowanie starego podłoża pod nowe okładziny - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [powierzchnie ścian] | m ² | | |
| | | 121,52 | m ² | 121,52 | |
| | | | | RAZEM | 121,52 |
| 1.1.1.9 | KNR 4-01 0818-05 analogia | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych [wykładzina PCV i panele] | m ² | | |
| | | < Przedśionek 1.1 > 5,90 | m ² | 5,90 | |
| | | < Pok. z aneksem 1.3 > 21,48 | m ² | 21,48 | |
| | | < Pokój 1.4 > 20,42 | m ² | 20,42 | |
| | | < Pokój 1.5 > 13,30 | m ² | 13,30 | |
| | | | | RAZEM | 61,10 |
| 1.1.1.10 | KNR 4-01 0819-15 analogia | Rozebranie posadzki z płytek | m ² | | |
| | | < Łazienka 1.2 > 6,23 | m ² | 6,23 | |
| | | | | RAZEM | 6,23 |
| 1.1.1.11 | KNR 0-23 2611-01 analogia | Przygotowanie starego podłoża pod nowe okładziny - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [powierzchnie posadzek] | m ² | | |
| | | 61,10+6,23 | m ² | 67,33 | |
| | | | | RAZEM | 67,33 |
| 1.1.1.12 | KNR 4-01 0108-13 UWAGA | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [łącznie z opłatą za składowanie] | m ³ | | |
| | | 121,52*0,04 | m ³ | 4,86 | |
| | | 7,56*0,15 | m ³ | 1,13 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|------------------------------|---|--|--------------------------------------|--------------|
| | | 16,38*0,15 6,23*0,06 61,10*0,04 0,01*2 0,61*0,16 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 2,46 0,37 2,44 0,02 0,10 | |
| | | | | RAZEM | 11,38 |
| 1.1. 1.13 | KNR 4-01 0108-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 11,38 | m ³ m ³ | | |
| | | | | RAZEM | 11,38 |
| 1.1. 1.14 | KNR 4-03 1009-03 uwaga | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm w podłożu ceglanym [gł 12 cm] 2,0/0,24*2*2 | otw. otw. | | |
| | | | | RAZEM | 33,33 |
| 1.1. 1.15 | kalk. własna | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych o śr. 6 mm, oczyszczenie i przedmuchiwanie otworów, montaż za pomocą zaprawy iniekcyjnej winyloestrowej 34*0,24*0,222 | kg kg | | |
| | | | | RAZEM | 1,81 |
| 1.1. 1.16 | 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] 1,0*0,24*2,05*2 | m ³ m ³ | | |
| | | | | RAZEM | 0,98 |
| 1.1. 1.17 | kalk. własna | Przyklejenie warstwy siatki antyrysowej na ścianach 0,40*2,10*2*2 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 3,36 |
| 1.1. 2 | | Ścianki działowe i obudowy | | | |
| 1.1. 2.1 | 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] 2,20*2,80-1,0*2,10 2,42*2,80-1,0*2,10 | m ² m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 4,06 4,68 |
| | | | | RAZEM | 8,74 |
| 1.1. 2.2 | 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] [2,42*2,80-1,0*2,10] | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 4,68 |
| 1.1. 2.3 | kalk. własna | Przyklejenie warstwy siatki antyrysowej na ścianach 0,40*2,80*8 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 8,96 |
| 1.1. 3 | | Przewody kominowe | | | |
| 1.1. 3.1 | KNR 4-01 0310-04 | Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów [cegła kl 15, zapr cem - wap M 10] 4 | szt. szt. | | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 1.1. 4 | | Stolarka drzwiowa | | | |
| 1.1. 4.1 | kalk. własna | Wykonanie i obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach wewnętrznych z cegieł, wykonanie i zawieszenie skrzydeł drzwiowych, Stolarka wykonana w charakterze odtworzeniowym. Parametry wg dokumentacji projektowej < Dz1 > 1 < wym. w świetle ościeżnicy 0,90*2,35 > | szt. szt. | | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.1. 4.2 | kalk. własna | Wykonanie i obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m ² 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 0,90*2,00 > | szt. szt. | | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.1. 4.3 | kalk. własna | Wykonanie i obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m ² 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 0,90*2,00 > | szt. szt. | | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.1. 5 | | Roboty murowe - nadproże | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------------|--|----------------------------------|-----------|-------|
| 1.1. 5.1 | KNR 4-01 0422-03 | Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami [stemple stalowe] 1*3 | szt. szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 1.1. 5.2 | kalk. własna | Wykucie bruzd dla belek w dwóch etapach w ścianie z cegły 1,44*0,10*0,17*4*1 | m ³ m ³ | 0,10 | |
| | | | | RAZEM | 0,10 |
| 1.1. 5.3 | kalk. własna | Wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 2*4 | gniazd 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] 0,20*0,20*0,42*2*1 | m ³ 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 4*4 | otw. 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 2 | otw. otw. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.1. 5.7 | KNR 4-01 0313-04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i osadzenie belek stalowych do I NP 180 mm [I NP 120] 4*1,44 | m m | 5,76 | |
| | | | | RAZEM | 5,76 |
| 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] 1,44*2 | m m | 2,88 | |
| | | | | RAZEM | 2,88 |
| 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] 4 | szt. 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 2 | gniazd gniazd | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.1. 5.11 | KNR 4-01 1304-01 | Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości do 160 mm 3*3 | szt. szt. | 9,00 | |
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 1.1. 5.12 | 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 > 0,10+0,02 | m ³ m ³ | 0,12 | |
| | | | | RAZEM | 0,12 |
| 1.1. 5.13 | KNR 4-01 0108-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych 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] 1*3 | szt. szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 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 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------|-----------------------------------|---|--|---|--------|
| 1.1. 6 | | Uzupełnienie docieplenia ścian wewnętrznych | | | |
| 1.1. 6.1 | KNR 0-23 2611-01 analogia | Przygotowanie starego podłoża pod nowe okładziny - oczyszczenie i zmycie [powierzchnie ścian] 1,00*2,10*2 | m ² m ² | 4,20 | |
| | | | | RAZEM | 4,20 |
| 1.1. 6.2 | NNRNKB 202 1134-02 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [preparat gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją] 1,00*2,10*2 | m ² m ² | 4,20 | |
| | | | | RAZEM | 4,20 |
| 1.1. 6.3 | kalk. własna | Docieplenie ścian płytami poliuretanowymi (0,022) gr. 5cm + warstw g-k. Płyty przyklejane przy użyciu gipsowej zaprawy klejowej [wraz z zabezpieczeniem połączeń siatką paroszczelną i szpachlowaniem połączeń] 1,00*2,10*2 | m ² m ² | 4,20 | |
| | | | | RAZEM | 4,20 |
| 1.1. 6.4 | kalk. własna | Przyklejenie warstwy siatki antytrysowej na ścianach < ukośne wkładki otwory > 0,20*0,35*4*2 | m ² m ² | 0,56 | |
| | | | | RAZEM | 0,56 |
| 1.1. 6.5 | kalk. własna | Nalóżenie preparatu gruntującego na ściany 1,00*2,10*2 | m ² m ² | 4,20 | |
| | | | | RAZEM | 4,20 |
| 1.1. 7 | | Roboty tynkowe i okładzinowe | | | |
| 1.1. 7.1 | kalk. własna | Przygotowanie podłoża ściany i ościeża - jednokrotne gruntowanie preparatem gruntującym < Przedśionek 1.1 > (9,76-2,68-2,20)*2,80 < Łazienka 1.2 > (10,54-2,42-2,35)*2,80 < Pok. z aneksem 1.3 > (18,54-2,20)*2,80 < Pokój 1.4 > (18,08-4,58)*2,80 < Pokój 1.5 > (14,90-2,99)*2,80 | m ² m ² m ² m ² m ² | 13,66 16,16 45,75 37,80 33,35 | |
| | | | | RAZEM | 146,72 |
| 1.1. 7.2 | KNR 2-02 0803-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach [osadzenie 3 szt kratki wentylacyjnych] 146,72 | m ² m ² | 146,72 | |
| | | | | RAZEM | 146,72 |
| 1.1. 7.3 | kalk. własna | Przygotowanie podłoża ściany i ościeża - jednokrotne gruntowanie preparatem gruntującym < Przedśionek 1.1 > (9,76-2,68-2,20)*2,80 < Łazienka 1.2 > (10,54-2,42-2,35)*0,80 < Pok. z aneksem 1.3 > (18,54-2,20)*2,80 < fartuch > -(4,00)*1,10 < Pokój 1.4 > (18,08-4,58)*2,80 < Pokój 1.5 > (14,90-2,99)*2,80 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 13,66 4,62 45,75 -4,40 37,80 33,35 | |
| | | | | RAZEM | 130,78 |
| 1.1. 7.4 | kalk. własna | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 4 mm z gładzi gipsowej wykonywane ręcznie na ścianach i ościeżach na podłożu z tynku 130,78 | m ² m ² | 130,78 | |
| | | | | RAZEM | 130,78 |
| 1.1. 7.5 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem [preparatem gruntującym] 130,78 | m ² m ² | 130,78 | |
| | | | | RAZEM | 130,78 |
| 1.1. 7.6 | kalk. własna | Izolacje z elastycznej mineralnej zaprawy uszczelniającej - dwie warstwy < Łazienka 1.2 > (10,54-2,42-2,35)*2,00 < fartuch > (4,00)*1,10 | m ² m ² m ² | 11,54 4,40 | |
| | | | | RAZEM | 15,94 |
| 1.1. 7.7 | KNR-W 2- 02 0840-06 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej < Łazienka 1.2 > (10,54-2,42-2,35)*2,00 < fartuch > (4,00)*1,10 | m ² m ² m ² | 11,54 4,40 | |
| | | | | RAZEM | 15,94 |
| 1.1. 7.8 | kalk. własna | Przygotowanie podłoża ściany i ościeża - jednokrotne gruntowanie preparatem gruntującym < Przedśionek 1.1 > (2,68)*2,80 < Łazienka 1.2 > (2,42)*2,80 < Pok. z aneksem 1.3 > (2,20)*2,80 | m ² m ² m ² m ² | 7,50 6,78 6,16 | |
| | | | | RAZEM | 20,44 |
| 1.1. 7.9 | kalk. własna | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 4 mm z gładzi gipsowej wykonywane ręcznie na ścianach i ościeżach na podłożu z płyt gipsowych | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|------------------------|---|----------------|---------|-------|
| | | < Przedsionek 1.1 > (2,68)*2,80 | m ² | 7,50 | |
| | | < Łazienka 1.2 > (2,42)*0,80 | m ² | 1,94 | |
| | | < Pok. z aneksem 1.3 > (2,20)*2,80 | m ² | 6,16 | |
| | | | | RAZEM | 15,60 |
| 1.1. 7.10 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem [preparatem gruntującym] | m ² | | |
| | | 15,60 | m ² | 15,60 | |
| | | | | RAZEM | 15,60 |
| 1.1. 7.11 | kalk. własna | Izolacje z elastycznej mineralnej zaprawy uszczelniającej - dwie warstwy | m ² | | |
| | | < Łazienka 1.2 > (2,42)*2,00 | m ² | 4,84 | |
| | | | | RAZEM | 4,84 |
| 1.1. 7.12 | KNR-W 2- 02 0840-06 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej | m ² | | |
| | | < Łazienka 1.2 > (2,42)*2,00 | m ² | 4,84 | |
| | | | | RAZEM | 4,84 |
| 1.1. 8 | | Okładziny podłogowe | | | |
| 1.1. 8.1 | kalk. własna | Izolacje z folii podposadzkowej gr 0,5 mm | m ² | | |
| | | < Pok. z aneksem 1.3 > 21,48-6,60 | m ² | 14,88 | |
| | | < Pokój 1.4 > 20,42 | m ² | 20,42 | |
| | | < Pokój 1.5 > 13,30 | m ² | 13,30 | |
| | | | | RAZEM | 48,60 |
| 1.1. 8.2 | kalk. własna | Ułożenie warstwy pianki polipropylenowej gr 3 mm pod panele - izolacja akustyczna | m ² | | |
| | | < Pok. z aneksem 1.3 > 21,48-6,60 | m ² | 14,88 | |
| | | < Pokój 1.4 > 20,42 | m ² | 20,42 | |
| | | < Pokój 1.5 > 13,30 | m ² | 13,30 | |
| | | | | RAZEM | 48,60 |
| 1.1. 8.3 | NNRNKB 202 1136-01 | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych [AC 5] - wraz z ułożeniem listew przyściennych | m ² | | |
| | | < Pok. z aneksem 1.3 > 21,48-6,60 | m ² | 14,88 | |
| | | < Pokój 1.4 > 20,42 | m ² | 20,42 | |
| | | < Pokój 1.5 > 13,30 | m ² | 13,30 | |
| | | | | RAZEM | 48,60 |
| 1.1. 8.4 | KNR 2-02 1112-05 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW | m ² | | |
| | | < Przedsionek 1.1 > 5,90 | m ² | 5,90 | |
| | | < Pokój 1.4 > 6,60 | m ² | 6,60 | |
| | | | | RAZEM | 12,50 |
| 1.1. 8.5 | KNR 2-02 1112-09 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych | m ² | | |
| | | 12,50 | m ² | 12,50 | |
| | | | | RAZEM | 12,50 |
| 1.1. 8.6 | KNR 2-02 1113-06 | Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone | m | | |
| | | < Przedsionek 1.1 > 8 | m | 8,00 | |
| | | < Pokój 1.4 > 8 | m | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 1.1. 8.7 | kalk. własna | Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome | m ² | | |
| | | < Łazienka 1.2 > 6,23 | m ² | 6,23 | |
| | | | | RAZEM | 6,23 |
| 1.1. 8.8 | kalk. własna | Ułożenie elastycznej mineralnej zaprawy uszczelniającej - dwie warstwy | m ² | | |
| | | < Łazienka 1.2 > 6,23 | m ² | 6,23 | |
| | | | | RAZEM | 6,23 |
| 1.1. 8.9 | 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 %] | m ² | | |
| | | < Łazienka 1.2 > 6,23 | m ² | 6,23 | |
| | | | | RAZEM | 6,23 |
| 1.2 | | Remont mieszkania Nr 3 i 4 - niepełnosprawny | | | |
| 1.2. 1 | | Roboty rozbiórkowe i remontowe | | | |
| 1.2. 1.1 | kalk. własna | Demontaż istniejących krtek wentylacyjnych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 1.2. 1.2 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 | szt. | | |
| | | < ościeżnice drzwi > 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------------|--|--|--|--------|
| 1.2. 1.3 | 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 > 0,95*0,18*2,1 < otwory > 0,94*0,21*2,1 < otwory > 0,94*0,43*2,1 < otwory > 0,94*0,2*2,52 < kanały > 0,14*0,14*0,14*4 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 0,36 0,41 0,85 0,47 0,01 | |
| | | | | RAZEM | 2,10 |
| 1.2. 1.4 | KNR 4-01 0348-02 | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (3,08+2,03)*2,80 | m ² m ² | 14,31 | |
| | | | | RAZEM | 14,31 |
| 1.2. 1.5 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (3,45+0,5+1,17)*2,80*0,28 | m ³ m ³ | 4,01 | |
| | | | | RAZEM | 4,01 |
| 1.2. 1.6 | KNR 4-01 0348-02 analogia | Rozebranie ścianki z suchej zabudowy g-k wraz z wewnętrznym dociepleniem (2,45+1,27)*2,80 | m ² m ² | 10,42 | |
| | | | | RAZEM | 10,42 |
| 1.2. 1.7 | kalk. własna | Usunięcie Przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spi-ro) w obudowie z płyt g-k 0,63 <ObwódKołaD(0,16)*(1,0+0,25)> | m ² m ² | 0,63 | |
| | | | | RAZEM | 0,63 |
| 1.2. 1.8 | kalk. własna | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach wraz z okładziną z płytek lub inną < Przedśionek 4.1 > (13,98-1,13-1,5-2,52-2,32)*2,80 < Łazienka 4.2 > (10,06-2,52-2,22-2,22)*2,80 < Pokój 4.3 > (18,66-1,63-1,26-2,22)*2,80 < Pokój 4.4 > (18,22-4,65)*2,80 < Kuchnia 4.5 > (14,98-3,03)*2,80 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 18,23 8,68 37,94 38,00 33,46 | |
| | | | | RAZEM | 136,31 |
| 1.2. 1.9 | KNR 0-23 2611-01 analogia | Przygotowanie starego podłoża pod nowe okładziny - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [powierzchnie ścian] 136,31 | m ² m ² | 136,31 | |
| | | | | RAZEM | 136,31 |
| 1.2. 1.10 | KNR 4-01 0818-05 analogia | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych [wykładzina PCV i panele] < Przedśionek 4.1 > 7,98 < Pokój 4.3 > 19,71 < Pokój 4.4 > 20,73 < Kuchnia 4.5 > 13,51 | m ² m ² m ² m ² m ² | 7,98 19,71 20,73 13,51 | |
| | | | | RAZEM | 61,93 |
| 1.2. 1.11 | KNR 4-01 0819-15 analogia | Rozebranie posadzki z płytek < Łazienka 4.2 > 6,24 | m ² m ² | 6,24 | |
| | | | | RAZEM | 6,24 |
| 1.2. 1.12 | KNR 0-23 2611-01 analogia | Przygotowanie starego podłoża pod nowe okładziny - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [powierzchnie posadzek] 61,93+6,24 | m ² m ² | 68,17 | |
| | | | | RAZEM | 68,17 |
| 1.2. 1.13 | KNR 4-01 0108-13 UWAGA | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [łącznie z opłatą za składowanie] 136,31*0,04 6,24*0,06 61,93*0,04 2,10 14,31*0,08 4,01 10,42*0,12 0,01*2 0,63*0,16 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 5,45 0,37 2,48 2,10 1,14 4,01 1,25 0,02 0,10 | |
| | | | | RAZEM | 16,92 |
| 1.2. 1.14 | KNR 4-01 0108-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|---|----------------|---------|-------|
| | | 16,92 | m ³ | 16,92 | |
| | | | | RAZEM | 16,92 |
| 1.2. 1.15 | KNR 4-03 1009-03 uwaga | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm w podłożu ceglanym [gł 12 cm] | otw. | | |
| | | 2,0/0,24*2*2 | otw. | 33,33 | |
| | | | | RAZEM | 33,33 |
| 1.2. 1.16 | kalk. własna | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych o śr. 6 mm, oczyszczenie i przedmuchanie otworów, montaż za pomocą zaprawy iniekcyjnej winyloestrowej | kg | | |
| | | 34*0,24*0,222 | kg | 1,81 | |
| | | | | RAZEM | 1,81 |
| 1.2. 1.17 | 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] | m ³ | | |
| | | 1,0*0,24*2,05*1 | m ³ | 0,49 | |
| | | 1,0*0,32*2,05*1 | m ³ | 0,66 | |
| | | | | RAZEM | 1,15 |
| 1.2. 1.18 | kalk. własna | Przyklejenie warstwy siatki antyrysowej na ścianach | m ² | | |
| | | 0,40*2,10*2*2 | m ² | 3,36 | |
| | | | | RAZEM | 3,36 |
| 1.2. 2 | | Zasypanie piwniczki | | | |
| 1.2. 2.1 | KNR 2-31 0105-01 0105-02 analogia | Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu [podbudowa ze żwiru frakcji 45 mm Is >= 0,85 stabilizowana mechanicznie] | m ² | | |
| | | 0,87*0,62*1,1 | m ² | 0,59 | |
| | | | | RAZEM | 0,59 |
| 1.2. 2.2 | kalk. własna | Podsyпка piaskowa stabilizowana cementem | m ³ | | |
| | | 0,87*0,62*0,05*1,1 | m ³ | 0,03 | |
| | | | | RAZEM | 0,03 |
| 1.2. 2.3 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [C8/10] | m ³ | | |
| | | 0,87*0,62*0,06*1,1 | m ³ | 0,04 | |
| | | | | RAZEM | 0,04 |
| 1.2. 2.4 | kalk. własna | Izolacje z folii hydroizolacyjnej na sucho pozioma - dwie warstwy | m ² | | |
| | | 0,87*0,62*1,1 | m ² | 0,59 | |
| | | | | RAZEM | 0,59 |
| 1.2. 2.5 | 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 | | |
| | | 0,87*0,62*1,1 | m ² | 0,59 | |
| | | | | RAZEM | 0,59 |
| 1.2. 2.6 | kalk. własna | Szlachta betonowa grubości 6 cm zdylatowana co ok. 250 cm | m ² | | |
| | | 0,87*0,62*1,1 | m ² | 0,59 | |
| | | | | RAZEM | 0,59 |
| 1.2. 2.7 | KNR 2-02 1106-07 uwaga | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową [siatka o oczkach 10*10 cm] | m ² | | |
| | | 0,87*0,62*1,1 | m ² | 0,59 | |
| | | | | RAZEM | 0,59 |
| 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 jednowarstwowo 100-01 [GKBI gr 12,5 mm] | m ² | | |
| | | 2,52*2,80-0,9*2,10 | m ² | 5,17 | |
| | | 0,9*2,10 | m ² | 1,89 | |
| | | (1,63+1,26)*2,80-0,9*2,10 | m ² | 6,20 | |
| | | | | RAZEM | 13,26 |
| 1.2. 3.2 | KNR 2-02 2006-07 | Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach [GKBI gr 12,5 mm] | m ² | | |
| | | 2,52*2,80-0,9*2,10 | m ² | 5,17 | |
| | | 0,9*2,10 | m ² | 1,89 | |
| | | | | RAZEM | 7,06 |
| 1.2. 3.3 | kalk. własna | Przyklejenie warstwy siatki antyrysowej na ścianach | m ² | | |
| | | 0,40*2,80*10 | m ² | 11,20 | |
| | | | | RAZEM | 11,20 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------|---------------------------------|--|--|--------------------------|-------|
| 1.2. 4 | | Przewody kominowe | | | |
| 1.2. 4.1 | KNR 4-01 0310-04 | Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów [cegła kl 15, zapr cem - wap M 10] 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.2. 5 | | Stolarka drzewiowa | | | |
| 1.2. 5.1 | 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 < Dz4 > 1 < wym. w świetle ościeżnicy 0,80*2,00 > | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.2. 5.2 | 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 < Dz5 > 2 < wym. w świetle ościeżnicy 0,80*2,00 > < Dz6 > 1 < wym. w świetle ościeżnicy 0,85*2,00 > | szt. szt. szt. | 2,00 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 1.2. 6 | | Roboty murowe - nadproże | | | |
| 1.2. 6.1 | KNR 4-01 0422-03 | Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami [stemple stalowe] 4*3 | szt. szt. | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 1.2. 6.2 | kalk. własna | Wykucie bruzd dla belek w dwóch etapach w ścianie z cegły 1,34*0,10*0,17*2*1 1,34*0,10*0,17*4*1 1,34*0,10*0,17*1*1 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 0,05 0,09 0,02 | |
| | | | | RAZEM | 0,16 |
| 1.2. 6.3 | kalk. własna | Wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 2*7 | gniazd gniazd | 14,00 | |
| | | | | RAZEM | 14,00 |
| 1.2. 6.4 | KNR 4-01 0203-07 analogia | Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego [poduszki betonowe z zaprawy szybkowiążącej] 0,20*0,20*0,21*2*1 0,20*0,20*0,38*2*1 0,20*0,20*0,12*2*1 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 0,02 0,03 0,01 | |
| | | | | RAZEM | 0,06 |
| 1.2. 6.5 | KNR 4-03 1017-14 | Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu 4*2 4*4 | otw. otw. otw. | 8,00 16,00 | |
| | | | | RAZEM | 24,00 |
| 1.2. 6.6 | KNR 4-03 1009-04 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglanym 2+2 | otw. otw. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 1.2. 6.7 | 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*1,34 4*1,34 1*1,34 | m m m m | 2,68 5,36 1,34 | |
| | | | | RAZEM | 9,38 |
| 1.2. 6.8 | 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] 1,34*1 1,34*2 1,34*1 | m m m m | 1,34 2,68 1,34 | |
| | | | | RAZEM | 5,36 |
| 1.2. 6.9 | KNR 4-03 1016-08 analogia | Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 15 mm w ścianie [kotwy M 12 dł. 190 mm] 4+4 | szt. szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 1.2. 6.10 | kalk. własna | Wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla przyspawania przewiązki | gniazd | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|---|----------------|---------|-------|
| | | 2+2 | gniazd | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 1.2. 6.11 | KNR 4-01 1304-01 | Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości do 160 mm | szt. | | |
| | | 2*3 | szt. | 6,00 | |
| | | 2*3 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 1.2. 6.12 | KNR 4-01 0108-13 UWAGA | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [łącznie z opłatą za składowanie] | m ³ | | |
| | | < bruźda + gniazda > 0,16+0,06 | m ³ | 0,22 | |
| | | | | RAZEM | 0,22 |
| 1.2. 6.13 | KNR 4-01 0108-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km | m ³ | | |
| | | 0,22 | m ³ | 0,22 | |
| | | | | RAZEM | 0,22 |
| 1.2. 6.14 | KNR 4-01 0422-07 analogia | Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stęplami [stęple stalowe] | szt. | | |
| | | 4*3 | szt. | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 1.2. 6.15 | KNR 4-01 0703-02 | Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych [siatka Ledóchowskiego] | m ² | | |
| | | 0,94*(0,07*2+0,21)*1 | m ² | 0,33 | |
| | | 0,94*(0,07*2+0,38)*1 | m ² | 0,49 | |
| | | 0,94*(0,07*2+0,12)*1 | m ² | 0,24 | |
| | | | | RAZEM | 1,06 |
| 1.2. 6.16 | KNR 4-01 0704-01 | Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową [M 10] | m ² | | |
| | | 0,94*(0,07*2+0,21)*1 | m ² | 0,33 | |
| | | 0,94*(0,07*2+0,38)*1 | m ² | 0,49 | |
| | | 0,94*(0,07*2+0,12)*1 | m ² | 0,24 | |
| | | | | RAZEM | 1,06 |
| 1.2. 6.17 | KNR 4-01 0704-03 | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową [M 10] | m ² | | |
| | | 0,94*(0,07*2+0,21)*1 | m ² | 0,33 | |
| | | 0,94*(0,07*2+0,38)*1 | m ² | 0,49 | |
| | | 0,94*(0,07*2+0,12)*1 | m ² | 0,24 | |
| | | | | RAZEM | 1,06 |
| 1.2. 7 | | Uzupełnienie docieplenia ścian wewnętrznych | | | |
| 1.2. 7.1 | KNR 0-23 2611-01 analogia | Przygotowanie starego podłoża pod nowe okładziny - oczyszczenie i zmycie [powierzchnie ścian] | m ² | | |
| | | 1,00*2,10*1 | m ² | 2,10 | |
| | | | | RAZEM | 2,10 |
| 1.2. 7.2 | NNRNKB 202 1134-02 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [preparat gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją] | m ² | | |
| | | 1,00*2,10*1 | m ² | 2,10 | |
| | | | | RAZEM | 2,10 |
| 1.2. 7.3 | kalk. własna | Docieplenie ścian płytami poliuretanowymi (0,022) gr. 5cm + warstw g-k. Płyty przyklejane przy użyciu gipsowej zaprawy klejowej [wraz z zabezpieczeniem połączeń siatką paroszczelną i szpachlowaniem połączeń] | m ² | | |
| | | 1,00*2,10*1 | m ² | 2,10 | |
| | | | | RAZEM | 2,10 |
| 1.2. 7.4 | kalk. własna | Przyklejenie warstwy siatki antyrysowej na ścianach | m ² | | |
| | | < ukośne wkładki otwory > 0,20*0,35*4*1 | m ² | 0,28 | |
| | | | | RAZEM | 0,28 |
| 1.2. 7.5 | kalk. własna | Nałożenie preparatu gruntującego na ściany | m ² | | |
| | | 1,00*2,10*1 | m ² | 2,10 | |
| | | | | RAZEM | 2,10 |
| 1.2. 8 | | Roboty tynkowe i okładzinowe | | | |
| 1.2. 8.1 | kalk. własna | Przygotowanie podłoża ściany i ościeża - jednokrotne gruntowanie preparatem gruntującym | m ² | | |
| | | < Przedśionek 4.1 > (13,98-1,13-1,5-2,52-2,32)*2,80 | m ² | 18,23 | |
| | | < Łazienka 4.2 > (10,06-2,52-2,22-2,22)*2,80 | m ² | 8,68 | |
| | | < Pokój 4.3 > (18,66-1,63-1,26-2,22)*2,80 | m ² | 37,94 | |
| | | < Pokój 4.4 > (18,22-4,65)*2,80 | m ² | 38,00 | |
| | | < Kuchnia 4.5 > (14,98-3,03)*2,80 | m ² | 33,46 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|------------------------|---|--|---|--------|
| | | | | RAZEM | 136,31 |
| 1.2. 8.2 | KNR 2-02 0803-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach [osadzenie 3 szt kratki wentylacyjnych] 136,31 | m ² m ² | 136,31 | |
| | | | | RAZEM | 136,31 |
| 1.2. 8.3 | kalk. własna | Przygotowanie podłoża ściany i ościeża - jednokrotne gruntowanie preparatem gruntującym < Przedsionek 4.1 > (13,98-1,13-1,5-2,52-2,32)*2,80 < Łazienka 4.2 > (10,06-2,52-2,22-2,22)*0,80 < Pokój 4.3 > (18,66-1,63-1,26-2,22)*2,80 < Pokój 4.4 > (18,22-4,65)*2,80 < Kuchnia 4.5 > (14,98-3,03)*2,80 < fartuch > -(6,00)*1,10 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 18,23 2,48 37,94 38,00 33,46 -6,60 | |
| | | | | RAZEM | 123,51 |
| 1.2. 8.4 | kalk. własna | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 4 mm z gładzi gipsowej wykonywane ręcznie na ścianach i ościeżach na podłożu z tynku 123,51 | m ² m ² | 123,51 | |
| | | | | RAZEM | 123,51 |
| 1.2. 8.5 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem [preparatem gruntującym] 123,51 | m ² m ² | 123,51 | |
| | | | | RAZEM | 123,51 |
| 1.2. 8.6 | kalk. własna | Izolacje z elastycznej mineralnej zaprawy uszczelniającej - dwie warstwy < Łazienka 4.2 > (10,06-2,52-2,22-2,22)*2,00 < fartuch > (6,00)*1,10 | m ² m ² m ² | 6,20 6,60 | |
| | | | | RAZEM | 12,80 |
| 1.2. 8.7 | KNR-W 2- 02 0840-06 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej < Łazienka 4.2 > (10,06-2,52-2,22-2,22)*2,00 < fartuch > (6,00)*1,10 | m ² m ² m ² | 6,20 6,60 | |
| | | | | RAZEM | 12,80 |
| 1.2. 8.8 | kalk. własna | Przygotowanie podłoża ściany i ościeża - jednokrotne gruntowanie preparatem gruntującym < Przedsionek 4.1 > (1,13+1,5+2,52)*2,80 < Łazienka 4.2 > (2,52+2,22)*2,80 < Pokój 4.3 > (1,63+1,26+2,22)*2,80 | m ² m ² m ² m ² | 14,42 13,27 14,31 | |
| | | | | RAZEM | 42,00 |
| 1.2. 8.9 | kalk. własna | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 4 mm z gładzi gipsowej wykonywane ręcznie na ścianach i ościeżach na podłożu z płyt gipsowych < Przedsionek 4.1 > (1,13+1,5+2,52)*2,80 < Łazienka 4.2 > (2,52+2,22)*0,80 < Pokój 4.3 > (1,63+1,26+2,22)*2,80 | m ² m ² m ² m ² | 14,42 3,79 14,31 | |
| | | | | RAZEM | 32,52 |
| 1.2. 8.10 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem [preparatem gruntującym] 32,52 | m ² m ² | 32,52 | |
| | | | | RAZEM | 32,52 |
| 1.2. 8.11 | kalk. własna | Izolacje z elastycznej mineralnej zaprawy uszczelniającej - dwie warstwy < Łazienka 4.2 > (2,52+2,22)*2,00 | m ² m ² | 9,48 | |
| | | | | RAZEM | 9,48 |
| 1.2. 8.12 | KNR-W 2- 02 0840-06 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej < Łazienka 4.2 > (2,52+2,22)*2,00 | m ² m ² | 9,48 | |
| | | | | RAZEM | 9,48 |
| 1.2. 9 | | Okładziny podłogowe | | | |
| 1.2. 9.1 | kalk. własna | Izolacje z folii podposadzkowej gr 0,5 mm < Pokój 4.4 > 20,73 | m ² m ² | 20,73 | |
| | | | | RAZEM | 20,73 |
| 1.2. 9.2 | kalk. własna | Ułożenie warstwy pianki polipropylenowej gr 3 mm pod panele - izolacja akustyczna < Pokój 4.4 > 20,73 | m ² m ² | 20,73 | |
| | | | | RAZEM | 20,73 |
| 1.2. 9.3 | NNRNKB 202 1136-01 | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych [AC 5] - wraz z ułożeniem listew przyściennych < Pokój 4.4 > 20,73 | m ² m ² | 20,73 | |
| | | | | RAZEM | 20,73 |
| 1.2. 9.4 | KNR 2-02 1112-05 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW < Przedsionek 4.1 > 7,98 < Pokój 4.3 > 19,71 < Kuchnia 4.5 > 13,51 | m ² m ² m ² m ² | 7,98 19,71 13,51 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--|--|----------------------------------|-----------------------------|-------|
| | | | | RAZEM | 41,20 |
| 1.2.9.5 | KNR 2-02 1112-09 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 41,20 | m ² m ² | 41,20 | |
| | | | | RAZEM | 41,20 |
| 1.2.9.6 | KNR 2-02 1113-06 | Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone < Przedśionek 4.1 > 13,98 < Pokój 4.3 > 18,66 < Kuchnia 4.5 > 14,98 | m m m m | 13,98 18,66 14,98 | |
| | | | | RAZEM | 47,62 |
| 1.2.9.7 | kalk. własna | Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome < Łazienka 4.2 > 6,24 | m ² m ² | 6,24 | |
| | | | | RAZEM | 6,24 |
| 1.2.9.8 | kalk. własna | Ułożenie elastycznej mineralnej zaprawy uszczelniającej - dwie warstwy < Łazienka 4.2 > 6,24 | m ² m ² | 6,24 | |
| | | | | RAZEM | 6,24 |
| 1.2.9.9 | 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 4.2 > 6,24 | m ² m ² | 6,24 | |
| | | | | RAZEM | 6,24 |
| 1.3 | | Zagospodarowanie terenu | | | |
| 1.3.1 | | Zagospodarowanie terenu przy mieszkaniu | | | |
| 1.3.1.1 | | Roboty przygotowawcze i utwardzenia | | | |
| 1.3.1.1.1 | KNR 2-31 0815-02 1 analogia | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej na podsypce piaskowej - rozebranie nawierzchni pod projektowanym utwardzeniem < rozebranie nawierzchni pod projektowanym utwardzeniem > 38,20*1,05 | m ² m ² | 40,11 | |
| | | | | RAZEM | 40,11 |
| 1.3.1.1.2 | KNR 2-31 0101-05 2 0101-06 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 25 cm < chodnik kostka > 28,47*1,05 | m ² m ² | 29,89 | |
| | | | | RAZEM | 29,89 |
| 1.3.1.1.3 | KNR 4-01 0108-01 3 uwaga | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II [wraz z opłatą za składowisko] 40,11*0,31 | m ³ m ³ | 12,43 | |
| | | | | RAZEM | 12,43 |
| 1.3.1.1.4 | KNR 4-01 0108-04 4 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 12,43 | m ³ m ³ | 12,43 | |
| | | | | RAZEM | 12,43 |
| 1.3.1.1.5 | KNR 2-31 0103-01 5 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II < chodnik kostka > 28,47*1,05 | m ² m ² | 29,89 | |
| | | | | RAZEM | 29,89 |
| 1.3.1.1.6 | KNR 2-31 0105-01 6 0105-02 analogia | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu [podbudowa ze żwiru frakcji 45 mm Is >= 0,85 stabilizowana mechanicznie] < chodnik kostka > 28,47*1,05 | m ² m ² | 29,89 | |
| | | | | RAZEM | 29,89 |
| 1.3.1.1.7 | kalk. własna | Podsypka piaskowa stabilizowana cementem < chodnik kostka > (28,47*1,05)*0,04 | m ³ m ³ | 1,20 | |
| | | | | RAZEM | 1,20 |
| 1.3.1.1.8 | KNR 2-31 0511-03 8 UWAGA | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej < chodnik kostka > 28,47*1,05 | m ² m ² | 29,89 | |
| | | | | RAZEM | 29,89 |
| 1.3.1.1.9 | KNR 2-02 1101-01 9 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [C 8/10] < krawężnik > (12,52+9,61)*0,38*0,05 | m ³ m ³ | 0,42 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|------------------------------------|---|----------------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 0,42 |
| 1.3. 1.1. 10 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła [C12/15] | m ³ | | |
| | | (12,52+9,61)*0,06 | m ³ | 1,33 | |
| | | | | RAZEM | 1,33 |
| 1.3. 1.1. 11 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | 12,52+9,61 | m | 22,13 | |
| | | | | RAZEM | 22,13 |
| 1.3. 1.2 | | Podjazd dla niepełnosprawnych i schody zewnętrzne | | | |
| 1.3. 1.2. 1 | KNR 2-01 0307-02 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10m (kat.gr. III) | m ³ | | |
| | | [(2,97*2+2,27*2+2,20+1,72)*1,00*0,60]*1 | m ³ | 8,64 | |
| | | | | RAZEM | 8,64 |
| 1.3. 1.2. 2 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton [C8/10] | m ³ | | |
| | | [(2,97*2+2,27*2+2,20+1,72)*0,30*0,10]*1 | m ³ | 0,43 | |
| | | | | RAZEM | 0,43 |
| 1.3. 1.2. 3 | KNR 2-02 0201-01 | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m [C20/25] | m ³ | | |
| | | [(2,97*2+2,27*2+2,20+1,72)*0,20*0,30]*1 | m ³ | 0,86 | |
| | | | | RAZEM | 0,86 |
| 1.3. 1.2. 4 | NNRNKB 202 0618-01 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej-gr 3 mm | m ² | | |
| | | [(2,97*2+2,27*2+2,20+1,72)*0,20]*1 | m ² | 2,88 | |
| | | | | RAZEM | 2,88 |
| 1.3. 1.2. 5 | KNR-W 2- 02 0101-06 analogia | Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej | m ³ | | |
| | | [(2,97*2+2,27*2+2,20+1,72)*0,80*0,25]*1 | m ³ | 2,88 | |
| | | | | RAZEM | 2,88 |
| 1.3. 1.2. 6 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | [(2,97*2+2,27*2+2,20+1,72)*0,80]*2 | m ² | 23,04 | |
| | | | | RAZEM | 23,04 |
| 1.3. 1.2. 7 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa | m ² | | |
| | | 23,04 | m ² | 23,04 | |
| | | | | RAZEM | 23,04 |
| 1.3. 1.2. 8 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek średni zagęszczony warstwami ls = > 0,80 | m ³ | | |
| | | 11,62*1,05*0,50 | m ³ | 6,10 | |
| | | | | RAZEM | 6,10 |
| 1.3. 1.2. 9 | KNR 2-31 0105-05 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | 11,62*1,05 | m ² | 12,20 | |
| | | | | RAZEM | 12,20 |
| 1.3. 1.2. 10 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek średni zagęszczony warstwami ls = > 0,80 - wykonanie utwardzenia dla stopnia | m ³ | | |
| | | 0,35*0,10*1,72*2 | m ³ | 0,12 | |
| | | | | RAZEM | 0,12 |
| 1.3. 1.2. 11 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła [C12/15] | m ³ | | |
| | | 1,72*0,05*2 | m ³ | 0,17 | |
| | | | | RAZEM | 0,17 |
| 1.3. 1.2. 12 | kalk. własna | Obrzeża betonowe o wymiarach 25x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | | |
| | | 1,72*2 | m | 3,44 | |
| | | | | RAZEM | 3,44 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|---------------------------------|---|----------------|---------|--------|
| 1.3. 1.2. 13 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | 11,62*1,05 | m ² | 12,20 | |
| | | | | RAZEM | 12,20 |
| 1.3. 1.2. 14 | kalk. własna | Balustrady z pochwytom stalowym - poręcz stalowa z rur okrągłych na dwóch poziomach, rozwiązanie systemowe, mocowanie za pomocą śrub rozprężnych lub wklejanych (4,30+4,30) | m | | |
| | | | m | 8,60 | |
| | | | | RAZEM | 8,60 |
| 1.3. 1.2. 15 | KNR 2-02 0901-01 | Tynki zewn.zwyczaj kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. | m ² | | |
| | | (3,97*2)*0,15*2 | m ² | 2,38 | |
| | | (3,97*2)*0,25*1 | m ² | 1,99 | |
| | | (2,20)*0,30*1 | m ² | 0,66 | |
| | | (2,20)*0,15*1 | m ² | 0,33 | |
| | | (2,20)*0,25*1 | m ² | 0,55 | |
| | | | | RAZEM | 5,91 |
| 1.3. 1.2. 16 | KNR 0-23 0931-01 analogia | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | m ² | | |
| | | 5,91 | m ² | 5,91 | |
| | | | | RAZEM | 5,91 |
| 1.3. 1.2. 17 | KNR 0-23 0931-02 analogia | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome [tynk mozaikowy żywiczny barwiony w masie] | m ² | | |
| | | 5,91 | m ² | 5,91 | |
| | | | | RAZEM | 5,91 |
| 1.3. 1.2. 18 | KNR 2-01 0320-02 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV | m ³ | | |
| | | [(2,97*2+2,27*2+2,20+1,72)*0,7*0,6]*1 | m ³ | 6,05 | |
| | | | | RAZEM | 6,05 |
| 1.3. 1.2. 19 | KNR 4-01 0108-06 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III [wraz z opłatą za składowisko] | m ³ | | |
| | | 8,64-6,05 | m ³ | 2,59 | |
| | | | | RAZEM | 2,59 |
| 1.3. 1.2. 20 | KNR 4-01 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km | m ³ | | |
| | | 2,59 | m ³ | 2,59 | |
| | | | | RAZEM | 2,59 |
| 2 | | Branża sanitarna | | | |
| 2.1 | | Roboty demontażowe | | | |
| 2.1. 1 | KNR 4-01W 401W-0109-09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego oraz materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją, samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 0,2 | m ³ | 0,200 | |
| | | | | RAZEM | 0,200 |
| 2.1. 2 | KNR 4-01W 401W-0109-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego oraz materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją, samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km | m ³ | | |
| | | 0,2 | m ³ | 0,200 | |
| | | | | RAZEM | 0,200 |
| 2.2 | | Woda zimna | | | |
| 2.2. 1 | KNR 4-02W 402W01210 30000 | Demontaż rurociągu o połączeniach zgrzewanych PP, PE, PB o średnicy 16 - 32 mm | m | | |
| | | 75 | m | 75,000 | |
| | | | | RAZEM | 75,000 |
| 2.2. 2 | KNR 4-02W 402W01440 60000 | Demontaż wodomierza skrzydełkowego o średnicy 15-20 mm | szt | | |
| | | 6 | szt | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 2.2. 3 | KNR 2-15W 215W01110 10000 | Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych,średnicy zewnętrznej 20 mm,na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rura jednorodna SDR11 20x1,9mm - woda zimna | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 2.2. 4 | KNR 2-15W 215W01110 20000 | Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych,średnicy zewnętrznej 25 mm,na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rura jednorodna SDR11 25x2,3mm - woda zimna | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|------------|--|------|---------|--------|
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 2.2. | KNR 2-15 | Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach | m | | |
| 5 | 2150110010 | mieszkalnych, rurociągi o średnicy do 65 mm | | | |
| | 000 | | | | |
| | | 55 | m | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 2.2. | KNR 2-15W | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do | SZT. | | |
| 6 | 215W-0116- | zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu | | | |
| | 01 | sztynnym o śr. zewnętrznej 20 mm | SZT. | 8,000 | |
| | | 8 | | RAZEM | 8,000 |
| 2.2. | KNR 2-15W | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do | SZT. | | |
| 7 | 215W-0116- | zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalo- | | | |
| | 08 | wym o śr. zewnętrznej 20 mm | SZT. | 2,000 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2,000 |
| 2.2. | KNR 2-15 | Zawór czerpalny - Zawory dla płuczek ustępowych, ze złączką do węża, o | szt | | |
| 8 | 2150114010 | średnicy nominalnej 15 mm | | | |
| | 000 | | | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.2. | KNR 2-15 | Podejście do pralki i zmywarki - Zawory czerpalne wypływowe | szt | | |
| 9 | 2150114010 | mosiężne, ze złączką do węża, o średnicy nominalnej 15 mm | | | |
| | 000 | | | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.2. | KNR 00-35 | Podejście do pralki - Zawór antyskażeniowy przed zaworem ze złączką do | szt | | |
| 10 | 3501320700 | węża. Montaż urządzeń zabezpieczających wodę przed wtórnym zanie- | | | |
| | 00 | czyszczeniem, typ HD, max. 40 st. C, min. ciśn. otwar. 0,1 MPa, max. ciśn. | | | |
| | | 1,6 MPa, śred. nominalna przyłączy 1/2" | szt | 2,000 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2,000 |
| 2.2. | KNR 00-34 | Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami jednowar- | m | | |
| 11 | 3401010100 | stwowymi. Grubość izolacji 6 mm - przewody wkute w ściany | | | |
| | 00 | | | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 2.2. | KNR 00-34 | Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-25 mm, otulinami - jedno- | m | | |
| 12 | 3401011200 | warstwowymi. Grubość izolacji 20mm - przewody wody zimnej, ciepłej i | | | |
| | 00 | cyrkulacji. | m | 15,000 | |
| | | 15 | | RAZEM | 15,000 |
| 2.2. | KNR 2-15 | Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełko- | kpl | | |
| 13 | 2150108010 | wych o średnicy 15 mm | | | |
| | 000 | | | | |
| | | 4 | kpl | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 2.2. | KNR 2-15 | Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 15 mm. Do wody zimnej | szt | | |
| 14 | 2150118010 | | | | |
| | 000 | | | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 2.2. | KNR 2-15 | Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm | szt | | |
| 15 | 2150112010 | | | | |
| | 000 | | | | |
| | | 8 | szt | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 2.2. | AW | Dokumentacja powykonawcza branży sanitarnej instalacji wody | kpl | | |
| 16 | AW000001 | | | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.3 | | Woda ciepła i cyrkulacja wody użytkowej | | | |
| 2.3. | KNR 4-02W | Demontaż rurociągu o połączeniach zgrzewanych PP, PE, PB o średnicy | m | | |
| 1 | 402W01210 | 16 - 32 mm | | | |
| | 30000 | | | | |
| | | 80 | m | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 2.3. | KNR 4-02W | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej, wannowej, natryskowej | SZT. | | |
| 2 | 402W-0141- | wraz z podejściami | | | |
| | 01 | | | | |
| | | 12 | SZT. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|---|--|------|---------|--------|
| 2.3. | KNR 4-02W 3 402W01440 60000 | Demontaż wodomierza skrzydełkowego o średnicy 15-20 mm | szt | | |
| | 6 | | szt | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 2.3. | KNR 2-15W 4 215W01110 10000 | Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rura zespolona STABI SDR7,4 20x2,8mm - woda ciepła | m | | |
| | 57 | | m | 57,000 | |
| | | | | RAZEM | 57,000 |
| 2.3. | KNR 2-15W 5 215W01110 20000 | Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 25 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rura zespolona STABI SDR7,4 25x3,5mm - woda ciepła | m | | |
| | 15 | | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 2.3. | KNR 2-15 6 2150110010 000 | Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych, rurociągi o średnicy do 65 mm | m | | |
| | 72 | | m | 72,000 | |
| | | | | RAZEM | 72,000 |
| 2.3. | KNR 4-01 7 4010333110 000 | Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegieł | szt | | |
| | 3 | | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 2.3. | KNR 4-01 8 4010206020 000 | Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach | szt | | |
| | 3 | | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 2.3. | Wacetob 9 KNR 401 401W03380 1 | Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | 30 | | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 2.3. | Wacetob 10 KNR 401 401W03260 2 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł | m | | |
| | 30 | | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 2.3. | Wacetob 11 KNR 401 401W03410 1 | Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | 12 | | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 2.3. | Wacetob 12 KNR 401 401W03270 2 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, o przekroju 1/4x1/2 cegły | m | | |
| | 12 | | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 2.3. | KNR 2-15W 13 215W-0116- 01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | SZT. | | |
| | 6 | | SZT. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 2.3. | KNR 2-15 14 2150115020 000 | Analogia - Bateria umywalkowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm - wykonanie dla osób niepełnosprawnych | szt | | |
| | 2 | | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.3. | KNR 2-15 15 2150115020 000 | Analogia - Bateria zlewozmywakowa o średnicy nominalnej 15 mm - wykonanie dla osób niepełnosprawnych | szt | | |
| | 2 | | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.3. | KNR 2-15W 16 215W01370 50000 | Analogia - Baterie natryskowe, ściennie, mosiężne z węzłem o średnicy nominalnej 15 mm - wykonanie dla osób niepełnosprawnych | szt | | |
| | 2 | | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wycieszenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|-----------------------------------|--|----------------|---------|--------|
| 2.3. | KNR 00-34 17 3401010100 00 | Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm - przewody wkute w ściany | m | | |
| | | 42 | m | 42,000 | |
| | | | | RAZEM | 42,000 |
| 2.3. | KNR 00-34 18 3401011200 00 | Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-25 mm, otulinami - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm - przewody wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji. | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 2.3. | KNR 2-15 19 2150108010 000 | Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 15 mm | kpl | | |
| | | 4 | kpl | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 2.3. | KNR 2-15 20 2150112010 000 | Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm | szt | | |
| | | 8 | szt | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 2.3. | KNR 2-15 21 2150118010 000 | Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 15 mm. Do wody ciepłej | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 2.3. | AW 22 AW000001 | Dokumentacja powykonawcza branży sanitarnej instalacji wody | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.4 | | Kanalizacja sanitarna | | | |
| 2.4. | KNR 4-02W 1 402W02290 70000 | Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PVC o średnicy do 50 mm - na ścianach budynku | m | | |
| | | 28 | m | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 2.4. | KNR 4-02W 2 402W02290 80000 | Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PVC o średnicy 75-100 mm - na ścianach budynku | m | | |
| | | 19 | m | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 2.4. | KNR 4-02W 3 402W02350 60000 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych. Umywalka i zlew | kpl | | |
| | | 8 | kpl | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 2.4. | KNR 4-02W 4 402W02350 80000 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych. Ustęp z miską porcelanową | kpl | | |
| | | 4 | kpl | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 2.4. | KNR 4-02W 5 402W02350 70000 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych. Wanna , natrysk, brodzik | kpl | | |
| | | 4 | kpl | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 2.4. | KNR 4-02W 6 402W02320 60000 | Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC o średnicy 50 mm | szt | | |
| | | 20 | szt | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 2.4. | KNR 4-02W 7 402W02320 80000 | Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC o średnicy 110 mm | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 2.4. | KNR 4-01 8 4010106020 000 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię, przy istniejących fundamentach (5)*0,5*0,5 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1,250 | |
| | | | | RAZEM | 1,250 |
| 2.4. | KNR 4-01 9 4010106030 000 | Zasypanie wykopów wewnątrz ziemią z ukopów | m ³ | | |
| | | 1,25 | m ³ | 1,250 | |
| | | -0,05 <-3,14*(5)*0,11*0,11/4> | m ³ | -0,050 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|--------------------------------------|--|----------------|---------|--------|
| | | -5*0,1*0,6 | m ³ | -0,300 | |
| | | | | RAZEM | 0,900 |
| 2.4.10 | KNR 2-18 2180501010 000 | Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich | m ² | | |
| | | 5*0,6 | m ² | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 2.4.11 | KNR 2-15W 215W02030 30000 | Rurociągi z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków | m | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 2.4.12 | KNR 2-01 2010301010 000 | Analogia - Wywóz nadmiaru gruntu. Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektów z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t, na odległość do 1 km. Grunt kategorii I-II. | m ³ | | |
| | | 0,35 | m ³ | 0,350 | |
| | | | | RAZEM | 0,350 |
| 2.4.13 | KNR 2-01 2010214010 000 | Analogia - Wywóz nadmiaru gruntu - Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowył. do 5 t po terenie, drogach gruntow. Grunt kat. I-II (B.I. nr 8/96) | m ³ | | |
| | | Krotność = 8 | m ³ | 0,350 | |
| | | 0,35 | | RAZEM | 0,350 |
| 2.4.14 | KNR 4-01 4010212010 000 | Analogia - Rozbiórka posadzki dla budowy kanalizacji sanitarnej. Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm | m ³ | | |
| | | 5*0,15*0,6 | m ³ | 0,450 | |
| | | | | RAZEM | 0,450 |
| 2.4.15 | KNR 2-02 2021106010 000 | Analogia - Wykonanie posadzki w miejscu ułożenia kanalizacji sanitarnej. Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na ostro. | m ² | | |
| | | 3 | m ² | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 2.4.16 | KNR 2-15W 215W-0207- 01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 14 | m | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 2.4.17 | KNR 2-15W 215W-0207- 03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 16 | m | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 2.4.18 | KNR 4-01 4010333110 000 | Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegieł | szt | | |
| | | 5 | szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 2.4.19 | KNR 4-01 4010206020 000 | Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m ² przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach | szt | | |
| | | 5 | szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 2.4.20 | Wacetob KNR 401 401W03380 1 | Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 13 | m | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 2.4.21 | Wacetob KNR 401 401W03260 2 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 13 | m | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 2.4.22 | Wacetob KNR 401 401W03410 1 | Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.4.23 | Wacetob KNR 401 401W03270 2 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, o przekroju 1/4x1/2 cegły | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|------------|---|----------------|---------|---------|
| | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.4. | KNR 2-15 | Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm | szt | | |
| 24 | 2150208030 | | | | |
| | 000 | | | | |
| | | 8 | szt | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 2.4. | KNR 2-15 | Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm | szt | | |
| 25 | 2150208050 | | | | |
| | 000 | | | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.4. | KNR 2-15 | Analogia - Umywalka pojedyncza wykonanie specjalne przystosowane dla | szt | | |
| 26 | 2150221020 | osób niepełnosprawnych, syfon wchowany w ścianę (wraz z poręczami i | | | |
| | 100 | uchwytyami wg branży architektonicznej) | szt | 2,000 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2,000 |
| 2.4. | KNR 2-15W | Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce, wraz z szafką, 2-komorowy, | SZT. | | |
| 27 | 215W-0229- | z przelewem | | | |
| | 05 | | | | |
| | | 2 | SZT. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.4. | KNR 2-15 | Analogia - Ustęp z płuczką wykonanie specjalne przystosowane dla osób | kpl | | |
| 28 | 2150224020 | niepełnosprawnych, (wraz z poręczami i uchwytyami wg branży architekto- | | | |
| | 000 | nicznej) | kpl | 2,000 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2,000 |
| 2.4. | KNR 2-15 | Analogia - Wpusty podłogowe o średnicy 50 mm, wpust dla natrysku z sy- | szt | | |
| 29 | 2150212010 | fonem. | | | |
| | 000 | | | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.4. | KNR 4-02W | Włączenie do istniejącej kanalizacji. Przeczyszczenie rurociągu kanaliza- | msc. | | |
| 30 | 402W-0236- | cijnego pionowego o śr. 100 mm | | | |
| | 02 | | | | |
| | | 2 | msc. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.4. | KNR 2-15W | Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym | szt | | |
| 31 | 215W02130 | | | | |
| | 50000 | | | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.4. | KNR 00-14 | Analogia - Obudowa pionów. Obudowa dwuwarstwowa 50-02 płytami gip- | m ² | | |
| 32 | 1420110400 | sowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, bez | | | |
| | 00 | ocieplenia. Obudowa pionów kanalizacji sanitarnej | m ² | 3,600 | |
| | | (9)*(0,2+0,2) | | RAZEM | 3,600 |
| 2.4. | KNR 2-02 | Dwukrotne malowanie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowych szpach- | m ² | | |
| 33 | 2021505050 | lowanych, farbą emulsyjną "Polinit". | | | |
| | 000 | | | | |
| | | 3,6 | m ² | 3,600 | |
| | | | | RAZEM | 3,600 |
| 2.4. | AW | Dokumentacja powykonawcza branży sanitarnej instalacji kanalizacyjnej | kpl | | |
| 34 | AW000001 | | | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.5 | | Instalacja centralnego ogrzewania | | | |
| 2.5. | KNR 4-02W | Demontaż rurociągu stalowego czarnego / ocynkowanego o połączeniach | m | | |
| 1 | 402W05060 | spawanych / zaciskanych o średnicy 10-15 mm | | | |
| | 10000 | | | | |
| | | 210 | m | 210,000 | |
| | | | | RAZEM | 210,000 |
| 2.5. | KNR 4-02W | Demontaż rurociągu stalowego czarnego / ocynkowanego o połączeniach | m | | |
| 2 | 402W05060 | spawanych / zaciskanych o średnicy 20 mm | | | |
| | 20000 | | | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 2.5. | KNR 4-02W | Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego | kpl | | |
| 3 | 402W05210 | | | | |
| | 20000 | | | | |
| | | 13 | kpl | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 2.5. | KNR 4-02W | Analogia - Grzejnik łazienkowy. Demontaż grzejnika stalowego z rur gład- | kpl | | |
| 4 | 402W05210 | kich o średnicy rury 25 mm | | | |
| | 40000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|---------------------------------|--|------|---------|---------|
| | | 4 | kpl | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 2.5.5 | KNR 2-15 2150402020 000 | Rurociąg z rur stalowych niskowęglowych o połączeniach zaciskanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 12 mm, 15x1,2 | m | | |
| | | 148 | m | 148,000 | |
| | | | | RAZEM | 148,000 |
| 2.5.6 | KNR 2-15 2150402020 000 | Rurociąg z rur stalowych niskowęglowych o połączeniach zaciskanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 15 mm, 18x1,2 | m | | |
| | | 42 | m | 42,000 | |
| | | | | RAZEM | 42,000 |
| 2.5.7 | KNR 4-01 4010208030 000 | Przebiecie otworów o grubości 30 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2 | szt | | |
| | | 9 | szt | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 2.5.8 | KNR 4-01 4010206020 000 | Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach ścianach | szt | | |
| | | 9 | szt | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 2.5.9 | KNR 2-15U 215U03090 90000 | Odpowietzniki automatyczne do instalacji C.o. o średnicy 15 mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.5.10 | KNR 2-15U 215U03080 20000 | Zawory kulowe równoprzelotowe, mosiężne do wody o średnicy nominalnej 15 mm przed odpowietznikami | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.5.11 | KNR 2-15 2150408011 000 | Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 15 mm - połączenie gwintowane. Zawór odcinający grzejnika na powrocie dn15. | szt | | |
| | | 12 | szt | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 2.5.12 | KNR 2-15 2150419030 400 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe 500 mm wraz z dwoma kompletami zawieszania o długości 800 mm, zasilanie boczne | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.5.13 | KNR 2-15 2150419030 600 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe 500 mm wraz z dwoma kompletami zawieszania o długości 1000 mm, zasilanie boczne | kpl | | |
| | | 4 | kpl | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 2.5.14 | KNR 2-15 2150419030 700 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe 500 mm wraz z dwoma kompletami zawieszania o długości 1200 mm, zasilanie boczne | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.5.15 | KNR 2-15 2150419030 900 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe 500 mm wraz z dwoma kompletami zawieszania o długości 1400 mm, zasilanie boczne | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.5.16 | KNR 2-15 2150419030 900 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600 mm wraz z dwoma kompletami zawieszania o długości 1120 mm, zasilanie boczne - wykonanie łazienkowe, ocynkowane malowane, odporne na podwyższoną wilgotność | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.5.17 | KNR 2-15 2150419030 900 | Grzejniki stalowe trzy płytkowe 600 mm wraz z dwoma kompletami zawieszania o długości 1000 mm, zasilanie boczne - wykonanie łazienkowe, ocynkowane malowane, odporne na podwyższoną wilgotność | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.5.18 | KNR 2-15 2150422010 100 | Rury przyłączone do grzejnika C.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o średnicy 15 mm | kpl | | |
| | | 12 | kpl | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 2.5.19 | KNR 2-15 2150415010 100 | Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej dc 15 mm, termostatyczny | szt | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz. | Razem |
|------|---|--|----------------|---------|---------|
| | | 12 | szt | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 2.5. | KNR 00-35 20 3502150400 00 | Montaż głowic termostaticznych, zakres nastaw 16 st.C - 28 st.C | szt | | |
| | | 12 | szt | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 2.5. | KNR 21-5U 21 215U03070 10000 | Płukanie instalacji grzewczej | m | | |
| | | 190 | m | 190,000 | |
| | | | | RAZEM | 190,000 |
| 2.5. | KNR 2-15 22 2150404020 000 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach nie-mieszkalnych /nakiady na 1 m rurociągu/ | m | | |
| | | 190 | m | 190,000 | |
| | | | | RAZEM | 190,000 |
| 2.5. | Wacetob 2- 23 15 215W04360 10000 | Próba instalacji centralnego ogrzewania, na gorąco z dokonaniem regulacji | szt | | |
| | | 12 | szt | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 2.5. | KNR 00-34 24 3401011000 00 | Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-28 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm | m | | |
| | | 190 | m | 190,000 | |
| | | | | RAZEM | 190,000 |
| 2.5. | KNR 00-14 25 1420110400 00 | Analogia - Obudowa pionów i przewodów na korytarzach. Obudowa dwuwarstwowa 50-02 płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych, bez ocieplenia. Obudowa z ociepleniem odcinka w przejeździe 1,9 | m ² | | |
| | | | m ² | 1,900 | |
| | | | | RAZEM | 1,900 |
| 2.5. | KNR 2-02 26 2021505050 000 | Dwukrotne malowanie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych, farbą emulsyjną "Polini" | m ² | | |
| | | 1,9 | m ² | 1,900 | |
| | | | | RAZEM | 1,900 |
| 2.5. | AW 27 AW000001 | Dokumentacja powykonawcza branży sanitarnej instalacji co. | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.6 | | Instalacja gazu | | | |
| 2.6. | KNR 4-02W 1 402W05060 10000 | Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 15-20 mm | m | | |
| | | 42 | m | 42,000 | |
| | | | | RAZEM | 42,000 |
| 2.6. | KNR 2-15W 2 215W03030 10000 | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 2.6. | KNR 2-15W 3 215W-0307- 01 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych | lokal. | | |
| | | 2 | lokal. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.6. | KNR 4-01W 4 401W03351 10000 | Przebicie otworów w ścianach o grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 2.6. | KNR 4-01W 5 401W03250 30000 | Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły, zaprawa z wapnem suchogaszonym | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 2.6. | KNR 4-02 6 4020314070 000 | Analogia - Demontaż i montaż urządzeń gazowych. Gazomierza na czas budowy | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|---------------------------------|--|----------------|---------|-------|
| 2.6.7 | KNR 4-02 4020314070 000 | Analogia - Demontaż i montaż urządzeń gazowych. Opróżnienie i napełnienie instalacji na czas budowy | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.6.8 | KNR 2-15 2150310010 000 | Kurki gazowe przelotowe o średnicy 15 mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.6.9 | KNR 4-02 4020314070 000 | Demontaż urządzeń gazowych. Kuchenka na czas prowadzenia robót | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.6.10 | KNR 2-15 2150311030 000 | Kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem elektrycznym | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.6.11 | KNR 2-15 2150309010 000 | Analogia - Wąż gazowy elastyczny L=1,0 m | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.6.12 | KNR 7-12 7120101040 000 | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm, stan wyjściowy powierzchni B | m ² | | |
| | | 1,31 | m ² | 1,310 | |
| | | | | RAZEM | 1,310 |
| 2.6.13 | KNR 7-12 7120201040 000 | Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą olejną do gruntowania przeciwrdzewną | m ² | | |
| | | 1,31 | m ² | 1,310 | |
| | | | | RAZEM | 1,310 |
| 2.6.14 | KNR 7-12 7120209040 000 | Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą olejną nawierzchniową, ogólnego stosowania | m ² | | |
| | | 1,31 | m ² | 1,310 | |
| | | | | RAZEM | 1,310 |
| 2.6.15 | KNR 2-15 2150306020 000 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza na ścianie, o średnicy przyłącza do 25 mm | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.6.16 | KNR 2-15 2150120010 000 | Analogia - Szafka gazowa naścienna | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.6.17 | KNR 2-19 2190210010 000 | Analogia - Montaż gazomierza na klatce schodowej. Wykonanie podejścia z belką przyłączeniową. Gazomierz dostarcza i montuje zakład gazowniczy. | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.6.18 | KNR 4-01 4011007070 000 | Analogia - Oczyszczenie istniejącego przewodu kominowego dla wentylacji kuchni | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.6.19 | KNR 4-01W 401W-0109- 09 | Analogia - Wywiezienie sadzy z komina oraz materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją, samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 0,02 | m ³ | 0,020 | |
| | | | | RAZEM | 0,020 |
| 2.6.20 | KNR 4-01W 401W10101 40000 | Analogia - Wykonanie opinii kominiarskiej | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.6.21 | AW AW000001 | Dokumentacja powykonawcza branży sanitarnej instalacji gazu | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3. | | branża elektryczna | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------|--|----------------|---------|-------|
| 3.1 | | mieszkanie 1 | | | |
| 3.1.1 | | Wymiana tablic mieszkaniowych | | | |
| 3.1.1.1 | KNNR 9 0202-01 | Wymiana tablic w mieszkaniach | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3.1.2 | | Instalacja dzwonekowa, telefoniczna, RTV, domofonowa | | | |
| 3.1.2.1 | KNR 5-08 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x1,5 | m | | |
| | | 10 | m | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 3.1.2.2 | KNR 4-03 1001-04 | Ręczne wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie | m | | |
| | | 40 | m | 40,00 | |
| | | | | RAZEM | 40,00 |
| 3.1.2.3 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 0,1*40*0,02 | m ³ | 0,08 | |
| | | | | RAZEM | 0,08 |
| 3.1.2.4 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie brzd o szer. do 25 mm | m | | |
| | | 40 | m | 40,00 | |
| | | | | RAZEM | 40,00 |
| 3.1.2.5 | KNR-W 5-08 0301-19 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3.1.2.6 | KNR-W 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm - puszki głębokie 60 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3.1.2.7 | KNR-W 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - przycisk dzwonek IP20 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3.1.2.8 | KNR-W 5-08 0404-07 | Montaż dzwonka | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3.1.2.9 | KNR 5-08 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - przewód UTP | m | | |
| | | 30 | m | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 3.1.2.10 | KNR-W 5-08 0301-23 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 3.1.2.11 | KNR-W 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm - puszki głębokie 60 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 3.1.2.12 | KNR 5-08 0309-02 | Montaż do gotowego podłoża gniazd rtv i telefonicznych, LAN | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 3.1.2.13 | KNR 4-03 0904-01 | Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3.1.2.14 | KNR-W 5-08 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3.1.2.15 | KNR-W 5-08 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------|---|---|----------------|---------|--------|
| 3.1. 3 | | WLZ | | | |
| 3.1. 3.1 | KNR 4-03 1001-05 z.o. 3.1. 9901-5 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - budowie o wys.do 12 m | m | | |
| | | 30 | m | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 3.1. 3.2 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 0,1*30*0,02 | m ³ | 0,06 | |
| | | | | RAZEM | 0,06 |
| 3.1. 3.3 | KNR 5-08 0207-02 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur | m | | |
| | | 30 | m | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 3.1. 3.4 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | | |
| | | 30 | m | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 3.1. 3.5 | KNR 4-03 0904-01 | Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 3.1. 3.6 | KNR 5-08 0101-02 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym | m | | |
| | | 30 | m | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 3.1. 3.7 | KNR 5-08 0110-02 | Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 30 | m | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 3.1. 3.8 | KNR 4-03 1002-08 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm | otw. | | |
| | | 2 | otw. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 3.1. 3.9 | KNR-W 5- 08 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3.1. 3.10 | KNR-W 5- 08 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3.1. 4 | | Instalacja wewnętrzna w mieszkaniu | | | |
| 3.1. 4.1 | KNR 4-03 1001-05 z.o. 3.1. 9901-5 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - budowie o wys.do 12 m | m | | |
| | | 330 | m | 330,00 | |
| | | | | RAZEM | 330,00 |
| 3.1. 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 | szt. | | |
| | | 24 | szt. | 24,00 | |
| | | | | RAZEM | 24,00 |
| 3.1. 4.3 | KNR-W 5- 08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm - puszki głębokie 60 | szt. | | |
| | | 24 | szt. | 24,00 | |
| | | | | RAZEM | 24,00 |
| 3.1. 4.4 | KNR 5-08 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x2,5, 3x1m5 | m | | |
| | | 300 | m | 300,00 | |
| | | | | RAZEM | 300,00 |
| 3.1. 4.5 | KNR 5-08 0210-01 | Przewody jednożyłowe w izolacji układane w gotowych bruzdach - miejscowe połączenia wyrównawcze | m | | |
| | | 30 | m | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 3.1. 4.6 | KNR 5 0406-01 | Montaż miejscowej szyny uziemiającej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------------|--|----------------------------------|------------|--------|
| 3.1. 4.7 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,2*330*0,01 | m ³ m ³ | 0,66 | |
| | | | | RAZEM | 0,66 |
| 3.1. 4.8 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 330 | m m | 330,00 | |
| | | | | RAZEM | 330,00 |
| 3.1. 4.9 | KNR 5-08 0309-02 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych - gniazdo IP 20, gniazdo IP 44 18 | szt. szt. | 18,00 | |
| | | | | RAZEM | 18,00 |
| 3.1. 4.10 | KNR 4-03 0904-01 | Wykon. połączeń przewodów pojedynczych lub wtyczkowych do 2,5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) - złączka WAGO 18 | kpl. kpl. | 18,00 | |
| | | | | RAZEM | 18,00 |
| 3.1. 4.11 | KNR 4-03 1002-08 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gązobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm 5 | otw. otw. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 3.1. 4.12 | KNR-W 5- 08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 4 | szt. szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 3.1. 4.13 | KNR-W 5- 08 0307-04 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 4 | szt. szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 3.1. 4.14 | KNR-W 5- 08 0502-10 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 8 | kpl. kpl. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 3.1. 4.15 | KNR-W 5- 08 0504-03 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 2 | kpl. kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 3.1. 4.16 | KNR-W 5- 08 0504-03 | Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych 2 | kpl. kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 3.1. 4.17 | KNR-W 5- 08 0502-10 | Wykonanie wypustów oświetleniowych 4 | kpl. kpl. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 3.1. 4.18 | KNR 4-03 1124-01 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 6 | szt. szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 3.1. 4.19 | KNR-W 5- 08 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 25 | pomiar pomiar | 25,00 | |
| | | | | RAZEM | 25,00 |
| 3.1. 4.20 | KNR-W 5- 08 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 2 | pomiar pomiar | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 3.1. 4.21 | KNR-W 5- 08 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 25 | pomiar pomiar | 25,00 | |
| | | | | RAZEM | 25,00 |
| 3.1. 5 | | Uporządkowanie instalacji | | | |
| 3.1. 5.1 | KNR 4-03 1001-04 analogia | Wkucie istniejących przewodów 80 | m m | 80,00 | |
| | | | | RAZEM | 80,00 |
| 3.1. 5.2 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,1*80*0,02 | m ³ m ³ | 0,16 | |
| | | | | RAZEM | 0,16 |
| 3.1. 5.3 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|------------|--|----------------|---------|-------|
| | | 80 | m | 80,00 | |
| | | | | RAZEM | 80,00 |
| 3.2 | | mieszkanie 4 | | | |
| 3.2. | | Wymiana tablic mieszkaniowych | | | |
| 1 | | | | | |
| 3.2. | KNNR 9 | Wymiana tablic w mieszkaniach | szt | | |
| 1.1 | 0202-01 | | szt | 1,00 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3.2. | | Instalacja dzwonek, telefoniczna, RTV, domofonowa | | | |
| 2 | | | | | |
| 3.2. | KNR 5-08 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x1,5 | m | | |
| 2.1 | 0210-01 | 10 | m | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 3.2. | KNR 4-03 | Ręczne wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie | m | | |
| 2.2 | 1001-04 | 40 | m | 40,00 | |
| | | | | RAZEM | 40,00 |
| 3.2. | KNR 4-03 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| 2.3 | 1014-01 | 0,1*40*0,02 | m ³ | 0,08 | |
| | | | | RAZEM | 0,08 |
| 3.2. | KNR 4-03 | Zaprawianie brzd o szer. do 25 mm | m | | |
| 2.4 | 1012-01 | 40 | m | 40,00 | |
| | | | | RAZEM | 40,00 |
| 3.2. | KNR-W 5- | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie | szt. | | |
| 2.5 | 08 0301-19 | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3.2. | KNR-W 5- | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm - puszki głębokie 60 | szt. | | |
| 2.6 | 08 0302-01 | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3.2. | KNR-W 5- | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - przycisk dzwonek IP20 | szt. | | |
| 2.7 | 08 0307-02 | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3.2. | KNR-W 5- | Montaż dzwonka | szt. | | |
| 2.8 | 08 0404-07 | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3.2. | KNR 5-08 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - przewód UTP | m | | |
| 2.9 | 0210-01 | 30 | m | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 3.2. | KNR-W 5- | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle | szt. | | |
| 2.10 | 08 0301-23 | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 3.2. | KNR-W 5- | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm - puszki głębokie 60 | szt. | | |
| 2.11 | 08 0302-01 | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 3.2. | KNR 5-08 | Montaż do gotowego podłoża gniazd rtv i telefonicznych, LAN | szt. | | |
| 2.12 | 0309-02 | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 3.2. | KNR 4-03 | Wykon.pojłączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) | kpl. | | |
| 2.13 | 0904-01 | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3.2. | KNR-W 5- | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar | pomiar | | |
| 2.14 | 08 0901-01 | 1 | pomiar | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3.2. | KNR-W 5- | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomiar | | |
| 2.15 | 08 0902-01 | 1 | pomiar | 1,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------|--|--------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3.2. | | WLZ | | | |
| 3 | | | | | |
| 3.2. | KNR 4-03 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - budowlę o | m | | |
| 3.1 | 1001-05 z.o. | wys.do 12 m | | | |
| 3.1. | 9901-5 | | | | |
| | | 30 | m | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 3.2. | KNR 4-03 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m³ | | |
| 3.2. | 1014-01 | | | | |
| | | 0,1*30*0,02 | m³ | 0,06 | |
| | | | | RAZEM | 0,06 |
| 3.2. | KNR 5-08 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al- | m | | |
| 3.3 | 0207-02 | 20 mm2) wciągane do rur | | | |
| | | 30 | m | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 3.2. | KNR 4-03 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | | |
| 3.4 | 1012-01 | | | | |
| | | 30 | m | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 3.2. | KNR 4-03 | Wykon.płączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w | kpl. | | |
| 3.5 | 0904-01 | puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałę- | | | |
| | | zienia) | | | |
| | | 6 | kpl. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 3.2. | KNR 5-08 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowa- | m | | |
| 3.6 | 0101-02 | naniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w pod- | | | |
| | | łożu gipsowym, gazobetonowym | | | |
| | | 30 | m | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 3.2. | KNR 5-08 | Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| 3.7 | 0110-02 | | | | |
| | | 30 | m | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 3.2. | KNR 4-03 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub ga- | otw. | | |
| 3.8 | 1002-08 | zobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm | | | |
| | | 2 | otw. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 3.2. | KNR-W 5- | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pier- | pomiar | | |
| 3.9 | 08 0901-01 | wszy pomiar | | | |
| | | 1 | pomiar | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3.2. | KNR-W 5- | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli | pomiar | | |
| 3.10 | 08 0902-01 | zwarciowej - pierwszy | | | |
| | | 1 | pomiar | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3.2. | | Instalacja wewnętrzna w mieszkaniu | | | |
| 4 | | | | | |
| 3.2. | KNR 4-03 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - budowlę o | m | | |
| 4.1 | 1001-05 z.o. | wys.do 12 m | | | |
| 3.1. | 9901-5 | | | | |
| | | 330 | m | 330,00 | |
| | | | | RAZEM | 330,00 |
| 3.2. | KNR-W 5- | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej | szt. | | |
| 4.2 | 08 0301-23 | lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle | | | |
| | | 26 | szt. | 26,00 | |
| | | | | RAZEM | 26,00 |
| 3.2. | KNR-W 5- | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm - | szt. | | |
| 4.3 | 08 0302-01 | puszki głębokie 60 | | | |
| | | 26 | szt. | 26,00 | |
| | | | | RAZEM | 26,00 |
| 3.2. | KNR 5-08 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układa- | m | | |
| 4.4 | 0210-01 | ne w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betono- | | | |
| | | wym - YDY 3x2,5, 3x1m5 | | | |
| | | 300 | m | 300,00 | |
| | | | | RAZEM | 300,00 |
| 3.2. | KNR 5-08 | Przewody jednożyłowe w izolacji układane w gotowych bruzdach - miejsco- | m | | |
| 4.5 | 0210-01 | we połączenia wyrównawcze | | | |
| | | 30 | m | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 3.2. | KNR 5 | Montaż miejscowej szyny uziemiającej | szt. | | |
| 4.6 | 0406-01 | | | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------------|---|----------------------------------|------------|--------|
| 3.2. 4.7 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,2*330*0,01 | m ³ m ³ | 0,66 | |
| | | | | RAZEM | 0,66 |
| 3.2. 4.8 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 330 | m m | 330,00 | |
| | | | | RAZEM | 330,00 |
| 3.2. 4.9 | KNR 5-08 0309-02 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych - gniaz- do IP 20, gniazdo IP 44 19 | szt. szt. | 19,00 | |
| | | | | RAZEM | 19,00 |
| 3.2. 4.10 | KNR 4-03 0904-01 | Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtyczkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałę- zienia) - złączka WAGO 19 | kpl. kpl. | 19,00 | |
| | | | | RAZEM | 19,00 |
| 3.2. 4.11 | KNR 4-03 1002-08 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub ga- zobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm 5 | otw. otw. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 3.2. 4.12 | KNR-W 5- 08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jed- nobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 7 | szt. szt. | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 3.2. 4.13 | KNR-W 5- 08 0502-10 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 13 | kpl. kpl. | 13,00 | |
| | | | | RAZEM | 13,00 |
| 3.2. 4.14 | KNR-W 5- 08 0504-03 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 2 | kpl. kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 3.2. 4.15 | KNR-W 5- 08 0504-03 | Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych 1 | kpl. kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3.2. 4.16 | KNR-W 5- 08 0504-03 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawy sygnalizacyjne dla niepełnosprawnych 5 | kpl. kpl. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 3.2. 4.17 | KNR-W 5- 08 0502-10 | Wykonanie wypustów oświetleniowych 5 | kpl. kpl. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 3.2. 4.18 | KNR 4-03 1124-01 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 6 | szt. szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 3.2. 4.19 | KNR-W 5- 08 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pier- wszy pomiar 25 | pomiar pomiar | 25,00 | |
| | | | | RAZEM | 25,00 |
| 3.2. 4.20 | KNR-W 5- 08 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wy- łącznika różnicowoprądowego - pierwszy 2 | pomiar pomiar | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 3.2. 4.21 | KNR-W 5- 08 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 25 | pomiar pomiar | 25,00 | |
| | | | | RAZEM | 25,00 |
| 3.2. 5 | | Uporządkowanie instalacji | | | |
| 3.2. 5.1 | KNR 4-03 1001-04 analogia | Wkucie istniejących przewodów 80 | m m | 80,00 | |
| | | | | RAZEM | 80,00 |
| 3.2. 5.2 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,1*80*0,02 | m ³ m ³ | 0,16 | |
| | | | | RAZEM | 0,16 |
| 3.2. 5.3 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|-------------------|------|---------|-------|
| | 80 | | m | 80,00 | |
| | | | | RAZEM | 80,00 |

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Leszek Saganowski
upr. bud. WUPP-NB-7210/205/82
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym
KUP/SO/0161/04

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Sławomir Jagalla
upr. bud. KUP/0071/PWOS/07
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłej i wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
KUP/IS/0253/07

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Stanisław Radecki
upr. bud. UAN-NB-7210 176/84
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie instalacji elektrycznych
KUP/IE/0266/05