

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|--|
| 45111300-1 | Roboty rozbiórkowe |
| 45262500-6 | Roboty murarskie i murowe |
| 45262300-4 | Betonowanie |
| 45420000-7 | Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie |
| 45421000-4 | Roboty w zakresie stolarki budowlanej |
| 45410000-4 | Tynkowanie |
| 45440000-3 | Roboty malarskie i szklarskie |
| 45430000-0 | Pokrywanie podłóg i ścian |
| 45400000-1 | Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych |
| 45432000-4 | Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian |
| 45300000-0 | Roboty instalacyjne w budynkach |
| 45330000-9 | Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne |
| 45331000-6 | Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych |
| 45331100-7 | Instalowanie centralnego ogrzewania |
| 45310000-3 | Roboty instalacyjne elektryczne |

NAZWA INWESTYCJI : Remont mieszkania
ADRES INWESTYCJI : ul.Bogusławskiego 2C/1 w Rybniku
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
ADRES INWESTORA : 44-200 Rybnik, ul. Kościuszki 17

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Wiercioch
DATA OPRACOWANIA : 21.10.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.10.2022

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------------|--------------|---|----------------|---------|--------|
| Bogusławskiego 2C/1 | | | | | |
| 1 | | BRANŻA BUDOWLANA | | | |
| 1.1 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 1 | KNR 4-04 | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych | m ² | | |
| d.1.1 | 0504-03 | | | | |
| | Łazienka | [1,63*1,55] | m ² | 2,527 | |
| | Kuchnia | [3,10*2,90] | m ² | 8,990 | |
| | Przedpokój | [4,57*1,55]+[0,14*1,46] | m ² | 7,288 | |
| | | | | RAZEM | 18,805 |
| 2 | KNR 4-01 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych, paneli wraz z utylizacją | m ² | | |
| d.1.1 | 0818-05 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | Pokój 1 | [3,05*3,19]-[0,18*1,01] | m ² | 9,548 | |
| | Pokój 2 | [3,54*4,77] | m ² | 16,886 | |
| | | | | RAZEM | 26,434 |
| 3 | KNR 4-01 | Rozebranie legarów wraz z utylizacją | m | | |
| d.1.1 | 0428-04 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | Pokój 1 | [[3,05*3,19]-[0,18*1,01]]*0,6 | m | 5,729 | |
| | Pokój 2 | [3,54*4,77]*0,60 | m | 10,131 | |
| | | | | RAZEM | 15,860 |
| 4 | KNR 4-01 | Rozebranie podłóg białych na wpust wraz z utylizacją | m ² | | |
| d.1.1 | 0428-03 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | Pokój 1 | [[3,05*3,19]-[0,18*1,01]]*0,6 | m ² | 5,729 | |
| | Pokój 2 | [3,54*4,77]*0,60 | m ² | 10,131 | |
| | | | | RAZEM | 15,860 |
| 5 | | Usunięcie materiałów ze ślepego pułapu wraz z utylizacją | m ³ | | |
| d.1.1 | kalk. własna | | | | |
| | | poz.4*0,18 | m ³ | 2,855 | |
| | | | | RAZEM | 2,855 |
| 6 | KNR-W 4-01 | Rozebranie okładziny ściiennej | m ² | | |
| d.1.1 | 0820-08 | | | | |
| | Łazienka | 2,75*[[1,63*2]+[1,55*2]] | m ² | 17,490 | |
| | | | | RAZEM | 17,490 |
| 7 | KNR 19-01 | Rozebranie listew lub cokołów wraz z utylizacją | m ² | | |
| d.1.1 | 0933-05 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | Pokój 1 | [[3,05*2]+[3,19*2]]*0,12 | m ² | 1,498 | |
| | Pokój 2 | [[3,54*2]+[4,77*2]]*0,12 | m ² | 1,994 | |
| | | | | RAZEM | 3,492 |
| 8 | KNR 4-01 | Rozebranie okładzin sufitu z kasetonów i sufit podwieszony łącznie z liswani | m ² | | |
| d.1.1 | 0426-03 | narożnymi wraz z utylizacją | | | |
| | analogia | | | | |
| | Pokój 2 | [3,10*0,60] | m ² | 1,860 | |
| | | | | RAZEM | 1,860 |
| 9 | KNR 4-01 | Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- | m ² | | |
| d.1.1 | 0701-05 | lastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 25% powierzchni ścian | | | |
| | Pokój 1 | 2,75*[[3,05*2]+[3,19*2]]*0,25 | m ² | 8,580 | |
| | Pokój 2 | 2,75*[[3,54*2]+[4,77*2]]*0,25 | m ² | 11,426 | |
| | Przedpokój | 2,75*[[1,55*2]+[4,57*2]+[0,14*2]]*0,25 | m ² | 8,608 | |
| | Kuchnia | 2,75*[[2,90*2]+[3,10*2]]*0,25 | m ² | 8,250 | |
| | | | | RAZEM | 36,864 |
| 10 | KNR 4-01 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach | m ² | | |
| d.1.1 | 0701-11 | płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia po- | | | |
| | | nad 5 m2 - przyjęto 25% powierzchni sufitów | | | |
| | Łazienka | [1,63*1,55]*0,25 | m ² | 0,632 | |
| | Kuchnia | [3,10*2,90]*0,25 | m ² | 2,248 | |
| | Przedpokój | [[4,57*1,55]+[0,14*1,46]]*0,25 | m ² | 1,822 | |
| | Pokój 1 | [[3,05*3,19]-[0,18*1,01]]*0,25 | m ² | 2,387 | |
| | Pokój 2 | [3,54*4,77]*0,25 | m ² | 4,221 | |
| | | | | RAZEM | 11,310 |
| 11 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 2 m2 wraz z utylizacją | szt. | | |
| d.1.1 | 0354-04 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 12 | KNR-W 4-01 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| d.1.1 | 0348-02 | | | | |
| | | [0,10*0,15*1]*2,1 | m ³ | 0,032 | |
| | | | | RAZEM | 0,032 |
| 13 | KNR 4-01 | Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowej | m ³ | | |
| d.1.1 | 0349-05 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 1,20*0,20*0,15*1 | m ³ | 0,036 | |
| | | | | RAZEM | 0,036 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--------------|---|----------------|---------|---------|
| 14 | KNR 4-01 | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko | m | | |
| d.1.1 | 0354-12 | 1,75*3 | m | 5,250 | |
| | | | | RAZEM | 5,250 |
| 15 | | Demontaż oraz utylizacja drobnych elementów wyposażenia wnętrza (np. kar- | kpl. | | |
| d.1.1 | kalk. własna | nizsze, kratki wentylacyjne, pozostałe wyposażenie itp.) | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2 | | WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU | | | |
| 16 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 | m ³ | | |
| d.1.2 | 0108-09 | km poz.1*0,025+poz.6*0,025+poz.9*0,025+poz.10*0,025+poz.12+poz.13+[poz.14*0,25*0,06] | m ³ | 2,258 | |
| | | | | RAZEM | 2,258 |
| 17 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy | m ³ | | |
| d.1.2 | 0108-10 | nast. 1 km Krotność = 10 poz.16 | m ³ | 2,258 | |
| | | | | RAZEM | 2,258 |
| 18 | | Utylizacja Gruzu | t | | |
| d.1.2 | kalk. własna | poz.16 | t | 2,258 | |
| | | | | RAZEM | 2,258 |
| 1.3 | | ROBOTY BUDOWLANE | | | |
| 1.3.1 | | ŚCIANY | | | |
| 19 | NNRNKB | (z.I) tynki cementowe III kat.wykonane ręcznie na ścianach z transportem me- | m ² | | |
| d.1. | 202 0830-01 | chanicznym - uzupełnienie skutych tynków | | | |
| 3.1 | | poz.9 | m ² | 36,864 | |
| | | | | RAZEM | 36,864 |
| 20 | NNRNKB | (z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe | m ² | | |
| d.1. | 202 1134-02 | | | | |
| 3.1 | analogia | | | | |
| | Pokój 1 | 2,75*[[3,05*2]+[3,19*2]] | m ² | 34,320 | |
| | Pokój 2 | 2,75*[[3,54*2]+[4,77*2]] | m ² | 45,705 | |
| | Przedpokój | 2,75*[[1,55*2]+[4,57*2]+[0,14*2]] | m ² | 34,430 | |
| | Kuchnia | 2,75*[[2,90*2]+[3,10*2]] | m ² | 33,000 | |
| | | | | RAZEM | 147,455 |
| 21 | KNR 2-02 | Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem | m ² | | |
| d.1. | 2003-02 | obustr.jednowarstw.100-01 - wykonanie wg wybranego systemu, obłożone pły- | | | |
| 3.1 | analogia | tami GKBI - wodoodporne | | | |
| | Zabudowa | [2,75*[0,45+0,25]] | m ² | 1,925 | |
| | pionów w fa- | | | | |
| | zience | | | RAZEM | 1,925 |
| 22 | KNR-W 2-02 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefa- | m ² | | |
| d.1. | 0830-04 | brykowanych i betonów wylewanych | | | |
| 3.1 | | | | | |
| | Pokój 1 | 2,75*[[3,05*2]+[3,19*2]] | m ² | 34,320 | |
| | Pokój 2 | 2,75*[[3,54*2]+[4,77*2]] | m ² | 45,705 | |
| | Przedpokój | 2,75*[[1,55*2]+[4,57*2]+[0,14*2]] | m ² | 34,430 | |
| | Kuchnia | 2,75*[[2,90*2]+[3,10*2]] | m ² | 33,000 | |
| | | | | RAZEM | 147,455 |
| 23 | KNR 0-39 | Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne | m ² | | |
| d.1. | 0114-01 | | | | |
| 3.1 | analogia | | | | |
| | Łazienka | 2,75*[[1,63*2]+[1,55*2]] | m ² | 17,490 | |
| | Kuchnia | [0,60+1,90+3,10]*0,60 | m ² | 3,360 | |
| | | | | RAZEM | 20,850 |
| 24 | KNR 0-39 | Wykoanie hydroizolacji pod okładziną ceramiczną płynną folią - dwukrotne | m ² | | |
| d.1. | 0115-01 | Krotność = 2 | | | |
| 3.1 | analogia | | | | |
| | | poz.23 | m ² | 20,850 | |
| | | | | RAZEM | 20,850 |
| 25 | KNR-W 2-02 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm na zaprawie | m ² | | |
| d.1. | 0840-06 | klejowej | | | |
| 3.1 | analogia | | | | |
| | | poz.23 | m ² | 20,850 | |
| | | | | RAZEM | 20,850 |
| 26 | KNR-W 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - su- | m ² | | |
| d.1. | 1510-07 | chych tynków z gruntowaniem - farba lateksowa | | | |
| 3.1 | analogia | | | | |
| | | poz.22 | m ² | 147,455 | |
| | | | | RAZEM | 147,455 |
| 27 | KNR AT-22 | Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyj- | szt. | | |
| d.1. | 0102-05 | ne | | | |
| 3.1 | analogia | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--------------|---|----------------|---------|--------|
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 28 | kalkulacja | Parapety wewnętrzne okienne z PCV z montażem | m | | |
| d.1. | własna | | | | |
| 3.1 | | 1,80*3 | m | 5,40 | |
| | | | | RAZEM | 5,40 |
| 29 | kalkulacja | Dołożenie przyściennych zamocowań instalacji c.o. | kpl. | | |
| d.1. | własna | | | | |
| 3.1 | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 30 | kalkulacja | Montaż czujnika czadu | szt | | |
| d.1. | własna | | | | |
| 3.1 | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.3.2 | | SUFITY | | | |
| 31 | NNRNKB | (z.I) Tynki cementowe III kat. wykonane ręcznie na stropach płaskich z transportem mechanicznym - uzupełnienie skutych tynków | m ² | | |
| d.1. | 202 0830-03 | | | | |
| 3.2 | | poz.10 | m ² | 11,310 | |
| | | | | RAZEM | 11,310 |
| 32 | NNRNKB | (z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome | m ² | | |
| d.1. | 202 1134-01 | | | | |
| 3.2 | analogia | | | | |
| | Łazienka | [1,63*1,55] | m ² | 2,527 | |
| | Kuchnia | [3,10*2,90] | m ² | 8,990 | |
| | Przedpokój | [[4,57*1,55]+[0,14*1,46]] | m ² | 7,288 | |
| | Pokój 1 | [[3,05*3,19]-[0,18*1,01]] | m ² | 9,548 | |
| | Pokój 2 | [3,54*4,77] | m ² | 16,886 | |
| | | | | RAZEM | 45,239 |
| 33 | KNR-W 2-02 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych | m ² | | |
| d.1. | 0830-06 | | | | |
| 3.2 | | | | | |
| | Łazienka | [1,63*1,55] | m ² | 2,527 | |
| | Kuchnia | [3,10*2,90] | m ² | 8,990 | |
| | Przedpokój | [[4,57*1,55]+[0,14*1,46]] | m ² | 7,288 | |
| | Pokój 1 | [[3,05*3,19]-[0,18*1,01]] | m ² | 9,548 | |
| | Pokój 2 | [3,54*4,77] | m ² | 16,886 | |
| | | | | RAZEM | 45,239 |
| 34 | KNR-W 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - farba lateksowa | m ² | | |
| d.1. | 1510-05 | | | | |
| 3.2 | analogia | | | | |
| | | poz.33 | m ² | 45,239 | |
| | | | | RAZEM | 45,239 |
| 1.3.3 | | PODŁOGI | | | |
| 35 | KNR 2-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - wykonanie warstwy wyrównawczej na posadzkach betonowych celem wyrównania poziomu z podłogą drewnianą | m ² | | |
| d.1. | 1102-02 | | | | |
| 3.3 | analogia | | | | |
| | Łazienka | [1,63*1,55] | m ² | 2,527 | |
| | Kuchnia | [3,10*2,90] | m ² | 8,990 | |
| | Przedpokój | [4,57*1,55]+[0,14*1,46] | m ² | 7,288 | |
| | | | | RAZEM | 18,805 |
| 36 | KNR 2-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - pogrubienie do średniej grubości 4cm | m ² | | |
| d.1. | 1102-03 | | | | |
| 3.3 | | Krotność = 2 | | | |
| | | poz.35 | m ² | 18,805 | |
| | | | | RAZEM | 18,805 |
| 37 | kalk. własna | Wykonanie warstwy szczepnej na posadzkach | m ² | | |
| d.1. | | | | | |
| 3.3 | | poz.35 | m ² | 18,805 | |
| | | | | RAZEM | 18,805 |
| 38 | KNR 0-39 | Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne | m ² | | |
| d.1. | 0114-01 | | | | |
| 3.3 | analogia | | | | |
| | | poz.35 | m ² | 18,805 | |
| | | | | RAZEM | 18,805 |
| 39 | KNR 0-39 | Wykoanie hydroizolacji pod okładziną ceramiczną płynną folią - dwukrotne | m ² | | |
| d.1. | 0115-01 | | | | |
| 3.3 | analogia | Krotność = 2 | | | |
| | | poz.35 | m ² | 18,805 | |
| | | | | RAZEM | 18,805 |
| 40 | KNR-W 2-02 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 45x45 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną | m ² | | |
| d.1. | 1111-08 | | | | |
| 3.3 | analogia | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|------------|--|----------------|---------|--------|
| | | poz.35 | m ² | 18,805 | |
| | | | | RAZEM | 18,805 |
| 41 | KNR-W 2-02 | Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej | m | | |
| d.1. 1115-02 | | | | | |
| 3.3 | analogia | | | | |
| | Kuchnia | [3,10*2]+[2,90*2] | m | 12,000 | |
| | Przedpokój | [4,57*2]+[1,55*2]+[0,14*2] | m | 12,520 | |
| | | | | RAZEM | 24,520 |
| 42 | KNR 4-01 | Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce | m | | |
| d.1. 0411-01 | | | | | |
| 3.3 | | | | | |
| | | poz.3 | m | 15,860 | |
| | | | | RAZEM | 15,860 |
| 43 | KNR-W 2-02 | Podłoga z desek struganych gr. 32 mm - wykonanie nowego deskowania podłogi | m ² | | |
| d.1. 1121-02 | | | | | |
| 3.3 | | | | | |
| | | poz.3 | m ² | 15,860 | |
| | | | | RAZEM | 15,860 |
| 44 | NNRNKB | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z folią paroizolacyjną i podkładem | m ² | | |
| d.1. 202 1136-01 | | | | | |
| 3.3 | analogia | | | | |
| | Pokój 1 | [3,05*3,19]-[0,18*1,01] | m ² | 9,548 | |
| | Pokój 2 | [3,54*4,77] | m ² | 16,886 | |
| | | | | RAZEM | 26,434 |
| 45 | KSNR 2 | Listwy do posadzek przyścienne do paneli | m | | |
| d.1. 1106-06 | | | | | |
| 3.3 | analogia | | | | |
| | Pokój 1 | [[3,05*2]+[3,19*2]] | m | 12,480 | |
| | Pokój 2 | [[3,54*2]+[4,77*2]] | m | 16,620 | |
| | | | | RAZEM | 29,100 |
| 1.3.4 | | MONTAŻ STOLARKI DRZWIOWEJ | | | |
| 46 | KNR-W 2-02 | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych | m | | |
| d.1. 0132-05 | | | | | |
| 3.4 | | | | | |
| | | 1,2*1 | m | 1,200 | |
| | | | | RAZEM | 1,200 |
| 47 | KNR 2-02 | Drzwi z MDF wewnętrzne wraz z osieźnicą - wg opisu projektu | m ² | | |
| d.1. 1017-02 | | | | | |
| 3.4 | analogia | | | | |
| | | 0,8*2,0*4 | m ² | 6,400 | |
| | | | | RAZEM | 6,400 |
| 48 | KNR-W 2-02 | Drzwi wejściowe do mieszkań stalowe wraz z osieźnicą - wg opisu projektu | m ² | | |
| d.1. 1027-02 | | | | | |
| 3.4 | analogia | | | | |
| | | 0,8*2,0 | m ² | 1,600 | |
| | | | | RAZEM | 1,600 |
| 2 | | INSTALACJA WOD KAN | | | |
| 2.1 | | ROBOTY DEMONTAŻOWE | | | |
| 49 | KNR 4-02 | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej | szt. | | |
| d.2.1 0132-01 | | | | | |
| | | 1+1+1 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 50 | KNR 4-02 | Demontaż zlewu kuchennego | kpl. | | |
| d.2.1 0235-03 | | | | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 51 | KNR 4-02 | Demontaż kabiny prysznicowej | kpl. | | |
| d.2.1 0235-07 | | | | | |
| analogia | | | | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 52 | KNR 4-02 | Demontaż umywalki | kpl. | | |
| d.2.1 0235-06 | | | | | |
| analogia | | | | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 53 | KNR 4-02 | Demontaż ustępu z miską fajansową | kpl. | | |
| d.2.1 0235-08 | | | | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 54 | KNR-W 4-02 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm | szt. | | |
| d.2.1 0232-06 | | | | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 55 | KNR-W 4-02 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm | szt. | | |
| d.2.1 0232-08 | | | | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|------------|---|------|---------|--------|
| 56 | KNNR 8 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie | m | RAZEM | 1,000 |
| d.2.1 | 0108-01 | | | | |
| | analogia | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 57 | KNR 7-13 | Ręcz.przenosz.w poziomie oraz wnosz.lub znosz.po schodach lub pochyl. | t | | |
| d.2.1 | 0104-01 | elem.maszyn i urządzeń o masie do 0.05 t - pierwsze 10 m | | | |
| | | Krotność = 6 | t | 0,500 | |
| | | 0,5 | | RAZEM | 0,500 |
| 58 | KNR 7-13 | Ręcz.przenosz.w poziomie oraz wnosz.lub znosz.po schodach lub pochyl. | t | | |
| d.2.1 | 0104-02 | elem.maszyn i urządzeń o masie do 0.05 t - każde dalsze rozp. 10 m | | | |
| | | Krotność = 6 | t | 0,500 | |
| | | poz.57 | | RAZEM | 0,500 |
| 2.2 | | ROBOTY MONTAŻOWE INSTALACJA WODNA | | | |
| 59 | KNNR 4 | Rurociągi w instalacjach wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. ze- | m | | |
| d.2.2 | 0109-02 | wewnętrznej 26 mm - rury wielowarstwowe | | | |
| | analogia | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 60 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami gr.9 mm z zewnętrzną warstwą z foli | m | | |
| d.2.2 | 0107-03 | polietylenowej | | | |
| | analogia | poz.59 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 61 | KNNR 4 | Rurociągi w instalacjach wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. ze- | m | | |
| d.2.2 | 0109-01 | wewnętrznej 20 mm - rury wielowarstwowe | | | |
| | analogia | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 62 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.9 mm z zewnętrzną warstwą z foli | m | | |
| d.2.2 | 0107-03 | polietylenowej | | | |
| | analogia | poz.61 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 63 | KNNR 4 | Dodatki za podejścia w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 26 mm | szt. | | |
| d.2.2 | 0116-02 | | | | |
| | analogia | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 64 | KNNR 4 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- | szt. | | |
| d.2.2 | 0116-01 | worów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym | | | |
| | analogia | o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 5,000 | |
| | | 5 | | RAZEM | 5,000 |
| 65 | KNNR 4 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- | szt. | | |
| d.2.2 | 0132-01 | nych o śr. nominalnej 15 mm - zawór kulowy przy kotle gazowym | | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 66 | KNNR 4 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- | szt. | | |
| d.2.2 | 0116-01 | worów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym | | | |
| | analogia | o śr. zewnętrznej 20 mm - umywalka, zlew, prysznic, pralka, zmywarka, WC | szt. | 9,000 | |
| | | kompat | | RAZEM | 9,000 |
| | | 9 | | | |
| 67 | KNNR 4 | Dodatki za podejścia w rurociągach z tworzyw sztucznych do kotła gazowego | szt. | | |
| d.2.2 | 0116-01 | o połączeniach sztywnych o śr. zewnętrznej 20 mm | | | |
| | analogia | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 68 | KNNR 4 | Dodatki za podejścia w rurociągach z tworzyw sztucznych do kotła gazowego | szt. | | |
| d.2.2 | 0116-02 | o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 26 mm | | | |
| | analogia | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 69 | KNR-W 2-15 | Baterie stojąca zlewozmywakowa o śr. nominalnej 15 mm z dwoma zaworkami | szt. | | |
| d.2.2 | 0137-02 | odcinającymi do baterii | | | |
| | analogia | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 70 | KNR-W 2-15 | Baterie stojąca umywalkowe jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm z dwo- | szt. | | |
| d.2.2 | 0137-03 | ma zaworami odcinającymi do baterii | | | |
| | analogia | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|---|-------|---------|--------|
| 71 d.2.2 | KNR-W 2-15 0137-09 analogia | Baterie ścienna prysznicowa wyposażona w drążek przesuwany ze słuchawką o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 72 d.2.2 | kalkulacja in- dywidualna | Zestaw przyłączeniowy do WC kompakt (wężyk elastyczny w opocie stalowym, zawór odcinający kątowy) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 73 d.2.2 | kalkulacja in- dywidualna | Zestaw przyłączeniowy do pralki (zawór odcinający kątowy) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 74 d.2.2 | kalkulacja in- dywidualna | Zestaw przyłączeniowy do zmywarki (zawór odcinający kątowy) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 75 d.2.2 | KNR-W 2-15 0140-01 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm Qn=1,6m3/h - do wody zimnej R=100 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 76 d.2.2 | KNR-W 2-15 0123-01 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 77 d.2.2 | KNR 4 0132-01 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór kulowy przy wodomierzu | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 78 d.2.2 | KNR-W 2-15 0128-01 | Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 14 | m | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 79 d.2.2 | KNR 4 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | prob. | | |
| | | 1 | prob. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 80 d.2.2 | KNR-W 2-15 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności | m | | |
| | | 1 | prób. | | 1,000 |
| | | 14 | m | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 2.3 | | ROBOTY BUDOWLANE INSTALACJA WODNA | | | |
| 81 d.2.3 | KNR 4-01 0339-07 analogia | Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dostęp do istniejącego pionu wodnego | m | | |
| | | 1,0 | m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 82 d.2.3 | KNR 4-01 0333-11 analogia | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 83 d.2.3 | KNR 4-01 0336-01 analogia | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 84 d.2.3 | KNR 4-01 0323-04 analogia | Zamurowanie przebiegów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. | szt. | | |
| | | poz.82 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 85 d.2.3 | KNR 4-01 0207-03 analogia | Zabetonowanie bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań | m | | |
| | | poz.83 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 86 d.2.3 | KNR 4-01 0706-01 | Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiegach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 87 d.2.3 | KNR 4-01 0705-02 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy | m | | |
| | | poz.83 | m | 6,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-------------------------|---|----------------|---------|-------|
| 88 | kalkulacja indywidualna | Obsadzone drzewiczek rewizyjnych do wodomierza | szt. | RAZEM | 6,000 |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.4 | | WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU | | | |
| 89 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu i odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km | m ³ | | |
| d.2.4 | 0108-09 | | m ³ | 3,500 | |
| | analogia | 3,5 | | RAZEM | 3,500 |
| 90 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu i odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km | m ³ | | |
| d.2.4 | 0108-10 | Krotność = 10 | m ³ | 3,500 | |
| | | poz.89 | | RAZEM | 3,500 |
| 91 | kalk. własna | Utylizacja Gruz i odpadów budowlanych | t | | |
| d.2.4 | | poz.89*0,5 | t | 1,750 | |
| | | | | RAZEM | 1,750 |
| 2.5 | | ROBOTY MONTAŻOWE INSTALACJA KANALIZACYJNA | | | |
| 92 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z PP HT kanalizacyjne o śr. 32 mm | m | | |
| d.2.5 | 0207-01 | | m | 2,000 | |
| | analogia | 2 | | RAZEM | 2,000 |
| 93 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z PP HT kanalizacyjne o śr. 50 mm | m | | |
| d.2.5 | 0207-01 | | m | 4,000 | |
| | analogia | 4 | | RAZEM | 4,000 |
| 94 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z PP HT kanalizacyjne o śr. 75 mm | m | | |
| d.2.5 | 0207-02 | | m | 2,000 | |
| | analogia | 2 | | RAZEM | 2,000 |
| 95 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z PP HT kanalizacyjne o śr. 110 mm | m | | |
| d.2.5 | 0207-03 | | m | 1,000 | |
| | analogia | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 96 | kalkulacja indywidualna | Dodatek na wykonanie połączeń fragmentów nowych pionów kanalizacyjnych z istniejącymi | szt. | | |
| d.2.5 | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 97 | KNR-W 2-15 | Zlewozmywaki jednokomorowy z ociekaczem ze stali nierdzewnej z syfonem | szt. | | |
| d.2.5 | 0229-05 | | szt. | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 98 | kalkulacja indywidualna | Szafka pod zlewozmywak | szt. | | |
| d.2.5 | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 99 | KNR-W 2-15 | Umywalki pojedyncze ceramiczna o szerokości 50 cm z syfonem | kpl. | | |
| d.2.5 | 0230-02 | | kpl. | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 100 | KNR-W 2-15 | Półpostument porcelanowy do umywalk | kpl. | | |
| d.2.5 | 0230-05 | | kpl. | 1,000 | |
| | analogia | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 101 | KNR-W 2-15 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| d.2.5 | 0233-03 | | kpl. | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 102 | KNR-W 2-15 | Brodzik natryskowy wysoki 80x80 cm akrylowy z kabiną prysznicową z wypełnieniem ze szkła bezpiecznego (z syfonem) | kpl. | | |
| d.2.5 | 0232-02 | | kpl. | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 103 | KNR-W 2-15 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm naścienny do pralki | szt. | | |
| d.2.5 | 0218-02 | | szt. | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 104 | KNR-W 2-15 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm naścienny do zmywarki | szt. | | |
| d.2.5 | 0218-02 | | szt. | 1,000 | |
| | | 1 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|------------|--|--------|---------|-------|
| 105 | KNR-W 2-15 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych kanalizacyjnych o śr. 32 mm | podej. | RAZEM | 1,000 |
| d.2.5 | 0211-01 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 1 | podej. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 106 | KNR-W 2-15 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych kanalizacyjnych o śr. 50 mm | podej. | | |
| d.2.5 | 0211-01 | | | | |
| | | 5 | podej. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 107 | KNR-W 2-15 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych kanalizacyjnych o śr. 110 mm | podej. | | |
| d.2.5 | 0211-03 | | | | |
| | | 1 | podej. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.6 | | ROBOTY BUDOWLANE INSTALACJA KANALIZACYJNA | | | |
| 108 | KNR 4-01 | Rozkucia w stropach | szt. | | |
| d.2.6 | 0208-03 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 109 | KNR 4-01 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| d.2.6 | 0333-11 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 110 | KNR 4-01 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. | szt. | | |
| d.2.6 | 0323-04 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | poz.109 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 111 | KNR 4-01 | Zabetonowanie otworów w stropach | szt. | | |
| d.2.6 | 0206-01 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 112 | KNR 4-01 | Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach | szt. | | |
| d.2.6 | 0706-01 | | | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 113 | KNR 4-01 | Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach | szt. | | |
| d.2.6 | 0706-03 | | | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.7 | | INSTALACJA C.O. | | | |
| 114 | KNR 4-01 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. | szt. | | |
| d.2.7 | 0333-11 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 115 | KNR 4 | Rurociągi w instalacjach c.o.o śr. zewnętrznej 20 mm - rury ocynkowane ze stali węglowej, łączone kształtkami zaciskowymi | m | | |
| d.2.7 | 0404-01 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 8 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 116 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.9 mm z zewnętrzną warstwą z folii polietylenowej | m | | |
| d.2.7 | 0107-03 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 8 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 117 | KNR 4 | Grzejniki stalowe łazienkowe (szer. 340 mm, wys. 776mm, moc 148 W dla parametrów 55/45/20 st.C) | szt. | | |
| d.2.7 | 0425-02 | | | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 118 | KNR-W 2-15 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| d.2.7 | 0116-01 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 119 | KNR 4 | Zawór termostatyczny z nastawą wstępną śr. 15 mm | szt. | | |
| d.2.7 | 0412-01 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 120 | KNR 4 | Grzejnikowy zestaw przyłączeniowy o śr. nominalnej 15 mm ze spustem | szt. | | |
| d.2.7 | 0412-01 | | | | |
| | analogia | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|---|----------------|---------|--------|
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 121 d.2.7 | kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż głowic termostatycznych z czujnikiem cieczowym z ograniczeniem zakresu temperatury do 16 st.C. | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 122 d.2.7 | KNR-W 2-15 0116-02 analogia | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 26 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 123 d.2.7 | KNR-W 2-15 0128-01 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 36 | m | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 124 d.2.7 | KNR 4 0406-04 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych | urząd. | | |
| | | 1 | urząd. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 125 d.2.7 | KNR-W 2-15 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | | |
| | | 1 | urz. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.8 | | KUCHENKA GAZOWA | | | |
| 126 d.2.8 | KNR-W 2-15 0314-09 | Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektrycznym | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.9 | | WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU | | | |
| 127 d.2.9 | KNR 4-01 0108-09 analogia | Wywiezienie gruzu i odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km | m ³ | | |
| | | 0,5 | m ³ | 0,500 | |
| | | | | RAZEM | 0,500 |
| 128 d.2.9 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu i odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.127 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0,500 | |
| | | | | RAZEM | 0,500 |
| 129 d.2.9 | kalk. własna | Utylizacja Gruzu i odpadów budowlanych | t | | |
| | | poz.127*0,25 | t | 0,125 | |
| | | | | RAZEM | 0,125 |
| 3 | | INSTALACJA ELEKTRYCZNA | | | |
| 3.1 | | ROBOTY DEMONTAŻOWE | | | |
| 130 d.3.1 | kalk. własna | Demontaż istniejących instalacji elektrycznych | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.2 | | ROBOTY MONTAŻOWE | | | |
| 131 d.3.2 | KNR-W 5-08 0401-06 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących | aparat | | |
| | | 1 | aparat | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 132 d.3.2 | KNR-W 5-08 0404-02 | Obudowa natynkowa z części teletechniczną i częścią na aparaturę elektryczną modułową, 2x12, z drzwiami pełnymi, białymi, wym. 580x380x100mm (szer. x wys. x gł.) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 133 d.3.2 | KNP 18 D13 1301-01 | Pomiary tablicy | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 134 d.3.2 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik izolacyjny 1-biegunowy, prąd znamionowy 63A | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 135 d.3.2 | KNR-W 5-08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -Wyłącznik różnicowoprądowy, 2-biegunowy, 40A, 30mA, AC | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 136 d.3.2 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy, jednobiegunowy, B10 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 137 d.3.2 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy, jednobiegunowy, B16 | szt | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------|---|------|---------|--------|
| | | 8 | szt | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 138 | KNR 508-0502-10 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kołkach kotwiących, cztery mocowania | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 139 | KNR 5-08 0504-03 | Plafon nastropowy, obudowa i klosz z tworzywa sztucznego, klosz matowy, źródło światła LED 3000K, 970 lm, 10W, II klasa ochronności | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 140 | KNR 5-08 0504-03 | Oprawa naścienna, montaż nad lustrem, ze źródłem światła LED, 11W, 1300 lm, 3000K, szczelna IP44, II klasa ochronności | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 141 | KNR 5-08 0301-24 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie | szt. | | |
| | | poz.143+poz.144+poz.145+poz.146+poz.147+poz.148+poz.149+poz.150+poz.151+poz.152+poz.153 | szt. | 31,000 | |
| | | | | RAZEM | 31,000 |
| 142 | KNR 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm | szt. | | |
| | | poz.141 | szt. | 31,000 | |
| | | | | RAZEM | 31,000 |
| 143 | KNR 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników klawiszowy 1bieg. uniwersalny- 10A: 250V p/t, mechanizm + klawisze + ramka | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 144 | KNR 5-08 0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników klawiszowy 1bieg., schodowy - 10A: 250V p/t, mechanizm + klawisze + ramka | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 145 | KNR 5-08 0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników klawiszowy 1bieg., świecznikowy - 10A:250V p/t, mechanizm + klawisze + ramka | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 146 | KNR 5-08 0308-01 | Montaż na gotowym podłożu łączników klawiszowych 1bieg. uniwersalny- 10A:250V p/t, szczelny IP44, mechanizm + klawisze + ramka | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 147 | KNR 5-08 0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników klawiszowy, zwiczny, w wersji "dzwonek", p/t,10A:250V:AC, mechanizm + klawisze + ramka | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 148 | KNR 5-08 0309-02 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2 bieg., z uziemieniem, 16A:250V p/t, mechanizm + ramka | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 149 | KNR 5-08 0309-02 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2 bieg., podwójne, z uziemieniem, 16A:250V p/t, mechanizm + ramka | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 150 | KNR 5-08 0309-02 | Gniazdo wtyczkowe 2 bieg., z uziemieniem, 16A:250V p/t, bryzgoszczelne IP44, z „kłapką”, mechanizm + ramka | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 151 | KNR 5-08 0309-04 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2 bieg., z uziemieniem, 16A:250V, n/t, (montaż w tablicy teletechnicznej) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 152 | KNR 5-08 0309-02 | Montaż do gotowego podłoża gniazd abonenckich RTV-SAT, końcowe, p/t | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 153 | KNR 5-08 0309-02 | Montaż do gotowego podłoża gniazd instalacji logicznej 1xRJ45, kat. 5e, nieekranowane, p/t | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 154 | KNR-W 5-08 0210-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym- HDXżo 5x4mm2 | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 155 | KNR-W 5-08 0210-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym- HDXżo 4x1,5mm2 | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|---|----------------------------------|-------------|---------|
| 156 d.3.2 | KNR-W 5-08 0210-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym- HDXżo 3x1,5mm ² 49 | m m | 49,000 | |
| | | | | RAZEM | 49,000 |
| 157 d.3.2 | KNR-W 5-08 0210-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym- HDXżo 3x2,5mm ² 188 | m m | 188,000 | |
| | | | | RAZEM | 188,000 |
| 158 d.3.2 | KNR-W 5-08 0210-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym-Kabel koncentryczny TT 113CU, 14 | m m | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 159 d.3.2 | KNR-W 5-08 0210-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym-UTP/U 4x2x0,5mm ² 14 | m m | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 160 d.3.2 | KNR 4-03 1001-07 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie poz.156+poz.155+poz.157+poz.158+poz.159 | m m | 275,000 | |
| | | | | RAZEM | 275,000 |
| 161 d.3.2 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,05*0,05*poz.160 | m ³ m ³ | 0,688 | |
| | | | | RAZEM | 0,688 |
| 162 d.3.2 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm poz.160 | m m | 275,000 | |
| | | | | RAZEM | 275,000 |
| 163 d.3.2 | KNNR 5 0113-01 | Rura ochronna typu Peschel, fi22mm poz.160 | m m | 275,000 | |
| | | | | RAZEM | 275,000 |
| 164 d.3.2 | KNNR 5 0406-01 | Dzwonek 230V:AC 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 165 d.3.2 | KNR-W 5-08 0406-02 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - Unifon do systemu audio (instalacja domofonowa) 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |