

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont wolnostanu
ADRES INWESTYCJI : Norwida 2b-14
INWESTOR : MZBK w Kędzierzynie-Koźlu
ADRES INWESTORA : 47-220 Kędzierzyn-Koźle, ul. Grunwaldzka 6
WYKONAWCA ROBÓT : wg. wyboru oferty
ADRES WYKONAWCY : j.w.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Inż. Witold Lewandowski (ogólnobudowlana, instalacyjna)
DATA OPRACOWANIA : 21.04.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.04.2021

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------|---|----------------|---------|--------|
| 1 | | ROBOTY BUDOWLANE | | | |
| 1 | KNR 0-19 | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- | m ² | | |
| d.1 | 0929-09 | dzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 1.45*1.45+0.9*1.45 | m ² | 3.408 | |
| | | | | RAZEM | 3.408 |
| 2 | KNR 4-01 | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych | m | | |
| d.1 | 0354-11 | | m | 2.350 | |
| | analogia | 1.45+0.9 | | RAZEM | 2.350 |
| 3 | KNR 2-02 | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m | szt | | |
| d.1 | 0129-02 | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 | KNR 2-02 | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - nakładka na parapety | szt | | |
| d.1 | 0129-02 | | szt | 1.000 | |
| | analogia | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 | szt. | | |
| d.1 | 0353-04 | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 6 | KNR-W 2-02 | Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu ma- | szt. | | |
| d.1 | 1025-02 | lowane dwukrotnie na budowie typu FD7 | szt. | 5.000 | |
| | | 5 | | RAZEM | 5.000 |
| 7 | KNR 4-01 | Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach | m | | |
| d.1 | 0708-01 | szer.do 15 cm (0.8+2*2)*2*5 | m | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 8 | KNR 4-01 | Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami | m | | |
| d.1 | 0320-10 | 48 | m | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 9 | KNR-W 2-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. do | m ² | | |
| d.1 | 1022-03 | 1.6 m2 oszklone szybą o pow. do 0.25 m2 fabrycznie wykończone | m ² | 6.400 | |
| | | 0.8*2*4 | | RAZEM | 6.400 |
| 10 | KNR-W 4-01 | Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkono- | szt. | | |
| d.1 | 0903-01 | wych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych | szt. | 5.000 | |
| | | 5 | | RAZEM | 5.000 |
| 11 | KNR-W 2-02 | Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o pow. po- | m ² | | |
| d.1 | 1027-02 | nad 1.5 m2 - drzwi do lokalu | m ² | 1.890 | |
| | | 0.9*2.1 | | RAZEM | 1.890 |
| 12 | KNR-W 4-01 | Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami | szt. | | |
| d.1 | 0921-16 | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 13 | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek | szt. | | |
| d.1 | 0353-13 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNR AT-22 | Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyj- | szt. | | |
| d.1 | 0102-05 | ne | szt. | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNR-W 4-01 | Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, | m ² | | |
| d.1 | 0701-05 | pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 | m ² | 15.752 | |
| | | (1.70*2+1.78*2)*1.50+(3.07+0.25)*1.60 | | RAZEM | 15.752 |
| 16 | KNR-W 4-01 | Zerwanie posadzki cementowej | m ² | | |
| d.1 | 0804-07 | 1.7*1.78+3.07*1.68 | m ² | 8.184 | |
| | | | | RAZEM | 8.184 |
| 17 | KNR-W 4-01 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych | m ² | | |
| d.1 | 0818-05 | 2.80*3.07+4.86*3.34+2.66*1.70 | m ² | 29.350 | |
| | | | | RAZEM | 29.350 |
| 18 | NNRNKB | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gru- | m ² | | |
| d.1 | 202 1130-02 | bości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 | m ² | 29.350 | |
| | | 2.80*3.07+4.86*3.34+2.66*1.70 | | RAZEM | 29.350 |
| 19 | KNR 4-01 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły, pusta- | m ² | | |
| d.1 | 0726-02 | ków, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| | | $(1.70*2+1.78*2)*1.50+(3.07+0.25)*1.60$ | m ² | 15.752 | |
| | | | | RAZEM | 15.752 |
| 20 | NNRNKB | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m ² | | |
| d.1 | 202 1134-01 | $2.80*3.07+4.86*3.34+2.66*1.70+1.70*1.78+3.07*1.68$ | m ² | 37.534 | |
| | | | | RAZEM | 37.534 |
| 21 | KNR 0-12 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej | m ² | | |
| d.1 | 0829-03 | $(1.70*2+1.78*2)*1.50+(3.07+0.25)*1.60$ | m ² | 15.752 | |
| | | | | RAZEM | 15.752 |
| 22 | KNR-W 4-01 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach | m ² | | |
| d.1 | 1202-08 analogia | $2.80*3.07+4.86*3.34+2.66*1.70+1.70*1.78+1.70*2.66+3.07*1.68+(2.80+3.07)*2*2.55+(4.86+3.34)*2*2.55+(2.66+1.70)*2*2.55+(1.70+1.78)*2*1.05+(3.07+1.6)*2*2.558$ | m ² | 167.249 | |
| | | | | RAZEM | 167.249 |
| 23 | NNRNKB | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe | m ² | | |
| d.1 | 202 1134-02 | $2.80*3.07+4.86*3.34+2.66*1.70+1.70*1.78+1.70*2.66+3.07*1.68+(2.80+3.07)*2*2.55+(4.86+3.34)*2*2.55+(2.66+1.70)*2*2.55+(1.70+1.78)*2*1.05+(3.07+1.6)*2*2.558$ | m ² | 167.249 | |
| | | | | RAZEM | 167.249 |
| 24 | KNR-W 2-02 | Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych | m ² | | |
| d.1 | 0830-06 | $2.80*3.07+4.86*3.34+2.66*1.70+1.70*1.78+3.07*1.68$ | m ² | 37.534 | |
| | | | | RAZEM | 37.534 |
| 25 | KNR-W 2-02 | Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych | m ² | | |
| d.1 | 0830-04 | $2.80*3.07+4.86*3.34+2.66*1.70+1.70*1.78+1.70*2.66+3.07*1.68+(2.80+3.07)*2*2.55+(4.86+3.34)*2*2.55+(2.66+1.70)*2*2.55+(1.70+1.78)*2*1.05+(3.07+1.6)*2*2.558$ | m ² | 167.249 | |
| | | | | RAZEM | 167.249 |
| 26 | KNR 4-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | m ² | | |
| d.1 | 1204-01 | $2.80*3.07+4.86*3.34+2.66*1.70+1.70*1.78+3.07*1.68$ | m ² | 37.534 | |
| | | | | RAZEM | 37.534 |
| 27 | KNR 4-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m ² | | |
| d.1 | 1204-02 | $2.80*3.07+4.86*3.34+2.66*1.70+1.70*1.78+1.70*2.66+3.07*1.68+(2.80+3.07)*2*2.55+(4.86+3.34)*2*2.55+(2.66+1.70)*2*2.55+(1.70+1.78)*2*1.05+(3.07+1.6)*2*2.558$ | m ² | 167.249 | |
| | | | | RAZEM | 167.249 |
| 28 | KNR 2-02 | IPodkład podłogowy, pianka gr. 3 mm | m ² | | |
| d.1 | 0607-01 analogia | $2.80*3.07+4.86*3.34+2.66*1.70$ | m ² | 29.350 | |
| | | | | RAZEM | 29.350 |
| 29 | NNRNKB | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych | m ² | | |
| d.1 | 202 1136-01 | $2.80*3.07+4.86*3.34+2.66*1.70$ | m ² | 29.350 | |
| | | | | RAZEM | 29.350 |
| 30 | KNR-W 2-02 | Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile | m | | |
| d.1 | 1124-06 | $(2.80*3.07)*2+(4.86*3.34)*2+(2.66*1.70)*2$ | m | 58.701 | |
| | | | | RAZEM | 58.701 |
| 31 | KNR 2-02 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm | m ² | | |
| d.1 | 1106-02 + KNR 2-02 1106-07 | $3.07*1.68+1.7*1.78$ | m ² | 8.184 | |
| | | | | RAZEM | 8.184 |
| 32 | KNR 2-02 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm | m ² | | |
| d.1 | 1106-03 | Krotność = 2.5 8.14 | m ² | 8.140 | |
| | | | | RAZEM | 8.140 |
| 33 | KNR K-04 | Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit | m ² | | |
| d.1 | 0602-01 | 8.14 | m ² | 8.140 | |
| | | | | RAZEM | 8.140 |
| 34 | KNR K-04 | Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej | m | | |
| d.1 | 0602-03 | $3.07*1.68+1.7*1.78$ | m | 8.184 | |
| | | | | RAZEM | 8.184 |
| 35 | KNR 2-02 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną | m ² | | |
| d.1 | 1118-09 | $3.07*1.68+1.7*1.78$ | m ² | 8.184 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|--|--------------|-----------------|----------------|
| 36 | KNR 2-02 d.1 1120-02 | Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą (3.07+1.68)*2 | m m | RAZEM 9.500 | 8.184 9.500 |
| 37 | kalk. własna | Sprzątanie lokalu po robotach 1 | kpl kpl | RAZEM 1.000 | 1.000 |
| 38 | kalk. własna | Przygotowanie pomieszczenia piwnicy do użytkowania + skrzynka pocztowa 1 | kpl kpl | RAZEM 1.000 | 1.000 |
| 39 | kalk. własna | Opinia kominiarska 1 | kpl kpl | RAZEM 1.000 | 1.000 |
| 2 | | INSTALACJE SANITARNE | | | |
| 40 | KNR-W 4-02 d.2 0120-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 16 | m m | RAZEM 16.000 | 16.000 |
| 41 | KNR-W 4-02 d.2 0229-01 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie 2.5 | m m | RAZEM 2.500 | 2.500 |
| 42 | KNR-W 4-02 d.2 0234-08 | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1 | kpl. kpl. | RAZEM 1.000 | 1.000 |
| 43 | KNR 4-01 d.2 0210-02 | Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego 16 | m m | RAZEM 16.000 | 16.000 |
| 44 | KNR-W 2-15 d.2 0113-04 | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 20 | m m | RAZEM 20.000 | 20.000 |
| 45 | KNR-W 2-15 d.2 0113-03 | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 4.5 | m m | RAZEM 4.500 | 4.500 |
| 46 | KNR 0-34 d.2 0101-10 | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N) 24.5 | m m | RAZEM 24.500 | 24.500 |
| 47 | KNR-W 2-15 d.2 0117-09 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 5 | szt. szt. | RAZEM 5.000 | 5.000 |
| 48 | KNR-W 2-15 d.2 0117-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 3 | szt. szt. | RAZEM 3.000 | 3.000 |
| 49 | KNR-W 2-15 d.2 0133-01 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm 6 | szt. szt. | RAZEM 6.000 | 6.000 |
| 50 | KNR-W 2-15 d.2 0137-08 | Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm 1 | szt. szt. | RAZEM 1.000 | 1.000 |
| 51 | KNR-W 2-15 d.2 0137-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2 | szt. szt. | RAZEM 2.000 | 2.000 |
| 52 | KNR-W 2-15 d.2 0207-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2+2.5+1.5 | m m | RAZEM 6.000 | 6.000 |
| 53 | KNR 4-01 d.2 0324-01 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno' 6 | m m | RAZEM 6.000 | 6.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------------------|---|----------------|---------|--------|
| 54 | KNR-W 4-01 d.2 0208-03 | Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 55 | KNR-W 4-01 d.2 0335-10 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 56 | KNR-W 4-02 d.2 0211-06 | Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 57 | KNR-W 2-15 d.2 0207-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 1.5 | m | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 58 | KNR-W 4-02 d.2 0214-05 | Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 59 | KNR-W 2-15 d.2 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 4 | podej. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 60 | KNR-W 2-15 d.2 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 1 | podej. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 61 | KNR-W 2-15 d.2 0229-05 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 62 | KNR-W 2-02 d.2 1030-01 analogia | Szafki kuchenne zlewozmywakowe | m ² | | |
| | | 1 | m ² | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 63 | KNR-W 2-15 d.2 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 64 | KNR-W 2-15 d.2 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 65 | KNR-W 2-15 d.2 0231-05 | Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 66 | KNR-W 4-02 d.2 z.sz.3.5.a | Sprawdzenie szczelności instalacji wodociągowej na ciśnienie miejskie - pojedynczy pion | p-p | | |
| | | 2 | p-p | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3 | | PRZYŁĄCZ GAZOWE + KUCHENKA | | | |
| 67 | KNR 4-02 d.3 0308-01 | Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 68 | KNR-W 2-15 d.3 0306-05 | Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 69 | KNR-W 2-15 d.3 0308-01 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm na ścianach | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 70 | KNR-W 2-15 d.3 0310-01 | Odwadniacze gazowe o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 71 | KNR-W 2-15 d.3 0312-02 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 72 | KNR-W 2-15 d.3 0313-02 | Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------------------|--|----------------------------------|------------------|--------------------|
| 73 | KNR 4-01 d.3 0335-02 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 1 | m m | RAZEM 1.000 | 2.000 1.000 |
| 74 | KNR 4-01 d.3 0326-04 | Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 1 | m m | RAZEM 1.000 | 1.000 1.000 |
| 75 | KNR-W 4-01 d.3 0208-03 | Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 2 | szt. szt. | RAZEM 2.000 | 2.000 2.000 |
| 76 | KNR 2-02 d.3 0617-12 | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem 2*0.3 | m m | RAZEM 0.600 | 0.600 0.600 |
| 77 | KNR INSTAL d.3 0203-02 | Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 18 mm 1.7+2.66 | szt. szt. | RAZEM 4.360 | 4.360 4.360 |
| 78 | KNR-W 2-15 d.3 0314-09 | Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem 1 | szt. szt. | RAZEM 1.000 | 1.000 1.000 |
| 4 | | PIEC PRZEPIYWOWY | | | |
| 79 | KNR-W 2-15 d.4 0315-01 analogia | Piec gazowy wody przepływowej 1 | kpl. kpl. | RAZEM 1.000 | 1.000 1.000 |
| 80 | KNR INSTAL d.4 0205-01 | Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych 1 | lokal. lokal. | RAZEM 1.000 | 1.000 1.000 |
| 81 | KNR 2-17 d.4 0122-01 analogia | Rura spalinowa- powietrzna 60/100 1 | m ² m ² | RAZEM 1.000 | 1.000 1.000 |
| 82 | KNR 2-17 d.4 0137-01 | Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych 1 | szt. szt. | RAZEM 1.000 | 1.000 1.000 |
| 83 | KNR-W 2-15 d.4 0114-04 | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.5 | m m | RAZEM 4.500 | 4.500 4.500 |
| 84 | KNR-W 2-15 d.4 0133-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm 2 | szt. szt. | RAZEM 2.000 | 2.000 2.000 |
| 85 | KNR-W 2-15 d.4 0117-02 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm 2 | szt. szt. | RAZEM 2.000 | 2.000 2.000 |
| 5 | | ROBOTY ELEKTRYCZNE | | | |
| 86 | KNR 4-03 d.5 1122-01 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 14+2 | szt. szt. | RAZEM 16.000 | 16.000 16.000 |
| 87 | KNR 4-03 d.5 1124-01 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 5 | szt. szt. | RAZEM 5.000 | 5.000 5.000 |
| 88 | KNR 4-03 d.5 1129-01 | Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 1 | szt. szt. | RAZEM 1.000 | 1.000 1.000 |
| 89 | KNR 4-03 d.5 1133-09 | Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych 5 | szt. szt. | RAZEM 5.000 | 5.000 5.000 |
| 90 | KNR 5 d.5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 120 | m m | RAZEM 120.000 | 120.000 120.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| 91 | KNNR 5 d.5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | RAZEM | 120.000 |
| | | 120 | m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 92 | KNNR 5 d.5 1208-06 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej | m ³ | | |
| | | 120*0.05*0.05 | m ³ | 0.300 | |
| | | | | RAZEM | 0.300 |
| 93 | KNR-W 4-03 d.5 1003-01 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 5 | otw. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 94 | KNR 5-08 d.5 0805-04 | Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.5dm3 | szt. | | |
| | | 20+5 | szt. | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 95 | KNR 5-08 d.5 0303-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo | szt. | | |
| | | 25 | szt. | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 96 | KNNR 5 d.5 0204-03 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym | m | | |
| | | 120 | m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 97 | KNNR 5 d.5 0308-01 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynekowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 98 | KNR 5-08 d.5 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 99 | KNNR 5 d.5 0404-06 | Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 100 | KNR-W 5-08 d.5 0408-04 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieg. | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 101 | KNNR 5 d.5 0407-01 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 102 | KNNR 5 d.5 0407-03 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 103 | KNNR 5 d.5 0501-01 | Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 104 | KNR 5-08 d.5 0307-02 analogia | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem DZWONEK | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 105 | KNR-W 5-08 d.5 0406-02 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 106 | KNNR 5 d.5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 107 | KNNR 5 d.5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 108 | KNNR 5 d.5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 109 | KNNR 5 d.5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|---|----------------|---------|-------|
| 110 | KNNR 5 d.5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | RAZEM | 1.000 |
| | | 1 | prób. | 1.000 | |
| 6 | | WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW | | RAZEM | 1.000 |
| 111 | KNR-W 4-01 d.6 0109-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 2.5 | m ³ | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 112 | KNR-W 4-01 d.6 0109-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km | m ³ | | |
| | | Krotność = 20 | m ³ | 2.500 | |
| | | 2.5 | | RAZEM | 2.500 |
| 113 | cena zakładowa | Przyjęcie i składowanie gruzuz rozbiórki na składowisku odpadów (kod odpadu 17 01 07) | m ³ | | |
| | | 1 | m ³ | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |