

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont i modernizacja lokali mieszkalnych w miejscowości Jodłówka 3/5,3,4,3/
3
ADRES INWESTYCJI : Jodłówka gm. Stary Targ
INWESTOR : Urząd Gminy w Starym Targu
ADRES INWESTORA : ul. Świerczewskiego 20 ,82-410 Stary Targ
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Przytuła
DATA OPRACOWANIA : 23.04.2012 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.04.2012 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|---|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 1 | | Budynek wielorodzinny Jodłówka nr. 3 | | | |
| 1.1 | | Mieszkanie nr. 3/5 | | | |
| 1.1.1 | | Posadzki. | | | |
| 1 | KNR 4-04 d.1. 0504-06 1.1 | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony 1.35*4.72+1.40*3.20+2.98*3.33-0.56*0.21+3.02*4.85+4.97*4.50-0.27*2.0 | m ² m ² | 57.130 | |
| | | | | RAZEM | 57.130 |
| 2 | KNR 4-04 d.1. 0405-03 1.1 | Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust 1.35*4.72+1.40*3.20+2.98*3.33-0.56*0.21+3.02*4.85+4.97*4.50-0.27*2.0 | m ² m ² | 57.130 | |
| | | | | RAZEM | 57.130 |
| 3 | KNR 4-04 d.1. 0405-04 1.1 | Rozebranie drewnianych legarów (1.35*4.72+1.40*3.20+2.98*3.33-0.56*0.21+3.02*4.85+4.97*4.50-0.27*2.0)/0.7 | m m | 81.614 | |
| | | | | RAZEM | 81.614 |
| 4 | KNR 2-01 d.1. 0307-01 1.1 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) (1.35*4.72+1.40*3.20+2.98*3.33-0.56*0.21+3.02*4.85+4.97*4.50-0.27*2.0)*0.10 | m ³ m ³ | 5.713 | |
| | | | | RAZEM | 5.713 |
| 5 | analiza in- d.1. dywidual- 1.1 na | Wymiana wanny stalowej. Demontaż istniejącej wanny i ponowny montaż po wykonanych pracach posadzkarskich z ewentualną wymianą kompletu przewowo - spustowego. 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | analiza in- d.1. dywidual- 1.1 na | Wymiana ustępu z miską fajansową z płuczką z PCW Demontaż istniejącej miski ustępowej i ponowny jej montaż po wykonanych pracach posadzkarskich z ewentualną wymianą lejka gumowego lub rury spłuczkowej z PCW z kolanem. 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | analiza in- d.1. dywidual- 1.1 na | Wymiana zlewozmywaka żeliwnego bez ścianki i wsporników Demontaż istniejącego zlewozmywaka i ponowny jego montaż po wykonanych pracach posadzkarskich. 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNR 2-02 d.1. 1101-01 1.1 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.1*(1.35*4.72+1.40*3.20+2.98*3.33-0.56*0.21+3.02*4.85+4.97*4.50-0.27*2.0) | m ³ m ³ | 5.713 | |
| | | | | RAZEM | 5.713 |
| 9 | analiza in- d.1. dywidual- 1.1 na | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 1.35*4.72+1.40*3.20+2.98*3.33-0.56*0.21+3.02*4.85+4.97*4.50-0.27*2.0 | m ² m ² | 57.130 | |
| | | | | RAZEM | 57.130 |
| 10 | KNR 2-02 d.1. 0609-03 1.1 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa. Styropian posadzkowy frezowany gr. 8 cm 1.35*4.72+1.40*3.20+2.98*3.33-0.56*0.21+3.02*4.85+4.97*4.50-0.27*2.0 | m ² m ² | 57.130 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|------------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 57.130 |
| 11 | KNR 2-02 d.1. 1106-01 1.1 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm 1.35*4.72+1.40*3.20+2.98*3.33-0.56*0.21+3.02*4.85+4.97* 4.50-0.27*2.0 | m ² m ² | 57.130 | |
| | | | | RAZEM | 57.130 |
| 12 | KNR 2-02 d.1. 1106-03 1.1 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm (1.35*4.72+1.40*3.20+2.98*3.33-0.56*0.21+3.02*4.85+4.97* 4.50-0.27*2.0)*2.5 | m ² m ² | 142.825 | |
| | | | | RAZEM | 142.825 |
| 13 | KNR 2-02 d.1. 1106-07 1.1 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 57.13 | m ² m ² | 57.130 | |
| | | | | RAZEM | 57.130 |
| 14 | NNRNKB d.1. 202 1136- 1.1 01 | Posadzki z paneli podłogowych 1.35*4.72+3.02*4.85+4.97*4.50-0.27*2.0 | m ² m ² | 42.844 | |
| | | | | RAZEM | 42.844 |
| 15 | KNR 2-02 d.1. 1118-08 1.1 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm ukła- dane na klej metodą zwykłą Łazienka + kuchnia. 1.40*3.20+2.98*3.33-0.56*0.21 | m ² m ² | 14.286 | |
| | | | | RAZEM | 14.286 |
| 16 | KNR 2-02 d.1. 1120-04 1.1 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 3.20*2+1.40+0.23+0.50+3.33+2.97+2.77+0.21+0.56+1.52+0.52 | m m | 20.410 | |
| | | | | RAZEM | 20.410 |
| 17 | KNR 2-02 d.1. 1120-05 1.1 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 3.20*2+1.40+0.23+0.50+3.33+2.97+2.77+0.21+0.56+1.52+0.52 | m m | 20.410 | |
| | | | | RAZEM | 20.410 |
| 18 | KNR 0-12 d.1. 0829-03 1.1 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej ła- zienka i kuchnia 14.5 | m ² m ² | 14.500 | |
| | | | | RAZEM | 14.500 |
| 1.1. | | Stolarka okienna i drzwiowa. | | | |
| 2 | | | | | |
| 19 | KNR 0-19 d.1. 0929-05 1.2 | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-roz- wierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2. Wiatrołap. 0.80*0.80 | m ² m ² | 0.640 | |
| | | | | RAZEM | 0.640 |
| 20 | KNR 0-19 d.1. 0929-06 1.2 | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-roz- wierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2. Łazienka. 0.85*1.41 | m ² m ² | 1.199 | |
| | | | | RAZEM | 1.199 |
| 21 | KNR 0-19 d.1. 0929-11 1.2 | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-roz- wierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 1.77*1.42*3 | m ² m ² | 7.540 | |
| | | | | RAZEM | 7.540 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 22 | KNR 4-01 d.1. 0354-11 1.2 | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 0.88+1.87*3 | m m | 6.490 | |
| | | | | RAZEM | 6.490 |
| 23 | KNR 4-01 d.1. 0321-01 1.2 | Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł. Wiatrołap + Łazienka. Podokiennik PVC. 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 24 | KNR 4-01 d.1. 0321-02 1.2 | Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł. Kuchnia + pokoje. Podokiennik PVC. 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 25 | KNR 4-01 d.1. 0354-09 1.2 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2. Wykucie istniejących ościeżnic drzwiowych. 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 26 | analiza in- d.1. dywidual- 1.2 na | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł Montaż drzwi wewnątrz lokalowych, wymiar "80" wraz z ościeżnicą i kosztem ościeżnicy i skrzydła. 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 27 | analiza in- d.1. dywidual- 1.2 na | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł Montaż drzwi zewnętrznych ocieplanych, wymiar "90" wraz z ościeżnicą i kosztem ościeżnicy i skrzydła. 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 | KNR 4-01 d.1. 0713-01 1.2 | Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach. 30%*2.6*(4.6*2+5.0*2+1.5*4+4.5*2+1.75*2+3.4*2+2.96*2+3.25*2+3.1*2)-1.7*1.4*3-0.9*1.4 | m ² m ² | 40.834 | |
| | | | | RAZEM | 40.834 |
| 29 | KNR 2-02 d.1. 0815-03 1.2 | Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 2.6*(4.6*2+5.0*2+1.5*4+4.5*2+1.75*2+3.4*2+2.96*2+3.25*2+3.1*2)-1.7*1.4*3-0.9*1.4 | m ² m ² | 155.712 | |
| | | | | RAZEM | 155.712 |
| 30 | KNR 2-02 d.1. 0815-05 1.2 | Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 4.6*5.0+1.5*4.5+3.4*2.96+1.5*1.75+3.1*3.25 | m ² m ² | 52.514 | |
| | | | | RAZEM | 52.514 |
| 31 | KNR 4-01 d.1. 1204-02 1.2 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2.6*(4.6*2+5.0*2+1.5*4+4.5*2+1.75*2+3.4*2+2.96*2+3.25*2+3.1*2)-1.7*1.4*3-0.9*1.4 | m ² m ² | 155.712 | |
| | | | | RAZEM | 155.712 |
| 32 | KNR 4-01 d.1. 1204-01 1.2 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 4.6*5.0+1.5*4.5+3.4*2.96+1.5*1.75+3.1*3.25 | m ² m ² | 52.514 | |
| | | | | RAZEM | 52.514 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------------------------|--|--------|--------------|---------------|
| 33 | KNR 2-02 d.1. 1215-05 1.2 | Czerpnie i wywiewy, osadzone w ścianach o pow.elem.do 1 m2. Kominek wentylacyjny dla łazienki wraz z kratką. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.1. | | Instalacja c.o. i wod. - kan. | | | |
| 3 | | | | | |
| 34 | KNR-W 4- d.1. 02 0413- 1.3 01 | Demontaż kotłów o powierzchni grzewczej 4 m2 - stalowych, wodnych lub parowych typu: S-4 WK-1 (Es-ka); S-4 WC-1 (SŻ); S-4 PC-1 (SŻ); S-7 WC-1 (RSW); S-7 PC-1 (RSP); S-8 WC-1 (SŻ II G); S-8 PC-1 (SŻ II G) Demontaż istniejącego pieca - kuchni węglowej WESTFALKI wraz z demontażem istniejących elementów instalacji ogrzewczej. | kocioł | | |
| | | 1 | kocioł | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 35 | KNR 2-15 d.1. 0403-04 1.3 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 36 | KNR 2-15 d.1. 0403-03 1.3 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 37 | KNR 2-15 d.1. 0403-03 1.3 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku. Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 38 | KNR 2-15 d.1. 0403-02 1.3 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku. Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm | m | | |
| | | $(3.80+1.0)*2+(1.50+2.20+1.20)*2+(1.0+1.35+4.50+2.90)*2$ | m | 38.900 | |
| | | | | RAZEM | 38.900 |
| 39 | KNR 2-15 d.1. 0408-01 1.3 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 40 | KNR 2-15 d.1. 0408-02 1.3 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 41 | KNR 2-15 d.1. 0408-03 1.3 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 42 | KNR 2-15 d.1. 0408-04 1.3 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32-40 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------------|---|------|--------------|---------------|
| 43 | KNR 2-15 d.1. 0415-01 1.3 | Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 44 | KNR-W 2- d.1. 15 0503- 1.3 01 | Kotły stalowe wodne lub parowe o pow.ogrzewalnej do 4 m2 Kocioł wraz z pompą obiegową. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 45 | KNR 2-15 d.1. 0506-01 1.3 | Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3. Pojemność do 30 litrów. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 46 | KNR-W 2- d.1. 15 0418- 1.3 07 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm Wymiary 600/1000 z zaworem i głowicą termostatyczną. | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 47 | KNR-W 2- d.1. 15 0425- 1.3 01 | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm. Wymiar 600/800. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 | KNR 2-15 d.1. 0121-01 1.3 | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3. Wymiennik c.w.u. dwu płaszczowy w wersji z grzałką elektryczną sterowaną termostatem. Wymiennik ocieplony pianką poliuretanową. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 49 | KNR 2-15 d.1. 0103-02 1.3 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm. Połączenie z istniejącą instalacją wodociągową. | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 50 | KNR 2-15 d.1. 0103-01 1.3 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych. Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm. Połączenie z istniejącą instalacją wodociągową. | m | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 51 | KNR-W 4- d.1. 01 0335- 1.3 08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej. Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u. | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 52 | KNR-W 4- d.1. 01 0341- 1.3 01 | Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u. | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 53 | KNR-W 4- d.1. 01 0327- 1.3 02 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł. Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u. | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------------------------|---|--------------|--------------|----------------|
| 54 | KNR-W 4- d.1. 01 0705- 1.3 01 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u. 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 55 | KNR 2-15 d.1. 0205-04 1.3 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 26 | m m | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 56 | KNR 2-15 d.1. 0205-02 1.3 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 28 | m m | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 57 | KNR 2-15 d.1. 0208-05 1.3 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 58 | KNR 2-15 d.1. 0208-03 1.3 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 1.1. | | Instalacje elektryczne | | | |
| 4 | | | | | |
| 59 | KNR 4-03 d.1. 1001-05 1.4 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 86 | m m | 86.000 | |
| | | | | RAZEM | 86.000 |
| 60 | KNR 5-08 d.1. 0210-02 1.4 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 146 | m m | 146.000 | |
| | | | | RAZEM | 146.000 |
| 61 | KNR 4-01 d.1. 0705-07 1.4 | Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brzdy z przewodami elektrycznymi 86 | m m | 86.000 | |
| | | | | RAZEM | 86.000 |
| 62 | KNR 5-08 d.1. 0309-06 1.4 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem 11 | szt. szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 63 | KNR-W 5- d.1. 08 0407- 1.4 03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. 3 | szt szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 64 | KNR-W 5- d.1. 08 0407- 1.4 01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. Wyłącznik instalacyjny, tablicowy, modułowy typu "S" 6 | szt szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 65 | KNR 5-08 d.1. 0307-04 1.4 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 66 | KNR-W 5-d.1. 08 0901-1.4 01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar | po- miar | | |
| | | 3 | po- miar | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 1.1. | 5 | Tynki wewnętrzne wraz z terakotą w wiatrołapie i na schodach wejściowych. | | | |
| 67 | KNR 2-02 d.1. 0803-03 1.5 | Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach. Tynki w wiatrołapie. | m ² | | |
| | | 1.90*2.65+1.90*2.40+(2.65+2.40)*0.5*1.26*2 | m ² | 15.958 | |
| | | | | RAZEM | 15.958 |
| 68 | KNR K-04 d.1. 0202-02 1.5 | Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania | m ² | | |
| | | 1.90*2.65+1.90*2.40+(2.65+2.40)*0.5*1.26*2 | m ² | 15.958 | |
| | | | | RAZEM | 15.958 |
| 69 | KNR 2-02 d.1. 1118-08 1.5 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą. Płytki w wiatrołapie. | m ² | | |
| | | 1.26*1.90 | m ² | 2.394 | |
| | | | | RAZEM | 2.394 |
| 70 | KNR 2-02 d.1. 1120-04 1.5 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża | m | | |
| | | 0.37+1.26+1.90+(1.26-0.87)+0.10+0.20+0.20+0.12+0.26 | m | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 71 | KNR 2-02 d.1. 1120-05 1.5 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą | m | | |
| | | 0.37+1.26+1.90+(1.26-0.87)+0.10+0.20+0.20+0.12+0.26 | m | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 72 | KNR 2-02 d.1. 1121-01 1.5 | Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża | m ² | | |
| | | (0.17+0.30)*1.26*5 | m ² | 2.961 | |
| | | | | RAZEM | 2.961 |
| 73 | KNR 2-02 d.1. 1121-05 1.5 | Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną | m ² | | |
| | | (0.17+0.30)*1.26*5 | m ² | 2.961 | |
| | | | | RAZEM | 2.961 |
| 74 | KNR 2-02 d.1. 1122-01 1.5 | Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża | m ² | | |
| | | 0.10*(0.30+0.17)*5*2 | m ² | 0.470 | |
| | | | | RAZEM | 0.470 |
| 75 | KNR 2-02 d.1. 1122-07 1.5 | Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek | m ² | | |
| | | 0.10*(0.30+0.17)*5*2 | m ² | 0.470 | |
| | | | | RAZEM | 0.470 |
| 1.1. | 6 | Wywóz gruzu. | | | |
| 76 | KNR 4-04 d.1. 1105-01 1.6 | Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km | m ³ | | |
| | | 0.5713+5.713+0.03+0.0288 | m ³ | 6.343 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 6.343 |
| 77 | KNR 4-04 d.1. 1105-02 1.6 | Transport gruzu samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (0.5713+5.713+0.03+0.0288)*5 | m ³ m ³ | 31.716 | |
| | | | | RAZEM | 31.716 |
| 1.2 | | Mieszkanie nr. 3/4 | | | |
| 1.2.1 | | Posadzki. | | | |
| 78 | KNR 4-04 d.1. 0504-06 2.1 | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony 1.54*3.76-1.0*0.25*0.5+3.22*3.76+1.0*0.25*0.5+3.76*5.01-0.96*0.27+3.76*5.40-0.27*0.40 | m ² m ² | 56.672 | |
| | | | | RAZEM | 56.672 |
| 79 | KNR 4-04 d.1. 0405-03 2.1 | Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust 1.54*3.76-1.0*0.25*0.5+3.22*3.76+1.0*0.25*0.5+3.76*5.01-0.96*0.27+3.76*5.40-0.27*0.40 | m ² m ² | 56.672 | |
| | | | | RAZEM | 56.672 |
| 80 | KNR 4-04 d.1. 0405-04 2.1 | Rozebranie drewnianych legarów (1.54*3.76-1.0*0.25*0.5+3.22*3.76+1.0*0.25*0.5+3.76*5.01-0.96*0.27+3.76*5.40-0.27*0.40)/0.7 | m m | 80.960 | |
| | | | | RAZEM | 80.960 |
| 81 | KNR 2-01 d.1. 0307-01 2.1 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) (1.54*3.76-1.0*0.25*0.5+3.22*3.76+1.0*0.25*0.5+3.76*5.01-0.96*0.27+3.76*5.40-0.27*0.40)*0.10 | m ³ m ³ | 5.667 | |
| | | | | RAZEM | 5.667 |
| 82 | analiza indywidualna d.1. 2.1 | Wymiana wanny stalowej. Demontaż istniejącej wanny i ponowny montaż po wykonanych pracach posadzkarskich z ewentualną wymianą kompletu przewlewowo - spustowego. 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 83 | analiza indywidualna d.1. 2.1 | Wymiana ustępu z miską fajansową z płuczką z PCW Demontaż istniejącej miski ustępowej i ponowny jej montaż po wykonanych pracach posadzkarskich z ewentualną wymianą lejka gumowego lub rury spłuczkowej z PCW z kolanem. 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 84 | analiza indywidualna d.1. 2.1 | Wymiana zlewozmywaka żeliwnego bez ścianki i wsporników Demontaż istniejącego zlewozmywaka i ponowny jego montaż po wykonanych pracach posadzkarskich. 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 85 | KNR 4-01 d.1. 1011-02 2.1 | Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 0.54*0.88*1.80 | m ³ m ³ | 0.855 | |
| | | | | RAZEM | 0.855 |
| 86 | KNR 2-02 d.1. 1101-01 2.1 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.1*(1.54*3.76-1.0*0.25*0.5+3.22*3.76+1.0*0.25*0.5+3.76*5.01-0.96*0.27+3.76*5.40-0.27*0.40) | m ³ m ³ | 5.667 | |
| | | | | RAZEM | 5.667 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 87 | analiza indywidualna | Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe | m ² | | |
| | 2.1 | 1.54*3.76-1.0*0.25*0.5+3.22*3.76+1.0*0.25*0.5+3.76*5.01-0.96*0.27+3.76*5.40-0.27*0.40 | m ² | 56.672 | |
| | | | | RAZEM | 56.672 |
| 88 | KNR 2-02 d.1. 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa. Styropian posadzkowy frezowany gr. 8 cm | m ² | | |
| | 2.1 | 1.54*3.76-1.0*0.25*0.5+3.22*3.76+1.0*0.25*0.5+3.76*5.01-0.96*0.27+3.76*5.40-0.27*0.40 | m ² | 56.672 | |
| | | | | RAZEM | 56.672 |
| 89 | KNR 2-02 d.1. 1106-01 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm | m ² | | |
| | 2.1 | 1.54*3.76-1.0*0.25*0.5+3.22*3.76+1.0*0.25*0.5+3.76*5.01-0.96*0.27+3.76*5.40-0.27*0.40 | m ² | 56.672 | |
| | | | | RAZEM | 56.672 |
| 90 | KNR 2-02 d.1. 1106-03 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm | m ² | | |
| | 2.1 | (1.54*3.76-1.0*0.25*0.5+3.22*3.76+1.0*0.25*0.5+3.76*5.01-0.96*0.27+3.76*5.40-0.27*0.40)*2.5 | m ² | 141.680 | |
| | | | | RAZEM | 141.680 |
| 91 | KNR 2-02 d.1. 1106-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m ² | | |
| | 2.1 | 56.672 | m ² | 56.672 | |
| | | | | RAZEM | 56.672 |
| 92 | NNRNKB d.1. 202 1136-2.1 01 | Posadzki z paneli podłogowych | m ² | | |
| | | 3.76*5.01-0.96*0.27+3.76*5.40-0.27*0.40 | m ² | 38.774 | |
| | | | | RAZEM | 38.774 |
| 93 | KNR 2-02 d.1. 1118-08 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Łazienka + kuchnia. | m ² | | |
| | 2.1 | 1.54*3.76-1.0*0.25*0.5+3.22*3.76+1.0*0.25*0.5 | m ² | 17.898 | |
| | | | | RAZEM | 17.898 |
| 94 | KNR 2-02 d.1. 1120-04 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża | m | | |
| | 2.1 | 3.76+1.54+2.76+0.20+1.30+0.20+0.20+2.76+3.22+3.76+2.22+0.20 | m | 22.120 | |
| | | | | RAZEM | 22.120 |
| 95 | KNR 2-02 d.1. 1120-05 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą | m | | |
| | 2.1 | 3.76+1.54+2.76+0.20+1.30+0.20+0.20+2.76+3.22+3.76+2.22+0.20 | m | 22.120 | |
| | | | | RAZEM | 22.120 |
| 96 | KNR 0-12 d.1. 0829-03 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej łazienka i kuchnia | m ² | | |
| | 2.1 | 22.4 | m ² | 22.400 | |
| | | | | RAZEM | 22.400 |
| 1.2. | | Stolarka okienna i drzwiowa. | | | |
| 2 | | | | | |
| 97 | KNR 4-01 d.1. 0313-04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm Łazienka. | m | | |
| | 2.2 | 1.10*2 | m | 2.200 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 2.200 |
| 98 | KNR 4-01 d.1. 0329-03 2.2 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych Otwór dla okna w łazience. 0.90*1.50*0.28 | m ³ m ³ | 0.378 | |
| | | | | RAZEM | 0.378 |
| 99 | KNR 0-19 d.1. 1023-06 2.2 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 Łazienka. 0.85*1.41 | m ² m ² | 1.199 | |
| | | | | RAZEM | 1.199 |
| 100 | KNR 0-19 d.1. 0929-11 2.2 | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 1.77*1.42*3 | m ² m ² | 7.540 | |
| | | | | RAZEM | 7.540 |
| 101 | KNR 4-01 d.1. 0354-11 2.2 | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.87*3 | m m | 5.610 | |
| | | | | RAZEM | 5.610 |
| 102 | KNR 4-01 d.1. 0321-01 2.2 | Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł. Łazienka. Podokiennik PVC. 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 103 | KNR 4-01 d.1. 0321-02 2.2 | Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł. Kuchnia + pokoje. Podokiennik PVC. 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 104 | KNR 4-01 d.1. 0354-09 2.2 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2. Wykucie istniejących ościeżnic drzwiowych. 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 105 | analiza in- d.1. dywidual- 2.2 na | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł Montaż drzwi wewnętrz lokalowych, wymiar "80" wraz z ościeżnicą i kosztem ościeżnicy i skrzydła. 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 106 | analiza in- d.1. dywidual- 2.2 na | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł Montaż drzwi zewnętrznych ocieplanych, wymiar "90" wraz z ościeżnicą i kosztem ościeżnicy i skrzydła. 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 107 | KNR 4-01 d.1. 0713-01 2.2 | Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach. Roboty uzupełniające dla wymiany stolarki okiennej i drzwiowej. 30%*2.6*(3.35*2+3.15*4+3.85*2+3.95*2+2.5*2+2.6*4+3.45*2+4.86*2+3.95*2+1.2*2)-1.7*1.4*3 | m ² m ² | 53.092 | |
| | | | | RAZEM | 53.092 |
| 108 | KNR 2-02 d.1. 0815-03 2.2 | Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 2.6*(3.35*2+3.15*4+3.85*2+3.95*2+2.5*2+2.6*4+3.45*2+4.86*2+3.95*2+1.2*2)-1.7*1.4*3 | m ² m ² | 193.632 | |
| | | | | RAZEM | 193.632 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 109 | KNR 2-02 d.1. 0815-05 2.2 | Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych | m ² | | |
| | | 56.672 | m ² | 56.672 | |
| | | | | RAZEM | 56.672 |
| 110 | KNR 4-01 d.1. 1204-02 2.2 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m ² | | |
| | | 2.6*(3.35*2+3.15*4+3.85*2+3.95*2+2.5*2+2.6*4+3.45*2+4.86*2+3.95*2+1.2*2)-1.7*1.4*3 | m ² | 193.632 | |
| | | | | RAZEM | 193.632 |
| 111 | KNR 4-01 d.1. 1204-01 2.2 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | m ² | | |
| | | 56.672 | m ² | 56.672 | |
| | | | | RAZEM | 56.672 |
| 112 | KNR 2-02 d.1. 1215-05 2.2 | Czerpnie i wywiewy, osadzone w ścianach o pow.elem.do 1 m2. Kominek wentylacyjny dla łazienki wraz z kratką. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.2. | | Instalacja c.o. i wod. - kan. | | | |
| 3 | | | | | |
| 113 | KNR-W 4- d.1. 02 0413- 2.3 01 | Demontaż kotłów o powierzchni grzewczej 4 m2 - stalowych, wodnych lub parowych typu: S-4 WK-1 (Es-ka); S-4 WC-1 (SŻ); S-4 PC-1 (SŻ); S-7 WC-1 (RSW); S-7 PC-1 (RSP); S-8 WC-1 (SŻ II G); S-8 PC-1 (SŻ II G) Demontaż istniejącego pieca - kuchni węglowej WESTFALKI wraz z demontażem istniejących elementów instalacji ogrzewczej. | kocioł | | |
| | | 1 | kocioł | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 114 | KNR 2-15 d.1. 0403-04 2.3 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 115 | KNR 2-15 d.1. 0403-03 2.3 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 116 | KNR 2-15 d.1. 0403-03 2.3 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku. Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 117 | KNR 2-15 d.1. 0403-02 2.3 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku. Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm | m | | |
| | | (3.50+1.60+3.0)*2+(4.0+1.50)*2+3.0*2+(2.50+4.0)*2 | m | 46.200 | |
| | | | | RAZEM | 46.200 |
| 118 | KNR 2-15 d.1. 0408-01 2.3 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------------|---|------|--------------|---------------|
| 119 | KNR 2-15 d.1. 0408-02 2.3 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 120 | KNR 2-15 d.1. 0408-03 2.3 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 121 | KNR 2-15 d.1. 0408-04 2.3 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32-40 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 122 | KNR 2-15 d.1. 0415-01 2.3 | Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 123 | KNR-W 2- d.1. 15 0503- 2.3 01 | Kotły stalowe wodne lub parowe o pow.ogrzewalnej do 4 m2 Kocioł wraz z pompą obiegową. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 124 | KNR 2-15 d.1. 0506-01 2.3 | Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3. Pojemność do 30 litrów. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 125 | KNR-W 2- d.1. 15 0418- 2.3 07 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm Wymiary 600/1000 z zaworem i głowicą termostatyczną. | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 126 | KNR-W 2- d.1. 15 0425- 2.3 01 | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm. Wymiar 600/800. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 127 | KNR 2-15 d.1. 0121-01 2.3 | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3. Wymiennik c.w.u. dwu płaszczowy w wersji z grzałką elektryczną sterowaną termostatem. Wymiennik ocieplony pianką poliuretanową. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 128 | KNR 2-15 d.1. 0103-02 2.3 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm. Połączenie z istniejącą instalacją wodociągową. | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 129 | KNR 2-15 d.1. 0103-01 2.3 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych. Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm. Połączenie z istniejącą instalacją wodociągową. | m | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------------------------|--|--------------|--------------|----------------|
| 130 | KNR-W 4- d.1. 01 0335- 2.3 08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej. Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u. 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 131 | KNR-W 4- d.1. 01 0341- 2.3 01 | Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u. 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 132 | KNR-W 4- d.1. 01 0327- 2.3 02 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł. Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u. 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 133 | KNR-W 4- d.1. 01 0705- 2.3 01 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u. 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 134 | KNR 2-15 d.1. 0205-04 2.3 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łącze- niem metodą wciskową 26 | m m | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 135 | KNR 2-15 d.1. 0205-02 2.3 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łącze- niem metodą wciskową 28 | m m | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 136 | KNR 2-15 d.1. 0208-05 2.3 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 137 | KNR 2-15 d.1. 0208-03 2.3 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 1.2. | | Instalacje elektryczne | | | |
| 4 | | | | | |
| 138 | KNR 4-03 d.1. 1001-05 2.4 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 88 | m m | 88.000 | |
| | | | | RAZEM | 88.000 |
| 139 | KNR 5-08 d.1. 0210-02 2.4 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 151 | m m | 151.000 | |
| | | | | RAZEM | 151.000 |
| 140 | KNR 4-01 d.1. 0705-07 2.4 | Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brzdy z przewodami elek- trycznymi 88 | m m | 88.000 | |
| | | | | RAZEM | 88.000 |
| 141 | KNR 5-08 d.1. 0309-06 2.4 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgosz- czelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem | szt. | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 142 | KNR-W 5-d.1. 08 0407-2.4 03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 143 | KNR-W 5-d.1. 08 0407-2.4 01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. Wyłącznik instalacyjny, tablicowy, modułowy typu "S" | szt | | |
| | | 6 | szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 144 | KNR 5-08 d.1. 0307-04 2.4 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 145 | KNR-W 5-d.1. 08 0901-2.4 01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar | po- miar | | |
| | | 3 | po- miar | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 1.2. | | Wywóz gruzu. | | | |
| 5 | | | | | |
| 146 | KNR 4-04 d.1. 1105-01 2.5 | Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km | m ³ | | |
| | | 0.567+5.667+0.855+0.378 | m ³ | 7.467 | |
| | | | | RAZEM | 7.467 |
| 147 | KNR 4-04 d.1. 1105-02 2.5 | Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (0.567+5.667+0.855+0.378)*5 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 37.335 | |
| | | | | RAZEM | 37.335 |
| 1.3 | | Mieszkanie nr. 3/3 | | | |
| 1.3. | | Posadzki. | | | |
| 1 | | | | | |
| 148 | KNR 4-04 d.1. 0504-06 3.1 | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony | m ² | | |
| | | 3.75*4.90 | m ² | 18.375 | |
| | | | | RAZEM | 18.375 |
| 149 | KNR 4-04 d.1. 0405-03 3.1 | Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust | m ² | | |
| | | 3.75*4.90 | m ² | 18.375 | |
| | | | | RAZEM | 18.375 |
| 150 | KNR 4-04 d.1. 0405-04 3.1 | Rozebranie drewnianych legarów | m | | |
| | | (3.75*4.90)/0.7 | m | 26.250 | |
| | | | | RAZEM | 26.250 |
| 151 | KNR 2-01 d.1. 0307-01 3.1 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) | m ³ | | |
| | | (3.75*4.90)*0.10 | m ³ | 1.838 | |
| | | | | RAZEM | 1.838 |
| 152 | KNR 4-02 d.1. 0221-02 3.1 | Wymiana wanny stalowej. | kpl. | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|----------------|--------------|---------------|
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 153 | KNR 4-02 d.1. 0223-02 3.1 | Wymiana ustępu z miską fajansową z płuczką z PCW | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 154 | KNR 4-02 d.1. 0218-02 3.1 | Wymiana zlewozmywaka żeliwnego bez ścianki i wsporników Demontaż istniejącego zlewozmywaka i ponowny jego montaż po wykonanych pracach posadzkarskich. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 155 | KNR 2-02 d.1. 1101-01 3.1 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| | | 0.1*(3.75*4.90) | m ³ | 1.838 | |
| | | | | RAZEM | 1.838 |
| 156 | analiza in- d.1. dywidual- 3.1 na | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe | m ² | | |
| | | 3.75*4.90 | m ² | 18.375 | |
| | | | | RAZEM | 18.375 |
| 157 | KNR 2-02 d.1. 0609-03 3.1 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa. Styropian posadzkowy frezowany gr. 8 cm | m ² | | |
| | | 3.75*4.90 | m ² | 18.375 | |
| | | | | RAZEM | 18.375 |
| 158 | KNR 2-02 d.1. 1106-01 3.1 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm | m ² | | |
| | | 3.75*4.90 | m ² | 18.375 | |
| | | | | RAZEM | 18.375 |
| 159 | KNR 2-02 d.1. 1106-03 3.1 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm | m ² | | |
| | | (3.75*4.90)*2.5 | m ² | 45.938 | |
| | | | | RAZEM | 45.938 |
| 160 | NNRNKB d.1. 202 1136- 3.1 01 | Posadzki z paneli podłogowych | m ² | | |
| | | 3.75*(4.90-1.54)-1.5*1.5 | m ² | 10.350 | |
| | | | | RAZEM | 10.350 |
| 161 | KNR 2-02 d.1. 1118-08 3.1 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Łazienka + kuchnia pod kotłem c.o. | m ² | | |
| | | 3.75*1.54+1.5*1.5 | m ² | 8.025 | |
| | | | | RAZEM | 8.025 |
| 162 | KNR 2-02 d.1. 1120-04 3.1 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża | m | | |
| | | 3.76*2+1.54*2-0.8+1.5*1.5 | m | 12.050 | |
| | | | | RAZEM | 12.050 |
| 163 | KNR 2-02 d.1. 1120-05 3.1 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą | m | | |
| | | 3.76*2+1.54*2-0.8+1.5*1.5 | m | 12.050 | |
| | | | | RAZEM | 12.050 |
| 164 | KNR 0-12 d.1. 0829-03 3.1 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej łazienka i kuchnia | m ² | | |
| | | 13.0 | m ² | 13.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 1.3. | | Stolarka okienna i drzwiowa. | | | |
| 2 | | | | | |
| 165 | KNR 4-01 d.1. 0313-04 3.2 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm Łazienka. 1.10*2 | m m | 2.200 | |
| | | | | RAZEM | 2.200 |
| 166 | KNR-W 4- d.1. 01 0304- 3.2 04 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami 1.0*2.1*0.8*2 | m ³ m ³ | 3.360 | |
| | | | | RAZEM | 3.360 |
| 167 | KNR 4-01 d.1. 0329-03 3.2 | Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych Otwór dla okna w łazience. 0.90*1.50*0.28 | m ³ m ³ | 0.378 | |
| | | | | RAZEM | 0.378 |
| 168 | KNR 0-19 d.1. 1023-06 3.2 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 Łazienka. 0.85*1.41 | m ² m ² | 1.199 | |
| | | | | RAZEM | 1.199 |
| 169 | KNR 0-19 d.1. 0929-11 3.2 | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 1.77*1.42 | m ² m ² | 2.513 | |
| | | | | RAZEM | 2.513 |
| 170 | KNR 4-01 d.1. 0354-11 3.2 | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.87*1 | m m | 1.870 | |
| | | | | RAZEM | 1.870 |
| 171 | KNR 4-01 d.1. 0321-01 3.2 | Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegiel. Łazienka. Podokiennik PVC. 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 172 | KNR 4-01 d.1. 0321-02 3.2 | Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegiel. Kuchnia + pokój. Podokiennik PVC. 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 173 | KNR 4-01 d.1. 0354-09 3.2 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2. Wykucie istniejących ościeżnic drzwiowych. 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 174 | analiza in- d.1. dywidual- 3.2 na | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegiel Montaż drzwi wewnątrz lokalowych, wymiar "80" wraz z ościeżnicą i kosztem ościeżnicy i skrzydła. 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 175 | analiza in- d.1. dywidual- 3.2 na | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegiel Montaż drzwi zewnętrznych ocieplanych, wymiar "90" wraz z ościeżnicą i kosztem ościeżnicy i skrzydła. 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 176 | KNR 4-01 d.1. 0713-01 3.2 | Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach. Roboty uzupełniające dla wymiany stolarki okiennej i drzwiowej. 30%*2.6*(3.75*2+4.9*2)-1.7*1.4*2 | m ² m ² | 8.734 | |
| | | | | RAZEM | 8.734 |
| 177 | KNR 2-02 d.1. 0815-03 3.2 | Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 2.6*(3.75*2+4.9*2)-1.7*1.4*2 | m ² m ² | 40.220 | |
| | | | | RAZEM | 40.220 |
| 178 | KNR 2-02 d.1. 0815-05 3.2 | Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 18.375 | m ² m ² | 18.375 | |
| | | | | RAZEM | 18.375 |
| 179 | KNR 4-01 d.1. 1204-02 3.2 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 40.22 | m ² m ² | 40.220 | |
| | | | | RAZEM | 40.220 |
| 180 | KNR 4-01 d.1. 1204-01 3.2 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 18.375 | m ² m ² | 18.375 | |
| | | | | RAZEM | 18.375 |
| 181 | KNR 2-02 d.1. 1215-05 3.2 | Czerpnie i wywiewy,osadzone w ścianach o pow.elem.do 1 m2. Kominek wentylacyjny dla łazienki wraz z kratką. 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.3. | | Instalacja c.o. i wod. - kan. | | | |
| 3 | | | | | |
| 182 | KNR-W 4- d.1. 02 0413- 3.3 01 | Demontaż kotłów o powierzchni grzewczej 4 m2 - stalowych, wodnych lub parowych typu: S-4 WK-1 (Es-ka); S-4 WC-1 (SŻ); S-4 PC-1 (SŻ); S-7 WC-1 (RSW); S-7 PC-1 (RSP); S-8 WC-1 (SŻ II G); S-8 PC-1 (SŻ II G) Demontaż istniejącego pieca - kuchni węglowej WESTFALKI wraz z demontażem istniejących elementów instalacji ogrzewczej. 1 | kocioł kocioł | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 183 | KNR 2-15 d.1. 0403-04 3.3 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm 3 | m m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 184 | KNR 2-15 d.1. 0403-03 3.3 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm 3 | m m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 185 | KNR 2-15 d.1. 0403-03 3.3 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku. Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------------|--|------|--------------|---------------|
| 186 | KNR 2-15 d.1. 0403-02 3.3 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku. Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm (1.20+3.22+1.54+1.5)*2 | m | | |
| | | | m | 14.920 | |
| | | | | RAZEM | 14.920 |
| 187 | KNR 2-15 d.1. 0408-01 3.3 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 188 | KNR 2-15 d.1. 0408-02 3.3 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 189 | KNR 2-15 d.1. 0408-03 3.3 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 190 | KNR 2-15 d.1. 0408-04 3.3 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32-40 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 191 | KNR 2-15 d.1. 0415-01 3.3 | Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 192 | KNR-W 2- d.1. 15 0503- 3.3 01 | Kotły stalowe wodne lub parowe o pow.ogrzewalnej do 4 m2 Kocioł wraz z pompą obiegową. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 193 | KNR 2-15 d.1. 0506-01 3.3 | Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3. Pojemność do 30 litrów. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 194 | KNR-W 2- d.1. 15 0418- 3.3 07 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm Wymiary 600/1000 z zaworem i głowicą termostatyczną. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 195 | KNR-W 2- d.1. 15 0425- 3.3 01 | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm. Wymiar 600/800. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 196 | KNR 2-15 d.1. 0121-01 3.3 | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3. Wymiennik c.w.u. dwu płaszczowy w wersji z grzałką elektryczną sterowaną termostatem. Wymiennik ocieplony pianką poliuretanową. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------|-------------------------------------|--|------------------|----------------|----------------|
| 197 | KNR 2-15 d.1. 0103-02 3.3 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm. Połączenie z istniejącą instalacją wodociągową. 4 | m m | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 198 | KNR 2-15 d.1. 0103-01 3.3 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych. Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm. Połączenie z istniejącą instalacją wodociągową. 8 | m m | 8.000 | 8.000 |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 199 | KNR-W 4- d.1. 01 0335- 3.3 08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej. Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u. 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 200 | KNR-W 4- d.1. 01 0341- 3.3 01 | Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u. 3.5 | m m | 3.500 | 3.500 |
| | | | | RAZEM | 3.500 |
| 201 | KNR-W 4- d.1. 01 0327- 3.3 02 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł. Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u. 3.5 | m m | 3.500 | 3.500 |
| | | | | RAZEM | 3.500 |
| 202 | KNR-W 4- d.1. 01 0705- 3.3 01 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u. 3.5 | m m | 3.500 | 3.500 |
| | | | | RAZEM | 3.500 |
| 203 | KNR 2-15 d.1. 0205-04 3.3 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 26 | m m | 26.000 | 26.000 |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 204 | KNR 2-15 d.1. 0205-02 3.3 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 28 | m m | 28.000 | 28.000 |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 205 | KNR 2-15 d.1. 0208-05 3.3 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 206 | KNR 2-15 d.1. 0208-03 3.3 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 3 | szt. szt. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 1.3. 4 | | Instalacje elektryczne | | | |
| 207 | KNR 4-03 d.1. 1001-05 3.4 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 21 | m m | 21.000 | 21.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 208 | KNR 5-08 d.1. 0210-02 3.4 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 48 | m m | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 209 | KNR 4-01 d.1. 0705-07 3.4 | Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi 21 | m m | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 210 | KNR 5-08 d.1. 0309-06 3.4 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 211 | KNR-W 5- d.1. 08 0407- 3.4 03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. 4 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 212 | KNR-W 5- d.1. 08 0407- 3.4 01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. Wyłącznik instalacyjny, tablicowy, modułowy typu "S" 4 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 213 | KNR 5-08 d.1. 0307-04 3.4 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 214 | KNR-W 5- d.1. 08 0901- 3.4 01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 3 | po- miar po- miar | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 1.3. | | Wywóz gruzu. | | | |
| 5 | | | | | |
| 215 | KNR 4-04 d.1. 1105-01 3.5 | Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km 0.184+1.838 | m ³ m ³ | 2.022 | |
| | | | | RAZEM | 2.022 |
| 216 | KNR 4-04 d.1. 1105-02 3.5 | Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (0.184+1.838)*5 | m ³ m ³ | 10.110 | |
| | | | | RAZEM | 10.110 |
| 1.4 | | Mieszkanie nr. 3/2 | | | |
| 1.4. | | Posadzki. | | | |
| 1 | | | | | |
| 217 | KNR 4-04 d.1. 0504-06 4.1 | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony 1.38*3.80+1.38*3.10+5.40*3.75-0.40*0.26+5.03*3.75-0.60*0.30 | m ² m ² | 48.351 | |
| | | | | RAZEM | 48.351 |
| 218 | KNR 4-04 d.1. 0405-03 4.1 | Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust 1.38*3.80+1.38*3.10+5.40*3.75-0.40*0.26+5.03*3.75-0.60*0.30 | m ² m ² | 48.351 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 48.351 |
| 219 | KNR 4-04 d.1. 0405-04 4.1 | Rozebranie drewnianych legarów (1.38*3.80+1.38*3.10+5.40*3.75-0.40*0.26+5.03*3.75-0.60*0.30)/0.7 | m m | 69.072 | |
| | | | | RAZEM | 69.072 |
| 220 | KNR 2-01 d.1. 0307-01 4.1 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) (1.38*3.80+1.38*3.10+5.40*3.75-0.40*0.26+5.03*3.75-0.60*0.30)*0.10 | m ³ m ³ | 4.835 | |
| | | | | RAZEM | 4.835 |
| 221 | analiza in- d.1. dywidual- 4.1 na | Wymiana wanny stalowej. Demontaż istniejącej wanny i ponowny montaż po wykonanych pracach posadzkarskich z ewentualną wymianą kompletu przewowo - spustowego. 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 222 | analiza in- d.1. dywidual- 4.1 na | Wymiana ustępu z miską fajansową z płuczką z PCW Demontaż istniejącej miski ustępowej i ponowny jej montaż po wykonanych pracach posadzkarskich z ewentualną wymianą lejka gumowego lub rury spłuczkowej z PCW z kolanem. 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 223 | analiza in- d.1. dywidual- 4.1 na | Wymiana zlewozmywaka żeliwnego bez ścianki i wsporników Demontaż istniejącego zlewozmywaka i ponowny jego montaż po wykonanych pracach posadzkarskich. 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 224 | KNR 4-01 d.1. 1011-02 4.1 | Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 0.54*0.88*1.80 | m ³ m ³ | 0.855 | |
| | | | | RAZEM | 0.855 |
| 225 | KNR 2-02 d.1. 1101-01 4.1 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.1*(1.25*3.8+3.24*3.8+5.0*3.8+5.54*3.8) | m ³ m ³ | 5.711 | |
| | | | | RAZEM | 5.711 |
| 226 | analiza in- d.1. dywidual- 4.1 na | Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 1.25*3.8+3.24*3.8+5.0*3.8+5.54*3.8 | m ² m ² | 57.114 | |
| | | | | RAZEM | 57.114 |
| 227 | KNR 2-02 d.1. 0609-03 4.1 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa. Styropian posadzkowy frezowany gr. 8 cm 1.25*3.8+3.24*3.8+5.0*3.8+5.54*3.8 | m ² m ² | 57.114 | |
| | | | | RAZEM | 57.114 |
| 228 | KNR 2-02 d.1. 1106-01 4.1 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm 1.25*3.8+3.24*3.8+5.0*3.8+5.54*3.8 | m ² m ² | 57.114 | |
| | | | | RAZEM | 57.114 |
| 229 | KNR 2-02 d.1. 1106-03 4.1 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm (1.25*3.8+3.24*3.8+5.0*3.8+5.54*3.8)*2.5 | m ² m ² | 142.785 | |
| | | | | RAZEM | 142.785 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|------------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|-----------------------|
| 230 | KNR 2-02 d.1. 1106-07 4.1 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 57.114 | m ² m ² | 57.114 | 57.114 |
| | | | | RAZEM | 57.114 |
| 231 | NNRNKB d.1. 202 1136- 4.1 01 | Posadzki z paneli podłogowych 5.0*3.8+5.54*3.8 | m ² m ² | 40.052 | 40.052 |
| | | | | RAZEM | 40.052 |
| 232 | KNR 2-02 d.1. 1118-08 4.1 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Łazienka + kuchnia. 1.25*3.8+3.24*3.8 | m ² m ² | 17.062 | 17.062 |
| | | | | RAZEM | 17.062 |
| 233 | KNR 2-02 d.1. 1120-04 4.1 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 3.24*2+3.8*4+1.25*4-8*0.8 | m m | 20.280 | 20.280 |
| | | | | RAZEM | 20.280 |
| 234 | KNR 2-02 d.1. 1120-05 4.1 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 3.24*2+3.8*4+1.25*4-8*0.8 | m m | 20.280 | 20.280 |
| | | | | RAZEM | 20.280 |
| 235 | KNR 0-12 d.1. 0829-03 4.1 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej łazienka i kuchnia 14.0 | m ² m ² | 14.000 | 14.000 |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 1.4. | | Stolarka okienna i drzwiowa. | | | |
| 2 | | | | | |
| 236 | KNR 4-01 d.1. 0313-04 4.2 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz. i obsadz. belek stalowych do I NP 180 mm Łazienka. 1.10*6 | m m | 6.600 | 6.600 |
| | | | | RAZEM | 6.600 |
| 237 | KNR 4-01 d.1. 0329-03 4.2 | Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych Otwór dla okna w łazience i drzwi 0.90*1.50*0.28+1.1*2.3*2*0.28 | m ³ m ³ | 1.795 | 1.795 |
| | | | | RAZEM | 1.795 |
| 238 | KNR 2-02 d.1. 0121-03 4.2 | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 1.25*2.6 | m ² m ² | 3.250 | 3.250 |
| | | | | RAZEM | 3.250 |
| 239 | KNR 0-19 d.1. 1023-06 4.2 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 Łazienka. 0.85*1.41 | m ² m ² | 1.199 | 1.199 |
| | | | | RAZEM | 1.199 |
| 240 | KNR 4-01 d.1. 0321-01 4.2 | Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegiel. Łazienka. Podokiennik PVC. 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 241 | KNR 4-01 d.1. 0354-09 4.2 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2. Wykucie istniejących ościeżnic drzwiowych. | szt. | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 242 | analiza indywidualna 4.2 | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł Montaż drzwi wewnątrz lokalowych, wymiar "80" wraz z ościeżnicą i kosztem ościeżnicy i skrzydła. 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 243 | analiza indywidualna 4.2 | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł Montaż drzwi zewnętrznych ocieplanych, wymiar "90" wraz z ościeżnicą i kosztem ościeżnicy i skrzydła. 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 244 | KNR 4-01 d.1. 0713-01 4.2 | Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach. 30%*2.6*(3.8*8+1.25*2+3.24*2+5.0*2+5.54*2)-3*1.7*1.4 | m ² m ² | 40.019 | |
| | | | | RAZEM | 40.019 |
| 245 | KNR 2-02 d.1. 0815-03 4.2 | Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 2.6*(3.8*8+1.25*2+3.24*2+5.0*2+5.54*2)-3*1.7*1.4 | m ² m ² | 150.056 | |
| | | | | RAZEM | 150.056 |
| 246 | KNR 2-02 d.1. 0815-05 4.2 | Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 57.114 | m ² m ² | 57.114 | |
| | | | | RAZEM | 57.114 |
| 247 | KNR 4-01 d.1. 1204-02 4.2 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2.6*(3.8*8+1.25*2+3.24*2+5.0*2+5.54*2)-3*1.7*1.4 | m ² m ² | 150.056 | |
| | | | | RAZEM | 150.056 |
| 248 | KNR 4-01 d.1. 1204-01 4.2 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 57.114 | m ² m ² | 57.114 | |
| | | | | RAZEM | 57.114 |
| 249 | KNR 2-02 d.1. 0513-01 4.2 | Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20cm. Kominek wentylacyjny dla łazienki wraz z kratką. Kominek wykonany w stropie z wyciągnięciem ponad dach. 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.4. | | Instalacja c.o. i wod. - kan. | | | |
| 3 | | | | | |
| 250 | KNR-W 4- d.1. 02 0413- 4.3 01 | Demontaż kotłów o powierzchni grzewczej 4 m2 - stalowych, wodnych lub parowych typu: S-4 WK-1 (Es-ka); S-4 WC-1 (SŻ); S-4 PC-1 (SŻ); S-7 WC-1 (RSW); S-7 PC-1 (RSP); S-8 WC-1 (SŻ II G); S-8 PC-1 (SŻ II G) Demontaż istniejącego pieca - kuchni węglowej WESTFALKI wraz z demontażem istniejących elementów instalacji grzewczej. 1 | kocioł kocioł | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 251 | KNR 2-15 d.1. 0403-04 4.3 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------------|--|------------------|----------------|-----------------------|
| 252 | KNR 2-15 d.1. 0403-03 4.3 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm 4 | m m | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 253 | KNR 2-15 d.1. 0403-03 4.3 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku. Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm 6 | m m | 6.000 | 6.000 |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 254 | KNR 2-15 d.1. 0403-02 4.3 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku. Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm (3.50+3.40)*2+(1.80+2.0)*2+(1.0+1.38+2.0)*2+(1.50+2.0)*2 | m m | 37.160 | 37.160 |
| | | | | RAZEM | 37.160 |
| 255 | KNR 2-15 d.1. 0408-01 4.3 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 256 | KNR 2-15 d.1. 0408-02 4.3 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 257 | KNR 2-15 d.1. 0408-03 4.3 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 258 | KNR 2-15 d.1. 0408-04 4.3 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32-40 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 259 | KNR 2-15 d.1. 0415-01 4.3 | Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm 8 | szt. szt. | 8.000 | 8.000 |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 260 | KNR-W 2- d.1. 15 0503- 4.3 01 | Kotły stalowe wodne lub parowe o pow.ogrzewalnej do 4 m2 Kocioł wraz z pompą obiegową. 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 261 | KNR 2-15 d.1. 0506-01 4.3 | Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3. Pojemność do 30 litrów. 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 262 | KNR-W 2- d.1. 15 0418- 4.3 07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm Wymiary 600/1000 z zaworem i głowicą termostatyczną. 3 | szt. szt. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 263 | KNR-W 2- d.1. 15 0425- 4.3 01 | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm. Wymiar 600/800. | szt. | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------------|--|------------------|----------------|---------------|
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 264 | KNR 2-15 d.1. 0121-01 4.3 | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ . Wymiennik c.w.u. dwu płaszczowy w wersji z grzałką elektryczną sterowaną termostatem. Wymiennik ocieplony pianką poliuretanową. 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 265 | KNR 2-15 d.1. 0103-02 4.3 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm. Połączenie z istniejącą instalacją wodociągową. 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 266 | KNR 2-15 d.1. 0103-01 4.3 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych. Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm. Połączenie z istniejącą instalacją wodociągową. 8 | m m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 267 | KNR-W 4- d.1. 01 0335- 4.3 08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej. Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u. 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 268 | KNR-W 4- d.1. 01 0341- 4.3 01 | Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u. 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 269 | KNR-W 4- d.1. 01 0327- 4.3 02 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł. Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u. 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 270 | KNR-W 4- d.1. 01 0705- 4.3 01 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u. 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 271 | KNR 2-15 d.1. 0205-04 4.3 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 26 | m m | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 272 | KNR 2-15 d.1. 0205-02 4.3 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 28 | m m | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 273 | KNR 2-15 d.1. 0208-05 4.3 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 274 | KNR 2-15 d.1. 0208-03 4.3 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 1.4. | | Instalacje elektryczne | | | |
| 4 | | | | | |
| 275 | KNR 4-03 d.1. 1001-05 4.4 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| | | 52 | m | 52.000 | |
| | | | | RAZEM | 52.000 |
| 276 | KNR 5-08 d.1. 0210-02 4.4 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. | m | | |
| | | 104 | m | 104.000 | |
| | | | | RAZEM | 104.000 |
| 277 | KNR 4-01 d.1. 0705-07 4.4 | Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi | m | | |
| | | 52 | m | 52.000 | |
| | | | | RAZEM | 52.000 |
| 278 | KNR 5-08 d.1. 0309-06 4.4 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 279 | KNR-W 5- d.1. 08 0407- 4.4 03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 280 | KNR-W 5- d.1. 08 0407- 4.4 01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. Wyłącznik instalacyjny, tablicowy, modułowy typu "S" | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 281 | KNR 5-08 d.1. 0307-04 4.4 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 282 | KNR-W 5- d.1. 08 0901- 4.4 01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar | po- miar | | |
| | | 3 | po- miar | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 1.4. | | Wywóz gruzu. | | | |
| 5 | | | | | |
| 283 | KNR 4-04 d.1. 1105-01 4.5 | Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km | m ³ | | |
| | | 0.484+4.835+0.855 | m ³ | 6.174 | |
| | | | | RAZEM | 6.174 |
| 284 | KNR 4-04 d.1. 1105-02 4.5 | Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (0.484+4.835+0.855)*5 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 30.870 | |
| | | | | RAZEM | 30.870 |
| 1.5 | | Mieszkanie nr. 3/1 | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 1.5. | | Posadzki. | | | |
| 1 | | | | | |
| 285 | KNR 4-04 d.1. 0504-06 5.1 | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony 1.70*1.35+3.03*3.25+3.60*1.35+0.72*1.35+3.70*3.30-0.78*0.40+4.63*4.96 | m ² m ² | 52.837 | |
| | | | | RAZEM | 52.837 |
| 286 | KNR 4-04 d.1. 0405-03 5.1 | Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust 1.70*1.35+3.03*3.25+3.60*1.35+0.72*1.35+3.70*3.30-0.78*0.40+4.63*4.96 | m ² m ² | 52.837 | |
| | | | | RAZEM | 52.837 |
| 287 | KNR 4-04 d.1. 0405-04 5.1 | Rozebranie drewnianych legarów (1.70*1.35+3.03*3.25+3.60*1.35+0.72*1.35+3.70*3.30-0.78*0.40+4.63*4.96)/0.7 | m m | 75.482 | |
| | | | | RAZEM | 75.482 |
| 288 | KNR 2-01 d.1. 0307-01 5.1 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) (1.70*1.35+3.03*3.25+3.60*1.35+0.72*1.35+3.70*3.30-0.78*0.40+4.63*4.96)*0.10 | m ³ m ³ | 5.284 | |
| | | | | RAZEM | 5.284 |
| 289 | analiza in- d.1. dywidual- 5.1 na | Wymiana wanny stalowej. Demontaż istniejącej wanny i ponowny montaż po wykonanych pracach posadzkarskich z ewentualną wymianą kompletu przelewowo - spustowego. 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 290 | analiza in- d.1. dywidual- 5.1 na | Wymiana ustępu z miską fajansową z płuczką z PCW Demontaż istniejącej miski ustępowej i ponowny jej montaż po wykonanych pracach posadzkarskich z ewentualną wymianą lejka gumowego lub rury spłuczkowej z PCW z kolanem. 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 291 | analiza in- d.1. dywidual- 5.1 na | Wymiana zlewozmywaka żeliwnego bez ścianki i wsporników Demontaż istniejącego zlewozmywaka i ponowny jego montaż po wykonanych pracach posadzkarskich. 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 292 | KNR 2-02 d.1. 1101-01 5.1 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.1*(1.38*3.23+2.8*3.45+2.57*4.92+1.26*4.76+4.7*5.63) | m ³ m ³ | 5.922 | |
| | | | | RAZEM | 5.922 |
| 293 | analiza in- d.1. dywidual- 5.1 na | Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 1.38*3.23+2.8*3.45+2.57*4.92+1.26*4.76+4.7*5.63 | m ² m ² | 59.220 | |
| | | | | RAZEM | 59.220 |
| 294 | KNR 2-02 d.1. 0609-03 5.1 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa. Styropian posadzkowy frezowany gr. 8 cm 1.38*3.23+2.8*3.45+2.57*4.92+1.26*4.76+4.7*5.63 | m ² m ² | 59.220 | |
| | | | | RAZEM | 59.220 |
| 295 | KNR 2-02 d.1. 1106-01 5.1 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm 1.38*3.23+2.8*3.45+2.57*4.92+1.26*4.76+4.7*5.63 | m ² m ² | 59.220 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|------------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 59.220 |
| 296 | KNR 2-02 d.1. 1106-03 5.1 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm (1.38*3.23+2.8*3.45+2.57*4.92+1.26*4.76+4.7*5.63)*2.5 | m ² | | |
| | | | m ² | 148.051 | |
| | | | | RAZEM | 148.051 |
| 297 | NNRNKB d.1. 202 1136- 5.1 01 | Posadzki z paneli podłogowych 2.57*4.92+4.7*5.63 | m ² | | |
| | | | m ² | 39.105 | |
| | | | | RAZEM | 39.105 |
| 298 | KNR 2-02 d.1. 1118-08 5.1 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Łazienka + kuchnia + przedpokój 1.38*3.23+1.26*4.76+2.8*3.45 | m ² | | |
| | | | m ² | 20.115 | |
| | | | | RAZEM | 20.115 |
| 299 | KNR 2-02 d.1. 1120-04 5.1 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 3.23*2+1.38*2+1.26*2+4.76*2+2.8*2+3.45*2-7*0.8 | m | | |
| | | | m | 28.160 | |
| | | | | RAZEM | 28.160 |
| 300 | KNR 2-02 d.1. 1120-05 5.1 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 3.23*2+1.38*2+1.26*2+4.76*2+2.8*2+3.45*2-7*0.8 | m | | |
| | | | m | 28.160 | |
| | | | | RAZEM | 28.160 |
| 301 | KNR 0-12 d.1. 0829-03 5.1 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej łazienka i kuchnia 21.44 | m ² | | |
| | | | m ² | 21.440 | |
| | | | | RAZEM | 21.440 |
| 1.5. | | Stolarka okienna i drzwiowa. | | | |
| 2 | | | | | |
| 302 | KNR 0-19 d.1. 0929-06 5.2 | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2. Łazienka. 0.85*1.41 | m ² | | |
| | | | m ² | 1.199 | |
| | | | | RAZEM | 1.199 |
| 303 | KNR 0-19 d.1. 0929-11 5.2 | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 1.77*1.42*3 | m ² | | |
| | | | m ² | 7.540 | |
| | | | | RAZEM | 7.540 |
| 304 | KNR 4-01 d.1. 0354-11 5.2 | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 0.88+1.87*3 | m | | |
| | | | m | 6.490 | |
| | | | | RAZEM | 6.490 |
| 305 | KNR 4-01 d.1. 0321-01 5.2 | Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł. Łazienka. Podokiennik PVC. 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 306 | KNR 4-01 d.1. 0321-02 5.2 | Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł. Kuchnia + pokoje. Podokiennik PVC. 3 | szt. | | |
| | | | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 307 | KNR 4-01 d.1. 0354-09 5.2 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2. Wykucie istniejących ościeżnic drzwiowych. | szt. | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 308 | analiza indywidualna 5.2 | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł Montaż drzwi wewnątrz lokalowych, wymiar "80" wraz z ościeżnicą i kosztem ościeżnicy i skrzydła. 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 309 | analiza indywidualna 5.2 | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł Montaż drzwi zewnętrznych ocieplanych, wymiar "90" wraz z ościeżnicą i kosztem ościeżnicy i skrzydła. 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 310 | KNR 4-01 d.1. 0713-01 5.2 | Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach. Roboty uzupełniające dla wymiany stolarki okiennej i drzwiowej. $30\% * [2.6 * (2.8 * 2 + 3.45 * 2 + 1.26 * 2 + 4.76 * 2 + 2.57 * 2 + 4.92 * 2 + 4.7 * 2 + 5.63 * 2) + 0.6 * (3.23 * 2 + 1.38 * 2) - 3 * 1.74 * 1.43]$ | m ² m ² | 46.361 | |
| | | | | RAZEM | 46.361 |
| 311 | KNR 2-02 d.1. 0815-03 5.2 | Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych $2.6 * (2.8 * 2 + 3.45 * 2 + 1.26 * 2 + 4.76 * 2 + 2.57 * 2 + 4.92 * 2 + 4.7 * 2 + 5.63 * 2) + 0.6 * (3.23 * 2 + 1.38 * 2) - 3 * 1.74 * 1.43$ | m ² m ² | 154.535 | |
| | | | | RAZEM | 154.535 |
| 312 | KNR 2-02 d.1. 0815-05 5.2 | Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 59.22 | m ² m ² | 59.220 | |
| | | | | RAZEM | 59.220 |
| 313 | KNR 4-01 d.1. 1204-02 5.2 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 154.535 | m ² m ² | 154.535 | |
| | | | | RAZEM | 154.535 |
| 314 | KNR 4-01 d.1. 1204-01 5.2 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 59.22 | m ² m ² | 59.220 | |
| | | | | RAZEM | 59.220 |
| 315 | KNR 2-02 d.1. 1215-05 5.2 | Czerpnie i wywiewy, osadzone w ścianach o pow.elem.do 1 m2. Kominek wentylacyjny dla łazienki wraz z kratką. 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.5. | | Instalacja c.o. i wod. - kan. | | | |
| 3 | | | | | |
| 316 | KNR-W 4- d.1. 02 0413- 5.3 01 | Demontaż kotłów o powierzchni grzewczej 4 m2 - stalowych, wodnych lub parowych typu: S-4 WK-1 (Es-ka); S-4 WC-1 (SŻ); S-4 PC-1 (SŻ); S-7 WC-1 (RSW); S-7 PC-1 (RSP); S-8 WC-1 (SŻ II G); S-8 PC-1 (SŻ II G) Demontaż istniejącego pieca - kuchni węglowej WESTFALKI wraz z demontażem istniejących elementów instalacji grzewczej. 1 | kocioł kocioł | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 317 | KNR 2-15 d.1. 0403-04 5.3 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm 5 | m m | 5.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------------|--|------------------|----------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 318 | KNR 2-15 d.1. 0403-03 5.3 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm 6 | m m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 319 | KNR 2-15 d.1. 0403-03 5.3 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku. Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm 6 | m m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 320 | KNR 2-15 d.1. 0403-02 5.3 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku. Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm (2.0+3.30+2.0)*2+(1.80+1.60)*2+(2.0+3.25+1.50)*2+(3.60+2.50+2.0)*2 | m m | 51.100 | |
| | | | | RAZEM | 51.100 |
| 321 | KNR 2-15 d.1. 0408-01 5.3 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 322 | KNR 2-15 d.1. 0408-02 5.3 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 323 | KNR 2-15 d.1. 0408-03 5.3 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 324 | KNR 2-15 d.1. 0408-04 5.3 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32-40 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 325 | KNR 2-15 d.1. 0415-01 5.3 | Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 326 | KNR-W 2- d.1. 15 0503- 5.3 01 | Kotły stalowe wodne lub parowe o pow.ogrzewalnej do 4 m2 Kocioł wraz z pompą obiegową. 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 327 | KNR 2-15 d.1. 0506-01 5.3 | Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3. Pojemność do 30 litrów. 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 328 | KNR-W 2- d.1. 15 0418- 5.3 07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm Wymiary 600/1000 z zaworem i głowicą termostatyczną. 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------------|---|--------------|--------------|---------------|
| 329 | KNR-W 2- d.1. 15 0425- 5.3 01 | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm. Wymiar 600/800. 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 330 | KNR 2-15 d.1. 0121-01 5.3 | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ . Wymiennik c.w.u. dwu płaszczowy w wersji z grzałką elektryczną sterowaną termostatem. Wymiennik ocieplony pianką poliuretanową. 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 331 | KNR 2-15 d.1. 0103-02 5.3 | Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łączgwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm. Połączenie z istniejącą instalacją wodociagową. 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 332 | KNR 2-15 d.1. 0103-01 5.3 | Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łączgwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych. Rurociąg wraz z otuliną z pianki poliuretanowej gr. 20 mm. Połączenie z istniejącą instalacją wodociagową. 8 | m m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 333 | KNR-W 4- d.1. 01 0335- 5.3 08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej. Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u. 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 334 | KNR-W 4- d.1. 01 0341- 5.3 01 | Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u. 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 335 | KNR-W 4- d.1. 01 0327- 5.3 02 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł. Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u. 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 336 | KNR-W 4- d.1. 01 0705- 5.3 01 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy przednio zamurowane cegłami lub dachówkami Roboty pomocnicze dla instalacji c.o. i c.w.u. 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 337 | KNR 2-15 d.1. 0205-04 5.3 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 26 | m m | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 338 | KNR 2-15 d.1. 0205-02 5.3 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 28 | m m | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 339 | KNR 2-15 d.1. 0208-05 5.3 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 340 | KNR 2-15 d.1. 0208-03 5.3 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 1.5. | | Instalacje elektryczne | | | |
| 4 | | | | | |
| 341 | KNR 4-03 d.1. 1001-05 5.4 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| | | 93 | m | 93.000 | |
| | | | | RAZEM | 93.000 |
| 342 | KNR 5-08 d.1. 0210-02 5.4 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. | m | | |
| | | 196 | m | 196.000 | |
| | | | | RAZEM | 196.000 |
| 343 | KNR 4-01 d.1. 0705-07 5.4 | Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi | m | | |
| | | 93 | m | 93.000 | |
| | | | | RAZEM | 93.000 |
| 344 | KNR 5-08 d.1. 0309-06 5.4 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 345 | KNR-W 5- d.1. 08 0407- 5.4 03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. Zasilanie elektryczne dla pompy obiegowej i grzałki wymiennika c.w.u. | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 346 | KNR-W 5- d.1. 08 0407- 5.4 01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. Wyłącznik instalacyjny, tablicowy, modułowy typu "S" Zasilanie elektryczne dla pompy obiegowej i grzałki wymiennika c.w.u. | szt | | |
| | | 6 | szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 347 | KNR 5-08 d.1. 0307-04 5.4 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 348 | KNR-W 5- d.1. 08 0901- 5.4 01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar | po- miar | | |
| | | 3 | po- miar | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 1.5. | | Terakota w wiatrołapie. | | | |
| 5 | | | | | |
| 349 | KNR 2-02 d.1. 1118-08 5.5 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą. Płytki w wiatrołapie. 1.22*2.40+0.80*0.20 | m ² | | |
| | | | m ² | 3.088 | |
| | | | | RAZEM | 3.088 |
| 350 | KNR 2-02 d.1. 1120-04 5.5 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża | m | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---------------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | 1.22*2+2.40*2-0.70-0.80+0.20*2 | m | 6.140 | |
| | | | | RAZEM | 6.140 |
| 351 | KNR 2-02 d.1. 1120-05 5.5 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą | m | | |
| | | 1.22*2+2.40*2-0.70-0.80+0.20*2 | m | 6.140 | |
| | | | | RAZEM | 6.140 |
| 1.5. | | Wywóz gruzu. | | | |
| 6 | | | | | |
| 352 | KNR 4-04 d.1. 1105-01 5.6 | Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km | m ³ | | |
| | | 0.528+5.284 | m ³ | 5.812 | |
| | | | | RAZEM | 5.812 |
| 353 | KNR 4-04 d.1. 1105-02 5.6 | Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (0.528+5.284)*5 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 29.060 | |
| | | | | RAZEM | 29.060 |
| 1.6 | | Terakota w korytarzu wspólnym dla mieszkań nr. 3/2, 3/3 i 3/4 oraz wymiana stolarki drzwiowej dla korytarza. | | | |
| 354 | NNRNKB d.1. 202 1134- 6 01 | Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m ² | | |
| | | 1.37*7.85+0.90*0.12*2 | m ² | 10.971 | |
| | | | | RAZEM | 10.971 |
| 355 | NNRNKB d.1. 202 1130- 6 02 | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² | m ² | | |
| | | 1.37*7.85+0.90*0.12*2 | m ² | 10.971 | |
| | | | | RAZEM | 10.971 |
| 356 | KNR 2-02 d.1. 1118-08 6 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą. Płytki w wiatrołapie. | m ² | | |
| | | 1.37*7.85+0.90*0.12*2 | m ² | 10.971 | |
| | | | | RAZEM | 10.971 |
| 357 | KNR 2-02 d.1. 1120-04 6 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoga | m | | |
| | | 7.85*2+1.37*2-0.80*3+0.20*4 | m | 16.840 | |
| | | | | RAZEM | 16.840 |
| 358 | KNR 2-02 d.1. 1120-05 6 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą | m | | |
| | | 7.85*2+1.37*2-0.80*3+0.20*4 | m | 16.840 | |
| | | | | RAZEM | 16.840 |
| 359 | KNR 4-01 d.1. 0354-09 6 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m ² . Wykucie istniejących ościeżnic drzwiowych. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 360 | analiza in- d.1. dywidual- 6 na | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m ² w ścianach zewnętrznych z cegieł Montaż drzwi zewnętrznych ocieplanych, wymiar "90" wraz z ościeżnicą i kosztem ościeżnicy i skrzydła. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 361 | KNR 4-01 d.1. 1204-02 6 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m ² | | |
| | | (0.20+0.12)*((2.0+0.20)*2+0.90) | m ² | 1.696 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|---------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 1.696 |
| 1.7 | | Podest przed drzwiami wejściowymi do korytarza wspólnego dla mieszkań nr. 3/2, 3/3 i 3/4. | | | |
| 362 | KNR 2-02 d.1. 0205-01 7 | Płyty fundamentowe żelbetowe . Płyta podestowa betonowa. 1.5*1.5*0.15 | m ³ m ³ | 0.338 | |
| | | | | RAZEM | 0.338 |
| 363 | KNR 2-02 d.1. 1118-08 7 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą (1.50-0.60)*(1.50-0.30) | m ² m ² | 1.080 | |
| | | | | RAZEM | 1.080 |
| 364 | KNR 2-02 d.1. 1121-05 7 | Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 1.50*(0.30+0.15)*2+0.90*(0.30+0.15) | m ² m ² | 1.755 | |
| | | | | RAZEM | 1.755 |
| 1.8 | | Wykonanie nowego pokrycia dachowego. | | | |
| 1.8.1 | | Naprawa kominów ponad połacią dachową. | | | |
| 365 | KNR 4-01 d.1. 0310-01 8.1 | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ Przemurowanie kominów podad połacią dachową. (0.38*0.64+0.38*1.96+0.90*0.38*2+0.64*0.38*2+0.90*0.38+0.90*0.38)*0.80 | m ³ m ³ | 2.274 | |
| | | | | RAZEM | 2.274 |
| 366 | KNR 2-02 d.1. 0219-05 8.1 | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm 0.48*0.74*3+0.48*1.0*4+0.48*2.06 | m ² m ² | 3.974 | |
| | | | | RAZEM | 3.974 |
| 367 | KNR 2-02 d.1. 0902-01 8.1 | Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. (0.38*2+0.64*2)*0.8*3+(0.38*2+0.90*2)*0.80*4+(0.38*2+1.94*2)*0.80 | m ² m ² | 16.800 | |
| | | | | RAZEM | 16.800 |
| 1.8.2 | | Roboty rozbiórkowe obróbek blacharskich i orynnowania. | | | |
| 368 | KNR 4-01 d.1. 0535-08 8.2 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów, kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku. Rozbiórka opierzeń i parapetów zewnętrznych blaszanych. 0.20*(5.36+5.36+8.54+8.39+3.30+3.44)+0.20*(21.0*2+5.70+5.70)+0.25*(0.58*2*8+0.84*2*3+1.10*2*4+2.14*2)+0.15*(0.90*2+1.82*12) | m ² m ² | 27.954 | |
| | | | | RAZEM | 27.954 |
| 369 | KNR 4-04 d.1. 0506-05 8.2 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 21.0*2+5.70+5.70 | m m | 53.400 | |
| | | | | RAZEM | 53.400 |
| 370 | KNR 4-04 d.1. 0506-06 8.2 | Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku 6*3 | m m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 1.8.3 | | Montaż obróbek blacharskich, orynnowania i pokrycia dachowego. | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 371 | KNR 2-02 d.1. 0506-01 8.3 | Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej. Pasy nadrynnowe, obróbki kominów, obróbki wiatrownic, obróbki betonowego zadaszania nad wejściem od szczytu. $0.25*(5.36+5.36+8.54+8.39+3.30+3.44+1.0*4)+0.25*(21.0*2+5.70+5.70)+0.25*(0.68*2*8+0.74*2*3+1.20*2*4+2.24*2)$ | m ² m ² | 30.298 | |
| | | | | RAZEM | 30.298 |
| 372 | KNR 2-02 d.1. 0129-01 8.3 | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m. Osadzenie parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze brązowym. 4 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 373 | KNR 2-02 d.1. 0129-02 8.3 | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m Osadzenie parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze brązowym. 12 | szt szt | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 374 | KNR 2-02 d.1. 0508-04 8.3 | Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej 21+21+5.70+5.70 | m m | 53.400 | |
| | | | | RAZEM | 53.400 |
| 375 | KNR 2-02 d.1. 0510-03 8.3 | Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej 6*3.80 | m m | 22.800 | |
| | | | | RAZEM | 22.800 |
| 376 | KNR 2-02 d.1. 1513-03 8.3 | Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr.do 200 mm. Malowanie rynien, rur spustowych i obróbek ocynkowanych farbą poliwinylową nawierzchniową. $53.40*0.35+22.80*0.38$ | m m | 27.354 | |
| | | | | RAZEM | 27.354 |
| 377 | KNR 2-02 d.1. 0609-01 8.3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku. Styropapa gr. 10 cm. $5.36*(21.0+5.70)*2+3.77*5.70+3.64*5.70+1.0*1.0+1.40*2.20$ | m ² m ² | 332.541 | |
| | | | | RAZEM | 332.541 |
| 378 | KNR-W 2- d.1. 02 0504- 8.3 01 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową $5.36*(21.0+5.70)*2+3.77*5.70+3.64*5.70+1.0*1.0+1.40*2.20$ | m ² m ² | 332.541 | |
| | | | | RAZEM | 332.541 |
| 1.9 | | Roboty elewacyjne. | | | |
| 379 | KNR 2-02 d.1. 2601-01 9 | Docieplenie ścian pełn.i z otwor.z przyklej.styrop.i 1 warstwy siatki - pow.beton.,tynki,mozaiką szklaną $(3.30+4.0)*0.5*10*2+21.0*3.30*2+3.30*3.30*2+3.44*3.30*2+5.70*3.20*2-(0.85*1.42*4+1.77*1.42*12+1.0*2.05*3)+1.40*3.20*2-0.87*2.04$ | m ² m ² | 258.610 | |
| | | | | RAZEM | 258.610 |
| 380 | KNR 0-23 d.1. 0931-06 9 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 30 cm Wykonanie cokołu w ciemniejszym kolorze, szer. 30 cm. $0.30*(10.0+21.0+3.44+5.70+3.44+10.0+3.30+5.70+1.30*2+3.30+21.0)$ | m ² m ² | 26.844 | |
| | | | | RAZEM | 26.844 |
| 381 | KNR 2-02 d.1. 2601-06 9 | Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.ościeży - styropian z 1 warstwy siatki $0.20*(0.85*4+1.42*2*4+1.77*12+1.42*2*12+1.0*3+2.05*2*3)$ | m ² m ² | 17.076 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 17.076 |
| 382 | KNR 2-02 d.1. 2601-08 9 | Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.-ochrona naroż.wypukł.na styrop.z dod.wzmoc.1 warst.siatki 3.30*8+0.85*4+1.42*2*4+1.77*12+1.42*2*12+1.0*3+2.05*2*3 | m m | 111.780 | |
| | | | | RAZEM | 111.780 |
| 383 | KNR-W 2- d.1. 02 1519- 9 03 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc Farba silikonowa elewacyjna ATLAS ARKOL S, kolor grupa I. 258.610+17.076 | m ² m ² | 275.686 | |
| | | | | RAZEM | 275.686 |
| 1.1 | | Izolacja ścian fundamentowych. | | | |
| 384 | KNR 2-01 d.1. 0310-01 10 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 0.50*(10.0+21.0+3.44+5.70+3.44+10.0+3.30+5.70+1.30*2+3.30+21.0)*1.0 | m ³ m ³ | 44.740 | |
| | | | | RAZEM | 44.740 |
| 385 | KNR 2-02 d.1. 0603-01 10 | Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa (10.0+21.0+3.44+5.70+3.44+10.0+3.30+5.70+1.30*2+3.30+21.0)*1.0 | m ² m ² | 89.480 | |
| | | | | RAZEM | 89.480 |
| 386 | KNR 2-02 d.1. 0603-02 10 | Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa (10.0+21.0+3.44+5.70+3.44+10.0+3.30+5.70+1.30*2+3.30+21.0)*1.0 | m ² m ² | 89.480 | |
| | | | | RAZEM | 89.480 |
| 387 | KNR 2-02 d.1. 0609-08 10 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. (10.0+21.0+3.44+5.70+3.44+10.0+3.30+5.70+1.30*2+3.30+21.0)*1.0 | m ² m ² | 89.480 | |
| | | | | RAZEM | 89.480 |
| 388 | KNR 0-23 d.1. 2612-06 10 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (10.0+21.0+3.44+5.70+3.44+10.0+3.30+5.70+1.30*2+3.30+21.0)*1.0 | m ² m ² | 89.480 | |
| | | | | RAZEM | 89.480 |
| 389 | KNR 2-02 d.1. 0603-01 10 | Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa (10.0+21.0+3.44+5.70+3.44+10.0+3.30+5.70+1.30*2+3.30+21.0)*1.0 | m ² m ² | 89.480 | |
| | | | | RAZEM | 89.480 |
| 390 | KNR 2-01 d.1. 0320-01 10 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m 0.45*(10.0+21.0+3.44+5.70+3.44+10.0+3.30+5.70+1.30*2+3.30+21.0)*1.0 | m ³ m ³ | 40.266 | |
| | | | | RAZEM | 40.266 |
| 1.1 | | Przydomowa oczyszczalnia ścieków | | | |
| 391 | kalk. własna 11 | Zakup i wbudowanie przydomowej oczyszczalni ścieków 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------|--------------------------------|------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.1 | | Studnia wodomierzowa | | | |
| 2 | | | | | |
| 392 | | Wykonanie studni wodomierzowej | kpl. | | |
| d.1. | | | | | |
| 12 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |