

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT LOKALU MIESZKALNEGO
ADRES INWESTYCJI : WROCŁAW UL. OPOLSKA 55 M 13
INWESTOR : GMINA WROCŁAW REPREZENTOWANA PRZEZ "WROCŁAWSKIE MIESZKANIA" SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : UL. REJA 53-55, 50-343 WROCŁAW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : LESZEK TRĘBSKI (Roboty budowlane)
Zdzisław Piasta (Roboty sanitarne.)
STANISŁAW GLIŃSKI (Roboty elektryczne.)
DATA OPRACOWANIA : 2019-07-04

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-07-04

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-----------------------|---|----------------|---------|--------|
| Kosztorys na remont lokalu nr 13 przy ul. OPOLSKA 55. | | | | | |
| 1 | | ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE | | | |
| 1.1 | | Roboty demontażowe/rozbiórkowe | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 4-01 0818-05 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych. WYKŁADZINA PCV KUCHNIA | m ² | | |
| | | <KUCHNIA>12.08 | m ² | 12.08 | |
| | | | | RAZEM | 12.08 |
| 2 d.1.1 | KNR-W 4-01 0353-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| | | <DRZWI DO POKOJU 3>1+<DRZWI WEJŚCIOWE DO LOKALU>1 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 3 d.1.1 | KNR-W 4-01 0353-11 | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych. PARAPET WEW-NETRZNY. 3 SZT. | m | | |
| | | 3*1.25 | m | 3.75 | |
| | | | | RAZEM | 3.75 |
| 4 d.1.1 | KNR-W 4-01 0353-13 | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek | szt. | | |
| | | <KUCHNIA>1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 5 d.1.1 | KNR-W 4-01 0818-05 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych. W.C. NA KL. SCHODOWEJ | m ² | | |
| | | 0.97 | m ² | 0.97 | |
| | | | | RAZEM | 0.97 |
| 6 d.1.1 | KNR-W 4-01 0353-13 | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek. W.C NA KL. SCHODOWEJ | szt. | | |
| | | <KUCHNIA>1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 7 d.1.1 | KNR-W 4-01 0353-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 W.C. NA KL. SCHODOWEJ | szt. | | |
| | | <W.C.>1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.2 | | Ściany | | | |
| 8 d.1.2 | KNR 4-01 1208-02 | Ługowanie farby olejnej z tynków ścian | m ² | | |
| | | <KUCHNIA>(1.74+2.50)*1.20 | m ² | 5.09 | |
| | | | | RAZEM | 5.09 |
| 9 d.1.2 | KNR 4-01 0713-01 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach. | m ² | | |
| | | <KUCHNIA>(4.94+2.50+1.87+0.24+1.14+0.24+1.93+2.50)*2.85-(0.90*2.00*2)-(0.70*2.00)-(1.20*1.70)+<POKÓJ 2>(3.74+2.46+3.74+2.46)*2.85-(0.70*2.00)-(1.20*1.70)+<POKÓJ 3>(4.94+4.08+4.94+4.08)*2.85-(0.90*2.00)-(1.20*1.70*2) | m ² | 114.17 | |
| | | | | RAZEM | 114.17 |
| 10 d.1.2 | KNR 4-01 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności. CAŁOŚĆ POWIERZCHNI ŚCIAN. | m ² | | |
| | | <KUCHNIA>(4.94+2.50+1.87+0.24+1.14+0.24+1.93+2.50)*2.85-(0.90*2.00*2)-(0.70*2.00)-(1.20*1.70)+<POKÓJ 2>(3.74+2.46+3.74+2.46)*2.85-(0.70*2.00)-(1.20*1.70)+<POKÓJ 3>(4.94+4.08+4.94+4.08)*2.85-(0.90*2.00)-(1.20*1.70*2) | m ² | 114.17 | |
| | | | | RAZEM | 114.17 |
| 11 d.1.2 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe | m ² | | |
| | | <KUCHNIA>(4.94+2.50+1.87+0.24+1.14+0.24+1.93+2.50)*2.85-(0.90*2.00*2)-(0.70*2.00)-(1.20*1.70)+<POKÓJ 2>(3.74+2.46+3.74+2.46)*2.85-(0.70*2.00)-(1.20*1.70)+<POKÓJ 3>(4.94+4.08+4.94+4.08)*2.85-(0.90*2.00)-(1.20*1.70*2) | m ² | 114.17 | |
| | | | | RAZEM | 114.17 |
| 12 d.1.2 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m ² | | |
| | | <KUCHNIA>(4.94+2.50+1.87+0.24+1.14+0.24+1.93+2.50)*2.85-(0.90*2.00*2)-(0.70*2.00)-(1.20*1.70)+<POKÓJ 2>(3.74+2.46+3.74+2.46)*2.85-(0.70*2.00)-(1.20*1.70)+<POKÓJ 3>(4.94+4.08+4.94+4.08)*2.85-(0.90*2.00)-(1.20*1.70*2) | m ² | 114.17 | |
| | | | | RAZEM | 114.17 |
| 13 d.1.2 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł | szt. | | |
| | | <KUCHNIA>1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 14 d.1.2 | WYCENA WŁASNA | OPINIA KOMINIARSKA - SPRAWDZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNO - DYMOWYCH. OPINIA PO WYKONAWCZA. | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 15 d.1.2 | KNR 4-01 0713-01 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach. W.C. NA KL. SCHODOWEJ | m ² | | |
| | | <W.C.>(1.08+1.02+0.66+0.40+0.75)*2.85-(0.60*2.00)-(0.50*0.60) | m ² | 9.64 | |
| | | | | RAZEM | 9.64 |
| 16 d.1.2 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe W.C. NA KL. SCHODOWEJ | m ² | | |
| | | <W.C.>(1.08+1.02+0.66+0.40+0.75)*2.85-(0.60*2.00)-(0.50*0.60) | m ² | 9.64 | |
| | | | | RAZEM | 9.64 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|--|----------------------------------|-----------|-------|
| 17 d.1.2 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian. W.C. NA KL. SCHODOWEJ <W.C.>(1.08+1.02+0.66+0.40+0.75)*2.85-(0.60*2.00)-(0.50*0.60) | m ² m ² | 9.64 | |
| | | | | RAZEM | 9.64 |
| 18 d.1.2 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł. W.C NA KL. SCHODOWEJ <KUCHNIA>1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.3 | | Sufity | | | |
| 19 d.1.3 | KNR 4-01 0713-02 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach. CAŁOŚĆ POWIERZCHNI SUFITÓW. <KUCHNIA>12.08+<POKÓJ 2>9.20+<POKÓJ 3>20.16 | m ² m ² | 41.44 | |
| | | | | RAZEM | 41.44 |
| 20 d.1.3 | KNR 4-01 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności. CAŁOŚĆ POWIERZCHNI SUFITÓW.. <KUCHNIA>12.08+<POKÓJ 2>9.20+<POKÓJ 3>20.16 | m ² m ² | 41.44 | |
| | | | | RAZEM | 41.44 |
| 21 d.1.3 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome <KUCHNIA>12.08+<POKÓJ 2>9.20+<POKÓJ 3>20.16 | m ² m ² | 41.44 | |
| | | | | RAZEM | 41.44 |
| 22 d.1.3 | KNR 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów <KUCHNIA>12.08+<POKÓJ 2>9.20+<POKÓJ 3>20.16 | m ² m ² | 41.44 | |
| | | | | RAZEM | 41.44 |
| 1.4 | | Podłogi/wykładziny | | | |
| 23 d.1.4 | KNR-W 4-01 0819-03 | Przybicie do podłóg płyt WIÓROWYCH OSB POD WYKŁADZINE PCV..KUCHNIA <KUCHNIA>12.08 | m ² m ² | 12.08 | |
| | | | | RAZEM | 12.08 |
| 24 d.1.4 | KNR-W 2-02 1123-01 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe. KUCHNIA <KUCHNIA>12.08 | m ² m ² | 12.08 | |
| | | | | RAZEM | 12.08 |
| 25 d.1.4 | KNR-W 2-02 1124-07 | Posadzki - listwy przyściennie drewniane KUCHNIA <KUCHNIA>4.94+2.50+1.87+0.24+1.14+0.24+1.93+2.50-0.70-0.90-0.90 | m m | 12.86 | |
| | | | | RAZEM | 12.86 |
| 26 d.1.4 | KNR 2-02 0607-01 ANALOGIA | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe. PODKŁAD Z PIANKI POLIETYLENOWEJ POD POSADZKĘ Z PANELI PODŁOGOWYCH - POKOJE <POKÓJ 2>9.20+<POKÓJ 3>20.16 | m ² m ² | 29.36 | |
| | | | | RAZEM | 29.36 |
| 27 d.1.4 | NNRNKB 202 1136-01 | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych. Z LISTWAMI PRZYŚCIENNYMI - W POKOJACH. <POKÓJ 2>9.20+<POKÓJ 3>20.16 | m ² m ² | 29.36 | |
| | | | | RAZEM | 29.36 |
| 28 d.1.4 | KNR 4-01 0713-02 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach. SUFIT. W.C. NA KL. SCHODOWEJ <W.C.>0.97 | m ² m ² | 0.97 | |
| | | | | RAZEM | 0.97 |
| 29 d.1.4 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome W.C. NA KL. SCHODOWEJ <W.C.>0.97 | m ² m ² | 0.97 | |
| | | | | RAZEM | 0.97 |
| 30 d.1.4 | KNR 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów W.C. NA KL. SCHODOWEJ <W.C.>0.97 | m ² m ² | 0.97 | |
| | | | | RAZEM | 0.97 |
| 1.5 | | Stolarka okienna | | | |
| 31 d.1.5 | KNR 0-19 0929-09 | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2. 4 SZT. (1.20*1.70)*4 | m ² m ² | 8.16 | |
| | | | | RAZEM | 8.16 |
| 32 d.1.5 | KNR-W 4-01 0323-01 | Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł. PARAPET WEWNĘTRZNY. 4 SZT. 4 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 33 d.1.5 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm. OKAPNIKI ZEWNĘTRZNE OKIENNE 3 SZT. OD PODWÓRZA. 4*(1.20*0.40) | m ² m ² | 1.92 | |
| | | | | RAZEM | 1.92 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|---|------------------|---------------|---------------------|
| 34 d.1.5 | KALKULA- CJA WŁAS- NA kalk. własna | Montaż nawietrzaków do okien sterowanych ręcznie. <POKÓJ 2>1+<POKÓJ 3>1+<KUCHNIA>1 | szt szt | 3.00 | RAZEM 3.00 |
| 35 d.1.5 | KNR-W 2-02 1123-01 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe. W.C. NA KL. SCHODOWEJ 0.97 | m² m² | 0.97 | RAZEM 0.97 |
| 1.6 | | Stolarka drzwiowa | | | |
| 36 d.1.6 | KNR-W 2-02 1025-02 | Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu ma- lowane dwukrotnie na budowie typu FD7 2 SZT. <DRZWI DO POKOJU 3>1+<DRZWI WEJŚCIOWE DO LOKALU>1 | szt. szt. | 2.00 | RAZEM 2.00 |
| 37 d.1.6 | KNR-W 2-02 1022-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone. DRZWI WEJŚCIOWE DO LOKALU 1 SZT. ANTYWŁAMANIOWE OTWIERANE DO WEWNĄTRZ 0.90*2.00 | m² m² | 1.80 | RAZEM 1.80 |
| 38 d.1.6 | KNR-W 2-02 1022-05 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzch- ni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. 2 SZT. SKRZYDŁO DRZWI WEW- NĘTRZNYCH DO POKOJU 0.90*2.00 | m² m² | 1.80 | RAZEM 1.80 |
| 39 d.1.6 | KNR-W 2-02 1025-02 | Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu ma- lowane dwukrotnie na budowie typu FD7 1 SZT. W.C. KL. SCHODOWA <W.C.>1 | szt. szt. | 1.00 | RAZEM 1.00 |
| 40 d.1.6 | KNR-W 2-02 1022-05 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzch- ni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. 1 SZT. SKRZYDŁO DRZWI WEW- NĘTRZNYCH DO W.C. NA KL. SCHODOWEJ 0.60*2.00 | m² m² | 1.20 | RAZEM 1.20 |
| 1.7 | | Odpady | | | |
| 41 d.1.7 | KNR-W 4-01 0109-13 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km 4.5 | m³ m³ | 4.50 | RAZEM 4.50 |
| 42 d.1.7 | KNR 4-01 0108-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km. 19 KM. Krotność = 19 4.5 | m³ m³ | 4.50 | RAZEM 4.50 |
| 43 d.1.7 | WYCENA WARSZTA- TOWA | UTYLIZACJA GRUZU 4.5 | m³ m³ | 4.50 | RAZEM 4.50 |
| 1.8 | | Wentylacja | | | |
| 2 | | Roboty Elektryczne | | | |
| 2.1 | | Roboty Demontażowe | | | |
| 44 d.2.1 | KNR 4-03 1120-03 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wyloto- wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 22 | szt. szt. | 22.00 | RAZEM 22.00 |
| 45 d.2.1 | KNR 4-03 1135-01 | Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania - oprawa oświetleniowa 4 | szt. szt. | 4.00 | RAZEM 4.00 |
| 46 d.2.1 | KNR 4-03 1124-01 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 5 | szt. szt. | 5.00 | RAZEM 5.00 |
| 47 d.2.1 | KNR 4-03 1122-01 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 9 | szt. szt. | 9.00 | RAZEM 9.00 |
| 48 d.2.1 | KNR 4-03 1129-03 | Demontaż tablic licznikowych 1 | szt. szt. | 1.00 | RAZEM 1.00 |
| 49 d.2.1 | KNR 4-03 1116-03 | Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 70 | m m | 70.00 | RAZEM 70.00 |
| 2.2 | | Kucie pod przewody i aparaty - tynki | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|---|----------------------------------|------------|--------|
| 50 d.2.2 | KNR-W 4-03 1001-01 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 110 | m m | 110.00 | |
| | | | | RAZEM | 110.00 |
| 51 d.2.2 | KNR 4-03 1003-06 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 4 | otw. otw. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 52 d.2.2 | KNR 4-03 1003-16 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm 1 | otw. otw. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 53 d.2.2 | KNR 4-01 0330-03 | Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 0.2 | m ² m ² | 0.20 | |
| | | | | RAZEM | 0.20 |
| 54 d.2.2 | KNR 5-08 0401-08 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kolki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 3 | aparat aparat | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 55 d.2.2 | KNR-W 4-01 0705-07 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi 110 | m m | 110.00 | |
| | | | | RAZEM | 110.00 |
| 56 d.2.2 | KNR 4-01 0707-01 | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0.5 m2 i głębokości 0.4 m 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 57 d.2.2 | KNR 4-01 0707-03 | Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp. 26 | szt. szt. | 26.00 | |
| | | | | RAZEM | 26.00 |
| 2.3 | | Instalacja elektryczna - przewody zasilające | | | |
| 58 d.2.3 | KSNR 5 0301-02 | Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - zasilanie lokalu mieszkalnego YDY 5x6mm ² 8 | m m | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 2.4 | | Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt | | | |
| 59 d.2.4 | KSNR 5 0404-01 | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek 1 | wyp. wyp. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 60 d.2.4 | KSNR 5 0404-01 | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-oświetlenie pokój dzienny 1 | wyp. wyp. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 61 d.2.4 | KSNR 5 0404-01 | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia - pokój II, kuchnia,w.c. klatka schodowa 4 | wyp. wyp. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 62 d.2.4 | KSNR 5 0404-03 | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda - pokój I x 5, pokój II x 5, kuchnia x 4, 14 | wyp. wyp. | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 63 d.2.4 | KSNR 5 0404-03 | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda bryzgoszczelne - kuchnia x 2, 2 | wyp. wyp. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 64 d.2.4 | KNR-W 4-03 1015-05 | Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na stropie - 1 mocowanie 4 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 65 d.2.4 | KNR 4-03 0909-02 | Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 4 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 2.5 | | Rozdzielnie, aparaty elektryczne | | | |
| 66 d.2.5 | KSNR 5 0203-01 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczenia przedlicznikowego na klatce schodowej rozdzielnica WLZ 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------------|--|----------------------------|-----------|-----------|
| 67 | KSNR 5 d.2.5 0202-06 | Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża-rozdzielnica licznikowa na licznik 3 fazowy 1 | szt szt | 1.00 | 1.00 |
| 68 | KSNR 5 d.2.5 0203-01 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczeń w lokalu mieszkalnym RN 2x12 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| 69 | KNR 5-06 d.2.5 0614-01 | Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających wiązką przewodów o 6 żyłach i długości 0.3 m 3 | szt. szt. | 3.00 | 3.00 |
| 70 | KNR-W 5-08 d.2.5 0407-02 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe 1 | szt szt | 1.00 | 1.00 |
| 71 | KNR-W 5-08 d.2.5 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - dzwonek ED-1 230V na szynę 35mm 1 | szt szt | 1.00 | 1.00 |
| 72 | KNR-W 5-08 d.2.5 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 4P 25A/0,03A AC 1 | szt szt | 1.00 | 1.00 |
| 73 | KNR-W 5-08 d.2.5 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 10-20A 11 | szt szt | 11.00 | 11.00 |
| 74 | KNR-W 5-08 d.2.5 0408-03 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 1 | szt szt | 1.00 | 1.00 |
| 2.6 | | Urządzenia elektryczne - kuchnia elektryczna | | | |
| 2.7 | | Uziemienia - przewody wyrównawcze | | | |
| 75 | KSNR 5 d.2.7 0603-04 | Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - rury stalowe , wanna lub kabina prysznicowa 12 | m m | 12.00 | 12.00 |
| 76 | KNR-W 5-08 d.2.7 0620-01 | Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 3 | szt. szt. | 3.00 | 3.00 |
| 2.8 | | Pomiary elektryczne | | | |
| 77 | KNR 4-03 d.2.8 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11 | pomiar · pomiar · | 11.00 | 11.00 |
| 78 | KNR 4-03 d.2.8 1202-02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1 | pomiar · pomiar · | 1.00 | 1.00 |
| 79 | KNR 4-03 d.2.8 1205-05 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1 | pomiar · pomiar · | 1.00 | 1.00 |
| 80 | KNR 4-03 d.2.8 1205-06 | Następny pomiar skuteczności zerowania 18 | pomiar · pomiar · | 18.00 | 18.00 |
| 81 | KNNR 5 d.2.8 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1 | prób. prób. | 1.00 | 1.00 |
| 82 | KNNR 5 d.2.8 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2 | prób. prób. | 2.00 | 2.00 |
| 2.9 | | Instalacje Teletechniczne - Domofon | | | |
| 83 | KNR-W 5-08 d.2.9 0406-02 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1 | szt szt | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|---|----------------------------------|---------|-------|
| 84 d.2.9 | KNR 5-05 0207-03 | Zarobienie, rozszyć na gniezdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojem- ności kabla 3x2 1 | końc.k abl. końc.k abl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 85 d.2.9 | KNR 5-06 0501-02 | Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj. 1 | zesp. zesp. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 86 d.2.9 | KNR 5-06 1707-08- Analogia | Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1 1 | zesp. zesp. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 2.10 | | Odpady - Utylizacja | | | |
| 87 d.2.1 | KNR 4-01 0106-04 0 analogia | Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji 0.12 | m³ m³ | 0.12 | |
| | | | | RAZEM | 0.12 |
| 88 d.2.1 | KNR-W 4-01 0109-09 0 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.12 | m³ m³ | 0.12 | |
| | | | | RAZEM | 0.12 |
| 89 d.2.1 | KNR-W 4-01 0109-10 0 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy na- stępny 1 km - krotność 14 0.12*14 | m³ m³ | 1.68 | |
| | | | | RAZEM | 1.68 |
| 90 d.2.1 | kalk. własna 0 | Oplata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu 1 | t t | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 3 | | Roboty Sanitarne | | | |
| 3.1 | | Pomieszczenia kuchni | | | |
| 91 d.3.1 | KNR 4-02 0218-04 | Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 92 d.3.1 | Kalkulacja in- dywidualna | Szafka pod zlewozmywak 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 93 d.3.1 | KNR-W 4-02 0213-01 | Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 94 d.3.1 | KNR-W 4-02 0212-06 | Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1 1 | msc. m msc. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 95 d.3.1 | KNR 4-02 0311-03 | Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 96 d.3.1 | KNR 4-02 0305-07 | Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15-20 mm - przy urządzeniach 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 97 d.3.1 | KNR-W 4-02 0301-01 | Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1 2 | msc. m msc. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 98 d.3.1 | KNR-W 2-15 0307-01 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo- mierzem w budynkach mieszkalnych 1 | lokal. lokal. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 99 d.3.1 | KNR-W 2-15 0123-02 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych | kpl. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|---|------|---------|-------|
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 100 d.3.1 | KNR-W 2-15 0140-01 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 101 d.3.1 | S-215 0500- 01 | Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 102 d.3.1 | KNR-W 4-02 0128-01 | Wymiana zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 3.2 | | Pomieszczenie WC-klatka schodowa- do wspólnego użytkowania | | | |
| 103 d.3.2 | KNR 4-02 0224-01 | Wymiana miski ustępowej siedzeniowej porcelanowej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 104 d.3.2 | KNR-W 4-02 0212-08 | Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową | msc. | | |
| | | Przedmiar dodatkowy - łączna długość | m | | 1.00 |
| | | 1 | msc. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 105 d.3.2 | KNR-W 4-02 0226-01 | Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 106 d.3.2 | KNR-W 4-02 0225-03 | Wymiana sedesu z tworzywa | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 107 d.3.2 | KNR-W 4-02 0111-07 | Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 108 d.3.2 | KNR-W 2-15 0123-02 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 109 d.3.2 | KNR 2-15 0118-01 | Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 4 | | OGRZEWANIE LOKALU REMONT/ZMIANA SPOSOBU | | | |
| 110 d.4 | KNR-W 4-01 1011-02 | Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami. PIEC KAFLOWY SZT. 1 | m³ | | |
| | | <POKÓJ>0.74 | m³ | 0.74 | |
| | | | | RAZEM | 0.74 |
| 111 d.4 | KNR-W 7-13 0104-09 | Ręczne przenoszenie w poziomie oraz wnoszenie lub znoszenie po schodach lub pochylni elementów maszyn i urządzeń o masie pow. 0.10 do 0.20 t - pier- wsze 10 m | t | | |
| | | 0.049+0.098+0.137 | t | 0.28 | |
| | | | | RAZEM | 0.28 |
| 112 d.4 | KSNR 5 0203-07 | Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 1,0 kW - pokój II | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 113 d.4 | KSNR 5 0203-07 | Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 2,0 kW - kuchnia | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 114 d.4 | KSNR 5 0203-07 | Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 3,0 kW - pokój I, | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 115 d.4 | KSNR 5 0203-01 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - czujnik i regulator temperatury | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 116 d.4 | KNR-W 5-08 0806-01 analogia | Podłączenie pieca akumulacyjnego - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm² - kabel przyłączeniowy | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------|--|------|---------|-------|
| 117 | KNR-W 5-08 | Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V z uziemieniem 2-biegunowych | szt. | | |
| d.4 | 0310-02 | 10A/1.5 mm2 | szt. | 3.00 | |
| | | 3 | | | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |