

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Wrocław ul. Ładna 5m11
INWESTOR : Gmina Wrocław reprezentowana przez Wrocławskie Mieszkania Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. M. Reja 53-55, 50-343 Wrocław
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zdzisław Piasta (budowlana)
Zdzisław Piasta (sanitarna)
Stanisław Gliński (elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : 11.07.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.07.2019

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|--|----------------|---------|--------|
| 1 | | Roboty Budowlane | | | |
| 1.1 | | Mieszkanie | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 9-21 0303-01 z.sz. 3.5. 9902-1 | Dezynfekcja powierzchni betonowych, murowych, kamiennych do 5 m2 poprzez mycie - do 10% profili | m ² | | |
| | | 38.0 | m ² | 38.00 | |
| | | | | RAZEM | 38.00 |
| 2 d.1.1 | KNR 0-19 0930-07 | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 (1.10*1.90)*3 | m ² | | |
| | | | m ² | 6.27 | |
| | | | | RAZEM | 6.27 |
| 3 d.1.1 | KNR 2-02 0129-02 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 4 d.1.1 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 5 d.1.1 | KNR 4-01 0318-02 poz.4 | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 6 d.1.1 | KNR 2-02 1017-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone (0.9*2.0)*3 | m ² | | |
| | | | m ² | 5.40 | |
| | | | | RAZEM | 5.40 |
| 7 d.1.1 | KNR-W 4-01 0701-02 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 | m ² | | |
| | | 10 | m ² | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 8 d.1.1 | KNR-W 4-01 0716-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o powierzchni do 5 m2 | m ² | | |
| | | 10 | m ² | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 9 d.1.1 | KNR-W 4-01 0713-01 poz.7 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach | m ² | | |
| | | 39.92+36.55+41.40 | m ² | 117.87 | |
| | | -10.0 | m ² | -10.00 | |
| | | | | RAZEM | 107.87 |
| 10 d.1.1 | KNR-W 4-01 0713-02 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach | m ² | | |
| | | 38 | m ² | 38.00 | |
| | | | | RAZEM | 38.00 |
| 11 d.1.1 | KNR 13-23 1001-11 | Zabezpieczenie okien folią | m ² | | |
| | | 6.27 | m ² | 6.27 | |
| | | | | RAZEM | 6.27 |
| 12 d.1.1 | KNR 13-23 1001-11 analogia | Zabezpieczenie drzwi folią | m ² | | |
| | | 1.85 <0.9*2.05> | m ² | 1.85 | |
| | | | | RAZEM | 1.85 |
| 13 d.1.1 | NNRNKB 202 1134-01 sufity i ściany | Gruntowanie podłoży | m ² | | |
| | | 38+107.87 | m ² | 145.87 | |
| | | | | RAZEM | 145.87 |
| 14 d.1.1 | KNR 4-01 1204-02 poz.13 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów | m ² | | |
| | | 145.87 | m ² | 145.87 | |
| | | | | RAZEM | 145.87 |
| 15 d.1.1 | KNNR 3 0801-07 | Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych | m ² | | |
| | | 38 | m ² | 38.00 | |
| | | | | RAZEM | 38.00 |
| 16 d.1.1 | KNR 4-01 0820-03 | Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem | m ² | | |
| | | 38 | m ² | 38.00 | |
| | | | | RAZEM | 38.00 |
| 17 d.1.1 | KNR 2-02 1112-01 poz.19 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam | m ² | | |
| | | 26.5 | m ² | 26.50 | |
| | | | | RAZEM | 26.50 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-------------|---|----------------|-------------|-------|
| 18 | KNR 2-02 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą | m ² | | |
| d.1.1 | 0829-06 | | m ² | 12.90 | |
| | kuchnia | 12.90 | | RAZEM | 12.90 |
| 19 | KNR AT-27 | Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie | m ² | | |
| d.1.1 | 0401-03 | 11.5 | m ² | 11.50 | |
| | | | | RAZEM | 11.50 |
| 20 | KNR 2-02 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), naklejanych 20x20 mm | m ² | | |
| d.1.1 | 1104-01 | 11.5 | m ² | 11.50 | |
| | kuchnia | | | RAZEM | 11.50 |
| 21 | KNR-W 4-02 | Demontaż krtek ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym | szt. | | |
| d.1.1 | 40203-04 | - odkręcenie kratki o obwodzie do 1000 mm | szt. | 2.00 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2.00 |
| 22 | KNR 4-01 | Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł | szt. | | |
| d.1.1 | 0322-02 | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 23 | KNR 4-04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km | m ³ | | |
| d.1.1 | 1101-03 | 2.0 | m ³ | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 24 | KNR 4-04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km | m ³ | | |
| d.1.1 | 1101-06 | Krotność = 14 | m ³ | 2.00 | |
| | | 2.0 | | RAZEM | 2.00 |
| 25 | Kalkulacja | Utylizacja gruzu - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 10 września 2013r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2014r. | m ³ | | |
| d.1.1 | własna | 2.0 | m ³ | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 1.2 | | WC klatka schodowa - pow. 1,25 m2 | | | |
| 26 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 | szt. | | |
| d.1.2 | 0354-04 | 0.60*2.00 | szt. | 1.20 | |
| | | | | RAZEM | 1.20 |
| 27 | KNR 4-01 | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł | szt. | | |
| d.1.2 | 0318-02 | 0.80*2.00 | szt. | 1.60 | |
| | | | | RAZEM | 1.60 |
| 28 | KNR 2-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne szklone o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone | m ² | | |
| d.1.2 | 1017-05 | 1.60 | m ² | 1.60 | |
| | | | | RAZEM | 1.60 |
| 29 | KNR-W 4-01 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach | m ² | | |
| d.1.2 | 0713-01 | 0.75*2 | | 1.50 | |
| | | A (suma częściowa) | | ----- | |
| | | 1.15*2 | | 1.50 | |
| | | B (suma częściowa) | | 2.30 | |
| | | C (obliczenia pomocnicze) | | ----- | |
| | | 3.80*2.30-(0.60*2.00+0.35*1.25) | | 2.30 | |
| | | | m ² | ===== | |
| | | | | 3.80 | |
| | | | | 7.10 | |
| | | | | RAZEM | 7.10 |
| 30 | KNR-W 4-01 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach | m ² | | |
| d.1.2 | 0713-02 | 1.25 | m ² | 1.25 | |
| | | | | RAZEM | 1.25 |
| 31 | KNR-W 4-01 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych | m ² | | |
| d.1.2 | 0818-05 | 1.25 | m ² | 1.25 | |
| | | | | RAZEM | 1.25 |
| 32 | KNR 4-01 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności | m ² | | |
| d.1.2 | 1204-08 | 7.103+0.750 | m ² | 7.85 | |
| | | | | RAZEM | 7.85 |
| 33 | NNRNKB | Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" | m ² | | |
| d.1.2 | 202 1134-01 | 7.853 | m ² | 7.85 | |
| | | | | RAZEM | 7.85 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|--|-----------------------------|--------|
| 34 d.1.2 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 7.853 | m ² m ² | 7.85 | |
| | | | | RAZEM | 7.85 |
| 35 d.1.2 | KNR-W 2-02 1116-02 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 0.75 | m ² m ² | 0.75 | |
| | | | | RAZEM | 0.75 |
| 36 d.1.2 | KNR-W 2-02 1116-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 0.75 | m ² m ² | 0.75 | |
| | | | | RAZEM | 0.75 |
| 1.3 | | "Piwnica" - powierzchnia 4,0m2 | | | |
| 37 d.1.3 | KNR-W 4-01 0713-02 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 4.00 | m ² m ² | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 38 d.1.3 | KNR-W 4-01 0713-01 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (3.33+1.2)*2*2.2-0.9*2.0 A (suma częściowa) | m ² m ² m ² | 18.13 ----- 18.13 | |
| | | | | RAZEM | 18.13 |
| 39 d.1.3 | NNRNKB 202 1134-01 | Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" 18.13+4 | m ² m ² | 22.13 | |
| | | | | RAZEM | 22.13 |
| 40 d.1.3 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 22.13 | m ² m ² | 22.13 | |
| | | | | RAZEM | 22.13 |
| 41 d.1.3 | KNR-W 4-01 1209-08 analogia | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 0.9*2 | m ² m ² | 1.80 | |
| | | | | RAZEM | 1.80 |
| 2 | | Roboty Elektryczne | | | |
| 2.1 | | Roboty Demontażowe | | | |
| 42 d.2.1 | KNR 4-03 1120-03 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 18 | szt. szt. | 18.00 | |
| | | | | RAZEM | 18.00 |
| 43 d.2.1 | KNR 4-03 1135-01 | Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania - oprawa oświetleniowa 4 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 44 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) 4 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 45 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 |
| 46 d.2.1 | KNR 4-03 1129-03 | Demontaż tablic licznikowych 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 47 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 | | | |
| 48 d.2.2 | KNR-W 4-03 1001-01 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 100 | m m | 100.00 | |
| | | | | RAZEM | 100.00 |
| 49 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 |
| 50 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 |
| 51 d.2.2 | KNR 4-01 0330-03 | Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------------|---|------------------|---------|--------|
| | | 0.2 | m ² | 0.20 | |
| | | | | RAZEM | 0.20 |
| 52 | KNR 5-08 d.2.2 0401-08 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kółki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 3 | aparat aparat | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 53 | KNR-W 4-01 d.2.2 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 100 | m m | 100.00 | |
| | | | | RAZEM | 100.00 |
| 54 | KNR 4-01 d.2.2 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 |
| 55 | KNR 4-01 d.2.2 0707-03 | Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. oraz hakach,wsparnikach itp. 19 | szt. szt. | 19.00 | |
| | | | | RAZEM | 19.00 |
| 2.3 | | Instalacja elektryczna - przewody zasilające | | | |
| 56 | KSNR 5 d.2.3 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 ceglany - zasilanie lokalu mieszkalnego YDY 5x6mm ² 8 | m m | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 2.4 | | Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt | | | |
| 57 | KSNR 5 d.2.4 0404-01 | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek 1 | wyp. wyp. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 58 | KSNR 5 d.2.4 0404-01 | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-oświetlenie pokój dzienny 1 | wyp. wyp. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 59 | KSNR 5 d.2.4 0404-01 | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia - pokój II, kuchnia,w.c. klatka schodowa 3 | wyp. wyp. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 60 | KSNR 5 d.2.4 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 |
| 61 | KSNR 5 d.2.4 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 |
| 62 | KNR-W 4-03 d.2.4 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 |
| 63 | KNR 4-03 d.2.4 0909-02 | Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 4 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 2.5 | | Rozdzielnie, aparaty elektryczne | | | |
| 64 | KSNR 5 d.2.5 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 |
| 65 | 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 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 66 | 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 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 67 | 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 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 68 | KNR-W 5-08 d.2.5 0407-02 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe | szt | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|----------------------------------|---------|-------|
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 69 | 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 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 70 | 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 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 71 | KNR-W 5-08 d.2.5 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 10-20A | szt | | |
| | | 10 | szt | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 72 | KNR-W 5-08 d.2.5 0408-03 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 2.6 | | Urządzenia elektryczne - kuchnia elektryczna | | | |
| 2.7 | | Uziemienia - przewody wyrównawcze | | | |
| 73 | KSNR 5 d.2.7 0603-04 | Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - rury stalowe , wanna lub kabina prysznicowa | m | | |
| | | 12 | m | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 74 | KNR-W 5-08 d.2.7 0620-01 | Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 2.8 | | Pomiary elektryczne | | | |
| 75 | KNR 4-03 d.2.8 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar · pomiar · | 10.00 | |
| | | 10 | | | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 76 | KNR 4-03 d.2.8 1202-02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar · pomiar · | 1.00 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 77 | KNR 4-03 d.2.8 1205-05 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania | pomiar · pomiar · | 1.00 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 78 | KNR 4-03 d.2.8 1205-06 | Następny pomiar skuteczności zerowania | pomiar · pomiar · | 17.00 | |
| | | 17 | | | |
| | | | | RAZEM | 17.00 |
| 79 | KNNR 5 d.2.8 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. · prób. · | 1.00 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 80 | KNNR 5 d.2.8 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. · prób. · | 2.00 | |
| | | 2 | | | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 2.9 | | Instalacje Teletechniczne - Domofon | | | |
| 81 | KNR-W 5-08 d.2.9 0406-02 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy | szt · szt · | 1.00 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 82 | KNR 5-05 d.2.9 0207-03 | Zarobienie, rozszycie na gniezdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2 | końc.k abl. końc.k abl. | 1.00 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 83 | KNR 5-06 d.2.9 0501-02 | Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj. | zesp. · zesp. · | 1.00 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 84 | KNR 5-06 d.2.9 1707-08- Analogia | Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1 | zesp. · zesp. · | 1.00 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 2.10 | | Odpady - Utylizacja | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|---------------------------------|---|----------------|---------|-------|
| 85 d.2.1 0 | KNR 4-01 0106-04 analogia | Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji | m ³ | | |
| | | 0.12 | m ³ | 0.12 | |
| | | | | RAZEM | 0.12 |
| 86 d.2.1 0 | KNR-W 4-01 0109-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 0.12 | m ³ | 0.12 | |
| | | | | RAZEM | 0.12 |
| 87 d.2.1 0 | KNR-W 4-01 0109-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 14 | m ³ | | |
| | | 0.12*14 | m ³ | 1.68 | |
| | | | | RAZEM | 1.68 |
| 88 d.2.1 0 | kalk. własna | Oplata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu | t | | |
| | | 1 | t | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 3 | | Roboty Sanitarne | | | |
| 3.1 | | Pomieszczenie kuchni | | | |
| 89 d.3.1 | KNR-W 2-15 0123-01 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 90 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 |
| 91 d.3.1 | KNR 2-15 0220-05 | Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 92 d.3.1 | Kalkulacja indywidualna | Szafka pod zlewozmywak | szt. | | |
| | | 1 | 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 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 94 d.3.1 | KNR-W 2-15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 1 | podej. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 95 d.3.1 | KNR 2-15 0115-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 96 d.3.1 | KNR-W 2-15 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 97 d.3.1 | KNR-W 2-15 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 5.5 | m | 5.50 | |
| | | | | RAZEM | 5.50 |
| 98 d.3.1 | KNR 4-02 0311-03 | Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 99 d.3.1 | KNR-W 4-02 0311-02 | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm | m | | |
| | | 8.5 | m | 8.50 | |
| | | | | RAZEM | 8.50 |
| 100 d.3.1 | KNR-W 4-02 0313-03 | Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 101 d.3.1 | KNR-W 2-15 0307-01 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych | lokal. | | |
| | | 1 | lokal. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 3.2 | | Pomieszczenie WC-klatka schodowa- do wspólnego użytkowania | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|---|----------------------------------|--------------|----------|
| 102 d.3.2 | KNR 4-02 0224-01 | Wymiana miski ustępowej siedzeniowej porcelanowej 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 103 d.3.2 | KNR-W 4-02 0212-08 | Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1 1 | msc. m msc. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 104 d.3.2 | KNR-W 4-02 0226-01 | Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 105 d.3.2 | KNR-W 4-02 0225-03 | Wymiana sedesu z tworzywa 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 106 d.3.2 | KNR-W 4-02 0111-07 | Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 107 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 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 108 d.3.2 | KNR 2-15 0118-01 | Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 109 d.3.2 | KNR 2-15 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 4 | OGRZEWANIE LOKALU REMONT/ZMIANA SPOSOBU | | | | |
| 4.1 | Ogrzewanie elektryczne - ogrzewacze elektryczne | | | | |
| 110 d.4.1 | KNR 4-01 1011-02 | Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 0.8*2 | m ³ m ³ | 1.60 | |
| | | | | RAZEM | 1.60 |
| 111 d.4.1 | 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 - pierwsze 10 m 0.098*2+0.137 | t t | 0.33 | |
| | | | | RAZEM | 0.33 |
| 112 d.4.1 | KSNR 5 0203-07 | Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 2,0 kW - pokój II, kuchnia 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 113 d.4.1 | KSNR 5 0203-07 | Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 3,0 kW - pokój I, 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 114 d.4.1 | KSNR 5 0203-01 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - czujnik i regulator temperatury 3 | szt. szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 115 d.4.1 | KNR-W 5-08 0806-01 analogia | Podłączenie pieca akumulacyjnego - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ² - kabel przyłączeniowy 3 | szt. szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 116 d.4.1 | KNR-W 5-08 0310-02 | Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V z uziemieniem 2-biegunowych 10A/1.5 mm ² 3 | szt. szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |