

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Orzechowa 53/23

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Oskar Domagała (Budowlana)
Marcin Zieliński (Instalacje sanitarne)
Stanisław Gliński (Instalacje elektryczne)

DATA OPRACOWANIA : 17.08.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.08.2020

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|----------------------------------|---|--|--|---------|
| Remont lokalu przy ul. Orzechowej 53 m23 | | | | | |
| 1 | | ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE | | | |
| 1.1 | | Roboty demontażowe/rozbiórkowe | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 4-01 0818-05 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych <przedpokój>5.8 <pokój>16.3 <łazienka>3.2 <kuchnia>8.5 <spiżarnia>4.8 | m ² m ² m ² m ² m ² | 5.800 16.300 3.200 8.500 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 38.600 |
| 2 d.1.1 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 3 d.1.1 | ZKNR C-2 0401-04 | Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków wapiennych na ścianach, filarach, pi- lastrach - ponad 5 m2 10 | m ² m ² | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 4 d.1.1 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5 d.1.1 | TZKNC N-K/ V t.05-b.06 | Demontaż mebli na poszczególne elementy składowe - meble skrzyniowe (wielkość do 1 m3), konstrukcja prosta, stopień zniszczenia do 40% 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 6 d.1.1 | KNR 4-01 1205-01 | Zerwanie starych tapet <przedpokój> (3.7+3.7+1.2+2.15)*2.5 <pokój> (4.12+4.12+4.69+4.69)*2.5 <kuchnia>(2.86+2.86+2.85+2.85)*1.5 | m ² m ² m ² m ² | 26.875 44.050 17.130 | |
| | | | | RAZEM | 88.055 |
| 1.2 | | Ściany | | | |
| 7 d.1.2 | KNR 4-01 0713-01 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <łazienka>(1.48+1.48+2.15+2.15)*1.5 <kuchnia>(2.86+2.86+2.85+2.85)*1 <spiżarnia>(3.89+2.42+2.42)*2.5 | m ² m ² m ² m ² | 10.890 11.420 21.825 | |
| | | | | RAZEM | 44.135 |
| 8 d.1.2 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłóży- ściany poz.7*35% | m ² m ² | 15.447 | |
| | | | | RAZEM | 15.447 |
| 9 d.1.2 | KNR 2-02 0801-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słu- pach poz.8 | m ² m ² | 15.447 | |
| | | | | RAZEM | 15.447 |
| 10 d.1.2 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłóży- ściany poz.7+poz.6 | m ² m ² | 132.190 | |
| | | | | RAZEM | 132.190 |
| 11 d.1.2 | KNR 2-02 1501-11 analogia | Dwukrotne malowanie zwykłe farbą klejową podłóży gipsowych na ścianach (farba emulsyjna) poz.10 | m ² m ² | 132.190 | |
| | | | | RAZEM | 132.190 |
| 12 d.1.2 | KNR 19-01 0604-06 analogia | Wykonanie izolacji pionowej powłokowej z lepiku asfaltowego lub smołowego na gorąco - pierwsza warstwa (folia w płynie) <łazienka> (2.15+2.15+1.48+1.48)*2 <kuchnia> (1.5+0.9)*2 | m ² m ² m ² | 14.520 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 19.320 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------|--|----------------|---------|--------|
| 13 | KNR 2-02 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą | m ² | | |
| d.1.2 | 0829-06 | poz.12 | m ² | 19.320 | |
| | | | | RAZEM | 19.320 |
| 14 | kalk. własna | Akrylowanie wewnętrznych narożników | m | | |
| d.1.2 | | 15*2.5 | m | 37.500 | |
| | | | | RAZEM | 37.500 |
| 1.3 | | Sufity | | | |
| 15 | NNRNKB | (z.VII) Gruntowanie podłóży-sufity | m ² | | |
| d.1.3 | 202 1134-01 | <przedpokój>5.8 | m ² | 5.800 | |
| | | <kuchnia>8.5 | m ² | 8.500 | |
| | | <łazienka>3.2 | m ² | 3.200 | |
| | | <pokój>16.3 | m ² | 16.300 | |
| | | <spiżarnia>4.8 | m ² | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 38.600 |
| 16 | KNR 2-02 | Dwukrotne malowanie zwykłe farbą klejową podłóży gipsowych na sufitach | m ² | | |
| d.1.3 | 1501-10 | poz.15 | m ² | 38.600 | |
| | | | | RAZEM | 38.600 |
| 17 | kalk. własna | Akrylowanie wewnętrznych narożników | m | | |
| d.1.3 | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 1.4 | | Podłogi | | | |
| 18 | NNRNKB | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami przyściennymi, podkładem pod panele. | m ² | | |
| d.1.4 | 202 1136-01 | <przedpokój>5.8 | m ² | 5.800 | |
| | analogia | <pokój>16.3 | m ² | 16.300 | |
| | | | | RAZEM | 22.100 |
| 19 | KNR-W 2-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - wylewka samopoziomująca - pokój, kuchnia, łazienka | m ² | | |
| d.1.4 | 1104-02 | <łazienka>3.2 | m ² | 3.200 | |
| | | <kuchnia>8.5 | m ² | 8.500 | |
| | | <spiżarnia>4.8 | m ² | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 16.500 |
| 20 | KNR 0-39 | Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny | m ² | | |
| d.1.4 | 0115-01 | poz.19-4.8 | m ² | 11.700 | |
| | | | | RAZEM | 11.700 |
| 21 | NNRNKB | (z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm lu- | m ² | | |
| d.1.4 | 202 1118-10 | zem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 | m ² | 16.500 | |
| | | poz.19 | | | |
| | | | | RAZEM | 16.500 |
| 1.5 | | Stolarka okienna | | | |
| 22 | KNP2 1508- | Regulacja okien zespolonych dwuskrzydłowych | szt. | | |
| d.1.5 | 02 1508- | | | | |
| | 02.02 | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 23 | KNR 13-23 | Zabezpieczenie okien folią | m ² | | |
| d.1.5 | 1001-11 | 1.4*1.5+1.4*1.5+1.4*1.5+3*1.5 | m ² | 10.800 | |
| | | | | RAZEM | 10.800 |
| 24 | | Nawiewniki okienne | szt | | |
| d.1.5 | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 1.6 | | Stolarka drzwiowa | | | |
| 25 | KNR 4-01 | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł wraz z materiałem (ościeżnica drewniana regulowana) | szt. | | |
| d.1.6 | 0318-02 | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|---|----------------------------------|------------|--------|
| 26 d.1.6 | KNR 4-01 0320-02 | Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł (ościeżnica stalowa drzwi zewnętrzne) 0.9*2 | m ² m ² | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 27 d.1.6 | KNR 2-02 1019-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone (wyposażenie i układ zgodnie z opisem z projektu) 0.8*2*3+0.9*2 | m ² m ² | 6.600 | |
| | | | | RAZEM | 6.600 |
| 28 d.1.6 | KNR 2-02 1019-01 analogia | Skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone 1*2.05*0.9 | m ² m ² | 1.845 | |
| | | | | RAZEM | 1.845 |
| 1.7 | | Odpady | | | |
| 29 d.1.7 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 6 | m ³ m ³ | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 30 d.1.7 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 18 6 | m ³ m ³ | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 31 d.1.7 | analiza indywidualna | Oplata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu 6*1.8 | t t | 10.800 | |
| | | | | RAZEM | 10.800 |
| 1.8 | | Balkon | | | |
| 32 d.1.8 | KNR BC-02 0201-01 | Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych 5.43 | m ² m ² | 5.430 | |
| | | | | RAZEM | 5.430 |
| 2 | | ROBOTY SANITARNE | | | |
| 2.1 | | Demontaże | | | |
| 33 d.2.1 | KNR-W 4-02 0120-01 z.o.2.9. | Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 8 | m m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 34 d.2.1 | KNR-W 4-02 0141-01 z.o.2.9. | Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej (umywalkowa 1 szt + zlewozmywakowa 1 szt) 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 35 d.2.1 | KNR-W 4-02 0232-06 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 2.2 | | Instalacje wodno-kanalizacyjne | | | |
| 36 d.2.2 | kalk. własna | Zamknięcie i otwarcie dopływu wody do lokalu 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 37 d.2.2 | KNR-W 2-15 0123-02 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 38 d.2.2 | KNR-W 2-15 0140-06 | Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 39 d.2.2 | KNR-W 2-15 0132-01 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - (zawór odcinający przed i za wodomierzem) 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 40 d.2.2 | KNR-W 2-15 0111-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2 | m m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 41 d.2.2 | KNR-W 2-15 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 8 | m m | 8.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|--|-------------------|--------------------|--------------------|
| 42 | KNR-W 2-15 d.2.2 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - (podejście pod spluczkę WC - szt.1 + podejście pod pralkę - szt.1, podejście pod baterię zlewozmywakową - szt.2, podejście pod natrysk - szt.2 6 | szt. szt. | RAZEM 6.000 | 8.000 6.000 |
| 43 | KNR-W 2-15 d.2.2 0116-07 analogia | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm - wc - 1 szt., 1 | szt. szt. | RAZEM 1.000 | 1.000 1.000 |
| 44 | KNR 2-15 d.2.2 0112-02 kalk. własna | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm - zawory kątowe, grzybkowe na podejściu pod wc - 1 szt., zlewozmywak -2szt, pralkę - 1szt 4 | szt. szt. | RAZEM 4.000 | 4.000 4.000 |
| 45 | KNR 2-15 d.2.2 0110-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) poz.40+poz.41 | m m | RAZEM 10.000 | 10.000 10.000 |
| 46 | KNR 0-34 d.2.2 0101-03 | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E) 5 | m m | RAZEM 5.000 | 5.000 5.000 |
| 47 | KNR 0-34 d.2.2 0101-06 | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 13 mm (J) poz.41-poz.46 | m m | RAZEM 3.000 | 3.000 3.000 |
| 48 | KNR 0-34 d.2.2 0101-04 | Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 9 mm (E) poz.40 | m m | RAZEM 2.000 | 2.000 2.000 |
| 49 | KNR-W 2-15 d.2.2 0128-01 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2 poz.45 | m m | RAZEM 10.000 | 10.000 10.000 |
| 50 | KNR-W 2-15 d.2.2 0128-01 - analogia | Dezynfekcja instalacji wodnej podchlorynem sodu poz.49 | m m | RAZEM 10.000 | 10.000 10.000 |
| 51 | KNR-W 4-02 d.2.2 0212-08 | Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową Obmiar dodatkowy - łączna długość 1 1 | msc. m msc. | RAZEM 1.000 | 1.000 1.000 |
| 52 | KNR-W 2-15 d.2.2 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - (podejścia odpływowe pod zlewozmywak = 1szt., pralkę = 1szt., brodzik =1szt.) 4 | podej. podej. | RAZEM 4.000 | 4.000 4.000 |
| 53 | KNR-W 2-15 d.2.2 0207-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - (instalacja odpływowa od zlewozmywaka, pralki, brodzik) 4 | m m | RAZEM 4.000 | 4.000 4.000 |
| 54 | KNR-W 2-15 d.2.2 0218-02 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - brodzik 1 | szt. szt. | RAZEM 1.000 | 1.000 1.000 |
| 55 | KNR-W 2-15 d.2.2 0218-02 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewozmywak 1 | szt. szt. | RAZEM 1.000 | 1.000 1.000 |
| 56 | KNR 2-15/ d.2.2 GEBERIT 0307-01 - analogia | Syfony podtynkowe do pralki z odejściem o śr. zewn. 50 mm i maskownicą 1 | szt. szt. | RAZEM 1.000 | 1.000 1.000 |
| 57 | KNR 4-01 d.2.2 0336-01 | Wykucie bruzd poziomych i pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - (wykucia pod instalacje wodno - kanalizacyjne | m | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------|---|----------------|---------|-------|
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 58 | KNR 4-01 | Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' | m | | |
| d.2.2 | 0324-02 | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 2.3 | | Instalacja c.o. | | | |
| 59 | KNR-W 4-01 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o śr. do 50 mm | m | | |
| d.2.3 | 1212-28 | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 60 | KNR-W 4-01 | Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników stalowych żebrowych | m ² | | |
| d.2.3 | 1212-19 | 5 | m ² | 5.000 | |
| | analogia | | | RAZEM | 5.000 |
| 61 | KNR-W 4-01 | Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ² | m ² | | |
| d.2.3 | 1214-02 | 4 | m ² | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 2.4 | | Instalacja gazowa | | | |
| 62 | KNR-W 2-15 | Próba instalacji gazowej w budynkach mieszkalnych | lokal. | | |
| d.2.4 | 0307-01 | Krotność = 2 | lokal. | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 63 | KNR-W 4-02 | Wymiana uszczelnienia złącza rury stalowej o długim gwincie o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| d.2.4 | 0307-01 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 64 | KNR-W 4-02 | Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm w instalacjach - kuchenka gazowa | szt. | | |
| d.2.4 | 0308-01 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 65 | KNR-W 4-02 | Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem - (kuchenka 4-palnikowa z uchylną pokrywą palników; podłączenie szybkozłączem elastycznym) | szt. | | |
| d.2.4 | 0315-03 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 66 | KNR 4-02 | Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej | szt. | | |
| d.2.4 | 0313-05 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.5 | | Biały montaż - urządzenia sanitarne wod-kan | | | |
| 67 | KNR 2-15 | Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 20 mm | szt. | | |
| d.2.5 | 0115-05 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | kalk. własna | | | RAZEM | 1.000 |
| 68 | KNR 2-15 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm - bateria zlewozmywakowa | szt. | | |
| d.2.5 | 0115-01 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 69 | KNR-W 4-02 | Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' - (deska sedesowa twarda z zawiasami metalowymi; kompletne zestawy montażowy oraz przyłączeniowe: wod.-kan.) | kpl. | | |
| d.2.5 | 0224-03 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 70 | KNR-W 4-02 | Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce | szt. | | |
| d.2.5 | 0219-04 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 71 | KNR-W 4-02 | Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego | kpl. | | |
| d.2.5 | 0222-02 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 72 | KNR-W 2-02 | Wstawienie szafki kuchennej zlewozmywakowej | szt. | | |
| d.2.5 | 1030-01 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.6 | | Urządzenia instalacji CO | | | |
| 2.7 | | Odpady | | | |
| 73 | kalk. własna | Wywóz i utylizacja odpadów | kpl. | | |
| d.2.7 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | Roboty Elektryczne | | | |
| 3.1 | | Roboty Demontażowe | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|---|------------------|-------------|-------------|
| 74 d.3.1 | KNR 4-03 1120-03 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 15 | szt. szt. | 15.000 | 15.000 |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 75 d.3.1 | KNR 4-03 1135-01 | Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania - oprawa oświetleniowa 5 | szt. szt. | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 76 d.3.1 | KNR 4-03 1124-01 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 6 | szt. szt. | 6.000 | 6.000 |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 77 d.3.1 | KNR 4-03 1122-01 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 12 | szt. szt. | 12.000 | 12.000 |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 78 d.3.1 | KNR 4-03 1129-03 | Demontaż tablic licznikowych 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 79 d.3.1 | KNR 4-03 1116-03 | Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 70 | m m | 70.000 | 70.000 |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 3.2 | | Kucie pod przewody i aparaty - tynki | | | |
| 80 d.3.2 | KNR-W 4-03 1001-03 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 110 | m m | 110.000 | 110.000 |
| | | | | RAZEM | 110.000 |
| 81 d.3.2 | KNR-W 4-03 1004-01 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 25 mm 6 | otw. otw. | 6.000 | 6.000 |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 82 d.3.2 | KNR-W 4-03 1004-02 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 40 mm 1 | otw. otw. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 83 d.3.2 | KNR 5-08 0401-08 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 3 | aparat aparat | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 84 d.3.2 | KNR-W 4-01 0705-07 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi 110 | m m | 110.000 | 110.000 |
| | | | | RAZEM | 110.000 |
| 85 d.3.2 | KNR 4-01 0707-03 | Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach,wsparnikach itp. 18 | szt. szt. | 18.000 | 18.000 |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 3.3 | | Instalacja elektryczna - przewody zasilające | | | |
| 86 d.3.3 | KSNR 5 0301-01 | Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu betonowym - zasilanie lokalu mieszkalnego - przewód YDY 3x4mm2 8 | m m | 8.000 | 8.000 |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 3.4 | | Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt | | | |
| 87 d.3.4 | KSNR 5 0404-01 | Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże betonowe-dzwonek 1 | wyp. wyp. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 88 d.3.4 | KSNR 5 0404-01 | Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże betonowe-oświetlenie pokój dzienny 1 | wyp. wyp. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 89 d.3.4 | KSNR 5 0404-01 | Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże betonowe-pozostałe pomieszczenia-kuchnia,łazienka,przedpokój,spiżarnia 4 | wyp. wyp. | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 90 d.3.4 | KSNR 5 0404-03 | Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże betonowe - pokój I x 4, kuchnia x 4, spiżarnia x 1, przedpokój x 1 10 | wyp. wyp. | 10.000 | 10.000 |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 91 d.3.4 | KSNR 5 0404-03 | Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły- gniazda bryzgoszczelne - kuchnia x 2, łazienka x 2 | wyp. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|------------|---|--------|---------|--------|
| | | 4 | wyp. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 92 | KNR-W 4-03 | Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym | szt. | | |
| d.3.4 | 1015-05 | podłożu na stropie - 1 mocowanie | szt. | 5.000 | |
| | | 5 | | RAZEM | 5.000 |
| 93 | KNR 4-03 | Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych | szt. | | |
| d.3.4 | 0909-02 | | szt. | 5.000 | |
| | | 5 | | RAZEM | 5.000 |
| 3.5 | | Rozdzielnice, aparaty elektryczne | | | |
| 94 | KSNR 5 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczenia przedlicznikowego na klatce schodowej rozdzielnica WLZ | szt. | | |
| d.3.5 | 0203-01 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 95 | KSNR 5 | Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża-rozdzielnica licznikowa na licznik 1 fazowy | szt. | | |
| d.3.5 | 0202-06 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 96 | KSNR 5 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczeń w lokalu mieszkalnym RN 1x12 | szt. | | |
| d.3.5 | 0203-01 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 97 | KNR 5-06 | Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających wiązką przewodów o 6 żyłach i długości 0.3 m | szt. | | |
| d.3.5 | 0614-01 | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 98 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe | szt. | | |
| d.3.5 | 0407-01 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 99 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - dzwonek ED-1 230V na szynę 35mm | szt. | | |
| d.3.5 | 0407-01 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 100 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy | szt. | | |
| d.3.5 | 0407-03 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 101 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 10-20A | szt. | | |
| d.3.5 | 0407-01 | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 102 | KNR-W 5-08 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa | szt. | | |
| d.3.5 | 0408-04 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 103 | KNR 5-14 | Przyklejanie tabliczek opisowych | szt. | | |
| d.3.5 | 0604-02 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.6 | | Ogrzewanie elektryczne - ogrzewacze elektryczne | | | |
| 3.7 | | Urządzenia elektryczne - kuchnia elektryczna | | | |
| 3.8 | | Uziemienia - przewody wyrównawcze | | | |
| 104 | KSNR 5 | Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - rury stalowe , wanna lub kabina prysznicowa | m | | |
| d.3.8 | 0603-04 | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 105 | KNR-W 5-08 | Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych | szt. | | |
| d.3.8 | 0620-01 | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 3.9 | | Pomiary elektryczne | | | |
| 106 | KNR 4-03 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| d.3.9 | 1202-01 | 9 | pomiar | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 107 | KNR 4-03 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania | pomiar | | |
| d.3.9 | 1205-05 | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 108 | KNR 4-03 | Następny pomiar skuteczności zerowania | pomiar | | |
| d.3.9 | 1205-06 | | . | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|---|----------------|---------|--------|
| | | 16 | pomiar | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 109 | KNNR 5 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| d.3.9 | 1305-01 | 1 | prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 110 | KNNR 5 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | | |
| d.3.9 | 1305-02 | 2 | prób. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3.10 | | Instalacje Teletechniczne - Domofon | | | |
| 111 | KNR-W 5-08 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy | szt | | |
| d.3.1 | 0406-02 | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 112 | KNR 5-05 | Zarobienie, rozszycie na gniezdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2 | końc.k abl. | | |
| d.3.1 | 0207-03 | 1 | końc.k abl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 113 | KNR 5-06 | Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj. | zesp. | | |
| d.3.1 | 0501-02 | 1 | zesp. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 114 | KNR 5-06 | Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1 | zesp. | | |
| d.3.1 | 1707-08-0 Analogia | 1 | zesp. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.11 | | Odpady - Utylizacja | | | |
| 115 | KNR 4-01 | Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji | m ³ | | |
| d.3.1 | 0106-04 | 0.12 | m ³ | 0.120 | |
| | analogia | | | RAZEM | 0.120 |
| 116 | KNR-W 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.3.1 | 0109-09 | 0.12 | m ³ | 0.120 | |
| | | | | RAZEM | 0.120 |
| 117 | KNR-W 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 14 | m ³ | | |
| d.3.1 | 0109-10 | 0.12*14 | m ³ | 1.680 | |
| | | | | RAZEM | 1.680 |
| 118 | kalk. własna | Oplata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu | t | | |
| d.3.1 | 1 | 1 | t | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |