

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 1 | KNR-W 4-01 0335-11 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR-W 4-01 0335-10 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNR 2-17 0156-02 | Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | KNR 4-01 0706-05 | Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 5 | KNR 4-01 0424-04 | Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym | miejs | | |
| | | 1 | miejs | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | KNR 4-01 0424-05 | Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym | miejs | | |
| | | 1 | miejs | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNR 4-01 0414-10 | Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łat ponad 16 cm | m ² | | |
| | | 0.50 | m ² | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 8 | KNR 4-01 0506-02 | Wymiana pokryć z dachówki karpiówki podwójnie w koronkę o pow.do 1 m2 | miejs | | |
| | | 1 | miejs | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNR-W 4-01 0538-02 | Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi | m ² | | |
| | | [0.30+0.30]*2*0.35 | m ² | 0.420 | |
| | | | | RAZEM | 0.420 |
| 10 | kalk. własna | Rura wentylacyjna z blachy kwasoodpornej w otulinie termicznej o średn. 150/225 l=1 mb wraz z montażem | mb | | |
| | | 5.80 | mb | 5.800 | |
| | | | | RAZEM | 5.800 |
| 11 | kalk. własna | Pozostałe elementy wentylacji wywiewnej: - trójnik 150/225 - skraplacz 150/225 - wyrzutnik + parasol 150/225 - podstawa | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | wycena indywidualna | Wykonanie i montaż uchwytów i obejm rur wentylacyjnych z płaskownika | szt | | |
| | | <do montażu rury wentylacyjnej> 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 13 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | | Odiór przez służby kominiarskie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNR 4-01 0108-17 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | poz.1*0.30*0.30*0.50 | m ³ | 0.045 | |
| | | poz.2*0.30*0.30*0.32 | m ³ | 0.029 | |
| | | poz.5*0.30*0.30*0.30 | m ³ | 0.027 | |
| | | | | RAZEM | 0.101 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|---|--------------------------------------|---------------|--------------|
| 16 | KNR 4-01 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 poz.15 | m ³ m ³ | 0.101 | |
| | | | | RAZEM | 0.101 |
| 17 | kalk. własna | Składowanie gruzu na wysypisku poz.16*1.50 | t t | 0.152 | |
| | | | | RAZEM | 0.152 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---------------------------------|---|------|---------|-------|
| KOSZTORYS: | | | | | |
| 1 | | Remont mieszkania | | | |
| 1 d.1 | KNR 4-01 1011-02 | Rozbiórka pieca pokojowego licowanego kaflami | m3 | | |
| | | 0,80 | m3 | 0,800 | |
| | | | | RAZEM | 0,800 |
| 2 d.1 | KNR 2-02 1309-09 analogia | Demontaż kuchni węglowej przenośnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 d.1 | KNR 2-02 1301-03 | Piece stałopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m3 typu A-2 z kafli kwadratowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 d.1 | KNR 2-02 1309-09 | Kuchnia węglowa przenośna | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 d.1 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwiowych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 6 d.1 | KNR 4-01 0320-02 | Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł | m2 | | |
| | | 0,80 * 2,00 + 0,90 * 2,00 | m2 | 3,400 | |
| | | | | RAZEM | 3,400 |
| 7 d.1 | KNR 2-02 1019-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednoodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone | m2 | | |
| | | 0,90 * 2,00 | m2 | 1,800 | |
| | | | | RAZEM | 1,800 |
| 8 d.1 | KNR 2-02 1017-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone | m2 | | |
| | | 0,80 * 2,00 | m2 | 1,600 | |
| | | | | RAZEM | 1,600 |
| 9 d.1 | KNR 4-01 0920-26 | Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 d.1 | KNR 4-01 0920-24 | Założenie zamków wpuszczanych zwykłych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 11 d.1 | KNR 4-01 0920-20 | Założenie klamek z szyldami | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 12 d.1 | KNR 2-02 1510-06 | Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem | m2 | | |
| | | (0,90 * 2,00 + 0,80 * 2,00) * 0,5 <wsp> | m2 | 1,700 | |
| | | | | RAZEM | 1,700 |
| 13 d.1 | KNR 4-01 0304-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - podmurowanie ościeży drzwiowych | m3 | | |
| | | 0,10 * 2,00 * 0,25 + 0,20 * 2,00 * 0,25 | m3 | 0,150 | |
| | | | | RAZEM | 0,150 |
| 14 d.1 | KNR 0-19 0930-09 | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - z nawiewnikami | m2 | | |
| | | 1,08 * 1,56 * 4 | m2 | 6,739 | |
| | | | | RAZEM | 6,739 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|---|------|---------|---------|
| 15 d.1 | KNR 4-01 0354-11 | Wykucie z muru podokienników wewnętrznych i zewnętrznych | m | | |
| | | 1,1 * 4 | m | 4,400 | |
| | | | | RAZEM | 4,400 |
| 16 d.1 | KNR 4-01 0321-01 analogia | Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw do 1,5 m w ścianach z cegieł | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 17 d.1 | KNR 4-01 0321-01 analogia | Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej do 1,5 m w ścianach z cegieł | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 18 d.1 | KNR 2-02 1112-05 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW | m2 | | |
| | | 4,97 * 4,64 + 4,98 * 4,70 | m2 | 46,467 | |
| | | | | RAZEM | 46,467 |
| 19 d.1 | KNR 2-02 1113-06 analogia | Montaż listew przyściennych panelowych o przekroju przestrzennym (z komorą na kable) | m | | |
| | | 39,0 | m | 39,000 | |
| | | | | RAZEM | 39,000 |
| 20 d.1 | KNR 4-01 0426- 04+0427-05 analogia | Rozebranie ścianki działowej z płyt wraz z konstrukcją z łąt i rygli | m2 | | |
| | | 2,61 * 4,60 | m2 | 12,006 | |
| | | | | RAZEM | 12,006 |
| 21 d.1 | KNR 4-01 1205-01 | Zerwanie starych tapet | m2 | | |
| | | (4,97 + 4,64) * 2 * 2,61 + (4,98 + 4,70) * 2 * 2,61 | m2 | 100,694 | |
| | | | | RAZEM | 100,694 |
| 22 d.1 | KNR 4-01 0716-02 | Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 | m2 | | |
| | | 10,00 | m2 | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 23 d.1 | KNR 4-01 0713-01 | Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkobaniem farby na ścianach | m2 | | |
| | | poz.21 - poz.22 | m2 | 90,694 | |
| | | | | RAZEM | 90,694 |
| 24 d.1 | KNR 2-02 2011-01 | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - sufity | m2 | | |
| | | 4,97 * 4,64 + 4,98 * 4,70 | m2 | 46,467 | |
| | | | | RAZEM | 46,467 |
| 25 d.1 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym - sufity | m2 | | |
| | | poz.24 | m2 | 46,467 | |
| | | | | RAZEM | 46,467 |
| 26 d.1 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym - ściany | m2 | | |
| | | poz.22 + poz.23 | m2 | 100,694 | |
| | | | | RAZEM | 100,694 |
| 27 d.1 | KNR 2-02 1505-07 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków (sufity) | m2 | | |
| | | poz.25 | m2 | 46,467 | |
| | | | | RAZEM | 46,467 |
| 28 d.1 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ścian | m2 | | |
| | | poz.26 | m2 | 100,694 | |
| | | | | RAZEM | 100,694 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|---|------|---------|--------|
| 2 | | Komórka piwniczna | | | |
| 29 d.2 | KNR 4-01 0713-01 | Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkobaniem farby na ścianach | m2 | | |
| | | (1,93 + 1,85) * 2 * 1,95 | m2 | 14,742 | |
| | | | | RAZEM | 14,742 |
| 30 d.2 | KNR 4-01 0713-02 | Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkob.farby lub zdzieraniem tapet na sufitach | m2 | | |
| | | 1,93 * 1,85 | m2 | 3,571 | |
| | | | | RAZEM | 3,571 |
| 31 d.2 | KNR 2-02 1501-01 | Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków ścian | m2 | | |
| | | poz.29 + poz.30 | m2 | 18,313 | |
| | | | | RAZEM | 18,313 |
| 32 d.2 | KNR 2-02 1015-09 | Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie - drzwi ciesielskie pełne do komórek piwnicznych | m2 | | |
| | | 0,80 * 1,80 | m2 | 1,440 | |
| | | | | RAZEM | 1,440 |
| 33 d.2 | KNR 4-01 0920-29 | Założenie okuć do drzwi piwnicznych - zawiasy | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 34 d.2 | KNR 4-01 0920-34 analogia | Założenie okuć do drzwi piwnicznych - wrzeciędz-skobel | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 35 d.2 | KNR-W 4-01 0803-02 | Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko | m2 | | |
| | | 1,93 * 1,85 | m2 | 3,571 | |
| | | | | RAZEM | 3,571 |
| 36 d.2 | KNR 4-01 0108-11 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km | m3 | | |
| | | poz.1 + poz.20 * 0,05 | m3 | 1,400 | |
| | | | | RAZEM | 1,400 |
| 37 d.2 | KNR 4-01 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 | m3 | | |
| | | poz.36 | m3 | 1,400 | |
| | | | | RAZEM | 1,400 |
| 38 d.2 | kalk. własna | Koszt składowania gruzu | t | | |
| | | poz.37 * 1,5 | t | 2,100 | |
| | | | | RAZEM | 2,100 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------------------|---|-------|---------|-------|
| KOSZTORYS: | | | | | |
| 1 | KNR 4-02 0309-02 | Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm Krotność = 0,5 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2 | KNR INSTAL 0204-01 | Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm Krotność = 0,5 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3 | KNR-W 4-01 0324-01 analogia | Montaż stelaża pod gazomierz | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 4 | KNR 4-02 0308-01 | Demontaż rurociągów stalowych o śr. 20 mm - gazowych | m | | |
| | | 5,0 | m | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 5 | KNR INSTAL 0201-03 | Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) | m | | |
| | | poz.4 | m | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 6 | KNR INSTAL 0203-01 | Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 7 | KNR INSTAL 0206-02 | Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 8 | KNR INSTAL 0206-04 | Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 25 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 9 | KNR INSTAL 0205-01 | Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych | lokal | | |
| | | 1 | lokal | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 10 | KNR 4-01 0333-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 11 | KNR 4-01 0323-03 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 12 | KNR 4-01 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm | m | | |
| | | 5,0 | m | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 13 | KNR 4-02 0114-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego instalacji wodnej o śr. 15-20 mm | m | | |
| | | 2,0 | m | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 14 | KNR 2-15 0103-01 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych | m | | |
| | | poz.13 | m | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------|---|------|---------|-------|
| 15 | KNR 4-02 0230-07 | Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku | m | | |
| | | 2,0 | m | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 16 | KNR 2-15 0205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową | m | | |
| | | poz.15 | m | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 17 | KNR 2-15 0108-01 | Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 18 | KNR-W 2-15 0140-06 | Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 19 | KNR 2-15 0112-01 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 20 | KNR 4-02 0235-05 | Demontaż zlewozmywaka | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 21 | KNR 2-15 0220-05 | Montaż zlewozmywaka na szafce | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 22 | KNR-W 2-15 0218-03 | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 23 | KNR 2-15 0115-01 | Baterie zlewozmywakowe i umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 24 | KNR 2-15 0107-01 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o śr.nominalnej 15 mm - pralka, zlewozmywak | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 25 | KNR 2-15 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - zlewozmywak | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 26 | KNR 2-15 0208-01 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm - pod pralkę | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 27 | KNR 2-15 0114-01 | Montaż zaworu czepnego o śr. 15 mm - pralka | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---------------------|---|----------------|---------|---------|
| KOSZTORYS: | | | | | |
| 1 | KNR 4-03 1116-03 | Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego | m | | |
| | | 70,0 | m | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 2 | KNR 4-03 1132-10 | Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220 V | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | KNR 4-03 1121-05 | Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 4 | KNR 4-03 1122-01 | Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 5 | KNR 4-03 1124-02 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 6 | KNR 4-03 1120-01 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² -FI 60MM | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 7 | KNR 4-03 1120-02 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 8 | KNR 4-03 1001-05 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 122,0 | m | 122,000 | |
| | | | | RAZEM | 122,000 |
| 9 | KNR 4-03 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm | m | | |
| | | 122,0 | m | 122,000 | |
| | | | | RAZEM | 122,000 |
| 10 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 122,0 * 0,05 * 0,03 | m ³ | 0,183 | |
| | | | | RAZEM | 0,183 |
| 11 | KNR 4-03 1006-06 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 2 | otw. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 12 | KNR 4-03 1008-01 | Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm | prze pust. | | |
| | | 2 | prze pust. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 13 | KNR 5-08 0210-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.-Przewód YDYp-750V 3x2,5mm ² | m | | |
| | | 64 | m | 64,000 | |
| | | | | RAZEM | 64,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------|---|------------|---------|--------|
| 14 | 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-beton. -Przewód YDYp-750V 3x1,5mm2 | m | | |
| | | 28 | m | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 15 | KNR 5-08 0210-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. -YDY 3x4 mm2 | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 16 | KNR 5-08 0210-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (połączenia wyrównawcze) - przewód LgY 4 mm2 | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 17 | KNR 5-08 0301-23 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle | szt. | | |
| | | 8 + 3 + 8 | szt. | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 18 | KNR 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm | szt. | | |
| | | 8 + 3 | szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 19 | KNR 5-08 0302-03 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 20 | KNR 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem- Przycisk 250V/6A "dzwonek", "światło" p/t | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 21 | KNR 5-08 0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Łącznik p/t 250V/6A, świecznikowy WPt-2D | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 22 | KNR 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 23 | KNR 5-08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - Gniazdo 2-bieg. podwójne z uziem. p/t | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 24 | KNR 5-08 0401-07 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących | apar at | | |
| | | 2 | apar at | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 25 | KNR 5-08 0403-01 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)- aparaty -dzwonek 220 V | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------|--|------------|---------|-------|
| 26 | KNR 5-08 0403-01 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) -aparaty-RN 1x 12 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 27 | KNR 5-08 0501-02 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 2) | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 28 | KNR 5-08 0504-01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych - WOS 60W | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 29 | KNR 5-08 0502-05 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 30 | KNR 5-08 0504-03 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 31 | KNR 5-08 0817-07 | Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 32 | KNR-W 5-08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.- P 302 25 A 30 mA | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 33 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.-wyłączniki S 301 B 10-16A | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 34 | KNR 5-08 0312-01 | Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 25A 1-bieg.z podłączeniem-zabezpieczenie przedlicznikowe Bi-Wts 25A | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 35 | KNR-W 5-08 0620-01 | Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 36 | KNR-W 5-08 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 37 | KNR-W 5-08 0902-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny | pomi ar | | |
| | | 7 | pomi ar | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 38 | KNR-W 5-08 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------|--|------------|---------|-------|
| 39 | KNR-W 5-08 0901-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar | pomi ar | | |
| | | 4 | pomi ar | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 40 | KNR-W 5-08 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 41 | KNR-W 5-08 0902-06 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny | pomi ar | | |
| | | 7 | pomi ar | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |