
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

CPV - Roboty budowlane
45000000-7

NAZWA INWESTYCJI : REMONT 10 LOKALI SOCJALNYCH
ADRES INWESTYCJI : 59-220 LEGNICA UL. PARKOWA 2 OF M 2
INWESTOR : ZARZĄD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ
ADRES INWESTORA : 59-220 LEGNICA UL. ZIELONA 7
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA , SANITARNA, ELEKTRYCZNA

:
DATA OPRACOWANIA : 26.03.2014

Data opracowania
26.03.2014

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--------------|---|----------------|--------------|---------------|
| Parkowa 2 of m 2 - remont mieszkania socjalnego | | | | | |
| 1 | | Roboty budowlane | | | |
| 1 | KNR-W 4-01 | Skasowanie wykwitów (zacieków) | m ² | | |
| d.1 | 1202-07 | 1.0*1.0+1.5*1.5+2.0*1.80 | m ² | 6.85 | |
| | | | | RAZEM | 6.85 |
| 2 | KNR-W 4-01 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu | m ² | | |
| d.1 | 0711-03 | 5.38 | m ² | 5.38 | |
| | | | | RAZEM | 5.38 |
| 3 | kalk. własna | Remont pieca kaflowego - 8 rzędowego - obejmujący wymianę kafli, płytek i cegieł szmotowych, ruszt, drzwiczek piecowych, blachy przedpiecowej, rury zapiecowej itp. | szt | | |
| d.1 | | 3 | szt | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 4 | NNRNKB | Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity | m ² | | |
| d.1 | 202 1134-01 | 4.94*5.3+3.34*2.08+3.35*4.0+3.28*5.07+3.31*1.70+3.0*2.75 | m ² | 77.04 | |
| | | | | RAZEM | 77.04 |
| 5 | NNRNKB | Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany | m ² | | |
| d.1 | 202 1134-02 | 349.65-77.04 | m ² | 272.61 | |
| | | | | RAZEM | 272.61 |
| 6 | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - okno w łazience i w kuchni | m ² | | |
| d.1 | 0353-05 | 0.62*1.30+1.15*2.24 | m ² | 3.38 | |
| | | | | RAZEM | 3.38 |
| 7 | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych | m | | |
| d.1 | 0353-11 | 0.72+1.35 | m | 2.070 | |
| | | | | RAZEM | 2.070 |
| 8 | KNR-W 2-02 | Okna jednoramowe mieszkaniowe fabrycznie wykończone o pow. do 2.0 m2- PCV | m ² | | |
| d.1 | 1001-06 | 3.38 | m ² | 3.380 | |
| | | | | RAZEM | 3.380 |
| 9 | KNR-W 4-01 | Obsadzenie podokienników PCV w ścianach z cegieł | szt. | | |
| d.1 | 0323-01 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 10 | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - drzwi wejściowe, do kuchni i łazienki | m ² | | |
| d.1 | 0353-05 | 1.27*2.31+1.27*2.28+1.22*2.24 | m ² | 8.56 | |
| | | | | RAZEM | 8.56 |
| 11 | KNR-W 4-01 | Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian | m ² | | |
| d.1 | 0306-02 | 8.56-(1.80*3) | m ² | 3.16 | |
| | | | | RAZEM | 3.16 |
| 12 | KNR-W 4-01 | Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi do 5 m2 | m ² | | |
| d.1 | 0716-01 | 3.16*2 | m ² | 6.32 | |
| | | | | RAZEM | 6.32 |
| 13 | KNR-W 2-02 | Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 | szt. | | |
| d.1 | 1025-02 | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 14 | KNR-W 2-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone | m ² | | |
| d.1 | 1022-01 | (0.90*2.0)*2 | m ² | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |
| 15 | kalk. własna | Montaż drzwi wejściowych antywłamaniowych kompletnych do lokalu (ościeżnica, skrzydło, zamki, klamki) | m ² | | |
| d.1 | | 0.9*2.00 | m ² | 1.80 | |
| | | | | RAZEM | 1.80 |
| 16 | KNR-W 4-01 | Wymiana elementów podłóg z desek - progi | szt. | | |
| d.1 | 0415-08 | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 17 | KNR-W 4-01 | Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami | szt. | | |
| d.1 | 0921-16 | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 18 | KNR-W 4-01 d.1 0921-03 | Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 19 | KNR-W 4-01 d.1 0919-20 | Wymiana klamek z szyldami | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 20 | KNR-W 4-01 d.1 0919-24 | Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 21 | KNR-W 4-01 d.1 0903-01 | Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 4+4 | szt. | | |
| | | | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 22 | kalk. własna | Demontaż rury spalinowej z przewodu wentylacyjnego w łazience | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 23 | KNR-W 4-01 d.1 0324-02 | Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł i rury SPIRO do przewodu wentylacyjnego dotyczącego łazienki | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 24 | KNR-W 4-01 d.1 0438-05 | Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nie otynkowanych - w łazience $1.67*2.04+(0.43+0.67)*1.67$ | m ² | | |
| | | | m ² | 5.24 | |
| | | | | RAZEM | 5.24 |
| 25 | KNR-W 4-01 d.1 0820-08 | Rozebranie okładziny ściennej - łazienka | m ² | | |
| | | $0.94*1.67$ | m ² | 1.57 | |
| | | | | RAZEM | 1.57 |
| 26 | KNR-W 4-01 d.1 0909-02 | Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m ² | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16.00 | |
| | | | | RAZEM | 16.00 |
| 27 | KNR-W 4-01 d.1 0909-01 | Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni do 0.5 m ² | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 28 | KNR-W 4-01 d.1 1109-03 | Uzupełnienie okitowania istniejących szyb o powierzchni ponad 0.5 m ² w ramach drewnianych - $1.19*2.24*2+1.16*2.20*2+1.26*2.20*2$ | m ² | | |
| | | | m ² | 15.98 | |
| | | | | RAZEM | 15.98 |
| 29 | KNR-W 4-01 d.1 1209-04 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² $(1.19*2.20)*2+(1.20*2.90)*2+(1.26*2.20)*2+(1.16*2.22)*2+(1.30*2.18)*2$ | m ² | | |
| | | | m ² | 28.56 | |
| | | | | RAZEM | 28.56 |
| 30 | KNR-W 4-01 d.1 1209-12 | Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m ² | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 31 | KNR-W 4-01 d.1 1101-04 | Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim ciętym bezbarwnym lub matowym o grubości 4 mm i powierzchni ponad 0.5 m ² - skrzydło drzwiowe pomiędzy przedpokojem a pokojem $1.24*0.54$ | m ² | | |
| | | | m ² | 0.67 | |
| | | | | RAZEM | 0.67 |
| 32 | KNR-W 4-01 d.1 1209-08 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - drzwi $(0.80*2.0)*2+(1.23*2.28)*2+0.47*2+0.47*2.28+(0.96*2.0)*2$ | m ² | | |
| | | | m ² | 14.66 | |
| | | | | RAZEM | 14.66 |
| 33 | KNR-W 4-01 d.1 0818-05 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - przedpokój , pokój ,kuchnia ,łazienka $3.28*5.07 +3.34*2.08+(3.35*4.0)*2+1.80*1.70$ | m ² | | |
| | | | m ² | 53.44 | |
| | | | | RAZEM | 53.44 |
| 34 | KNR-W 2-02 d.1 1116-02 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - łazienka $3.31*1.70$ | m ² | | |
| | | | m ² | 5.63 | |
| | | | | RAZEM | 5.63 |
| 35 | KNR-W 4-01 d.1 0415-06 | Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grub. 32 mm - kuchnia $3.28*5.07$ | m ² | | |
| | | | m ² | 16.63 | |
| | | | | RAZEM | 16.63 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 36 | KNR-W 4-01 d.1 0412-01 | Wymiana drewnianych belek stropowych | m | | |
| | | 5.60*3 | m | 16.80 | |
| | | | | RAZEM | 16.80 |
| 37 | kalk. własna | Obmurowanie końcówek belek stropowych drewnianych | szt. | | |
| d.1 | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 38 | KNR-W 4-01 d.1 0707-02 | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obmurowanych końcach belek stropowych | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 39 | KNR-W 4-01 d.1 0440-02 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki | m ² | | |
| | | 3.28*5.07 | m ² | 16.63 | |
| | | | | RAZEM | 16.63 |
| 40 | KNR-W 4-01 d.1 0413-03 | Wymiana ślepego pułapu z wymianą łat z desek o grub. 25 mm | m ² | | |
| | | 3.28*5.07 | m ² | 16.63 | |
| | | | | RAZEM | 16.63 |
| 41 | kalk. własna | Ułożenie izolacji przeciwwilgociowej z folii | m ² | | |
| d.1 | | 3.28*5.07 | m ² | 16.63 | |
| | | | | RAZEM | 16.63 |
| 42 | KNR-W 2-02 d.1 0612-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 10cm | m ² | | |
| | | 3.28*5.07 | m ² | 16.63 | |
| | | | | RAZEM | 16.63 |
| 43 | KNR-W 2-02 d.1 1111-03 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną | m ² | | |
| | | 3.31*1.70 | m ² | 5.63 | |
| | | | | RAZEM | 5.63 |
| 44 | KNR-W 2-02 d.1 1115-02 | Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej | m | | |
| | | 3.31+1.70+3.31+1.70 | m | 10.02 | |
| | | | | RAZEM | 10.02 |
| 45 | KNR-W 2-02 d.1 1124-04 | Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych klejone | m | | |
| | | 3.31+1.70+3.31+1.70 | m | 10.02 | |
| | | | | RAZEM | 10.02 |
| 46 | KNR-W 4-01 d.1 0415-07 | Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyściennie | m | | |
| | | (3.34+2.08+3.35+4.00+3.28*5.07)*2-5 | m | 53.80 | |
| | | | | RAZEM | 53.80 |
| 47 | KNR-W 4-01 d.1 0819-03 | Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem- pokój przy kuchni i przedpokój | m ² | | |
| | | 3.34*2.08+3.35*4.00 | m ² | 20.35 | |
| | | | | RAZEM | 20.35 |
| 48 | kalk. własna | Dwukrotne malowanie podłóg + płyty pilśniowej farbą olejną | m ² | | |
| d.1 | | 4.94*5.30+3.28*5.07+3.35*4.00+3.34*2.08 | m ² | 63.16 | |
| | | | | RAZEM | 63.16 |
| 49 | KNR-W 4-01 d.1 1217-03 | Dwukrotne malowanie olejne listew przyściennych | m | | |
| | | 53.80 | m | 53.80 | |
| | | | | RAZEM | 53.80 |
| 50 | KNR-W 4-01 d.1 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | m ² | | |
| | | 77.04 | m ² | 77.04 | |
| | | | | RAZEM | 77.04 |
| 51 | KNR-W 4-01 d.1 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m ² | | |
| | | 272.61 | m ² | 272.61 | |
| | | | | RAZEM | 272.61 |
| 52 | KNR-W 4-01 d.1 1111-01 | Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych - (pokój duży) | m ² | | |
| | | 0.46*1.30 | m ² | 0.60 | |
| | | | | RAZEM | 0.60 |
| 53 | KNR-W 4-01 d.1 1102-03 | Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem szkłem płaskim ciągnionym bezbarwnym lub matowym o gr. 2-3 mm i pow. ponad 0.5 m ² | m ² | | |
| | | 0.46*1.30 | m ² | 0.60 | |
| | | | | RAZEM | 0.60 |
| 54 | KNR-W 4-01 d.1 0701-04 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - w pokoju dużym i przedpokoju | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-------------------------|--|----------------------------------|--------------|--------------|
| | | $(3.70+0.60)*3.25+(3.37+0.92)*3.25+1.30*0.67$ | m ² | 28.79 | |
| | | | | RAZEM | 28.79 |
| 55 d.1 | KNR-W 4-01 0701-08 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m ² w pokojach i przedpokoju $5.26*3.10+2.20*3.37+2.30*3.40$ | m ² m ² | 31.54 | |
| | | | | RAZEM | 31.54 |
| 56 d.1 | KNR-W 4-01 0703-02 | Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 31.54 | m ² m ² | 31.54 | |
| | | | | RAZEM | 31.54 |
| 57 d.1 | KNR-W 4-01 0704-01 | Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 31.54 | m ² m ² | 31.54 | |
| | | | | RAZEM | 31.54 |
| 58 d.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 m ² 31.54 | m ² m ² | 31.54 | |
| | | | | RAZEM | 31.54 |
| 59 d.1 | KNR-W 4-01 0716-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 28.79 | m ² m ² | 28.79 | |
| | | | | RAZEM | 28.79 |
| 60 d.1 | kalk. własna | Demontaż płyt pilśniowych z podłogi w pokoju dużym 4.92*5.2 | m ² m ² | 25.58 | |
| | | | | RAZEM | 25.58 |
| 61 d.1 | kalk. własna | Przybicie do podłóg płyt OSB - w pokoju dużym 25.58 | m ² m ² | 25.58 | |
| | | | | RAZEM | 25.58 |
| 62 d.1 | KNR-W 4-01 0415-07 | Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyściennie $(4.92+5.26)*2-1.20$ | m m | 19.16 | |
| | | | | RAZEM | 19.16 |
| 63 d.1 | KNR-W 4-01 1111-01 | Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych - (pokój przy kuchni) $(0.50*1.30)*2$ | m ² m ² | 1.30 | |
| | | | | RAZEM | 1.30 |
| 64 d.1 | KNR-W 4-01 1102-03 | Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem szkłem płaskim ciągnionym bezbarwnym lub matowym o gr. 2-3 mm i pow. ponad 0.5 m ² 1.30 | m ² m ² | 1.30 | |
| | | | | RAZEM | 1.30 |
| 65 d.1 | kalk. własna | Protokół odbioru kominiarskiego 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 66 d.1 | KNR-W 4-01 0109-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 3.50+ 0.25 | m ³ m ³ | 3.750 | |
| | | | | RAZEM | 3.750 |
| 67 d.1 | KNR-W 4-01 0109-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km 3.50+ 0.25 | m ³ m ³ | 3.750 | |
| | | | | RAZEM | 3.750 |
| 68 d.1 | kalk. własna | Opłata za składowanie gruzu na wysypisku miejskim 3.50+0.25 | m ³ m ³ | 3.750 | |
| | | | | RAZEM | 3.750 |
| 2 | Roboty sanitarne | | | | |
| 69 d.2 | KNR-W 2-15 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 20 | m m | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 70 d.2 | KNR-W 4-02 0111-01 | Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 15 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 71 d.2 | KNR-W 2-15 0123-01 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|---|--------|--------------|--------------|
| 72 | KNR-W 2-15 d.2 0140-01 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 73 | KNR-W 2-15 d.2 0229-05 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 74 | KNR-W 4-02 d.2 0213-01 | Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 75 | KNR-W 4-02 d.2 0221-04 | Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 76 | KNR-W 4-02 d.2 0132-01 | Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 77 | KNR-W 4-02 d.2 0222-02 | Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 78 | KNR-W 4-02 d.2 0223-02 | Wymiana elementów wanny kąpielowej - syfon z tworzywa sztucznego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 79 | KNR-W 4-02 d.2 0132-04 | Wymiana baterii wannowej ściennej lub stojącej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 80 | KNR-W 4-02 d.2 0224-03 | Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 81 | KNR-W 4-02 d.2 0608-01 | Wymiana podejścia do kuchni gazowej o śr.zewnętrznej 16 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 82 | KNR-W 2-15 d.2 0314-09 | Kuchnia gazowa 4 - ro palnikowa z piekarnikiem o połączeniu złączem elastycznym dł 1,50 cm z piekarnikiem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 83 | KNR-W 2-15 d.2 0312-01 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 84 | KNR-W 2-15 d.2 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 |
| 85 | KNR-W 2-15 d.2 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 86 | KNR-W 2-15 d.2 0116-07 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm + bojlera | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 87 | KNR-W 4-02 d.2 0210-03 | Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 88 | KNR-W 4-02 d.2 0212-03 | Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia- do umywalki i zlewozmywaka | msc. | | |
| | | 2 | msc. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 89 | Kalkulacja d.2 własna | Montaż bojlera elektrycznego 80 l w łazience | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------|--|--------|--------------|--------------|
| 90 | KNR-W 2-15 d.2 0207-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 4.5 | m | 4.50 | |
| | | | | RAZEM | 4.50 |
| 91 | KNR-W 4-02 d.2 0312-01 | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 10-20 mm - od junkersa | m | | |
| | | 5.00 | m | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 92 | KNR-W 2-15 d.2 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - pod wannę i pralkę | podej. | | |
| | | 2 | podej. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 93 | KNR-W 2-15 d.2 0135-01 | Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - do pralki | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 94 | 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. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 3 | | Roboty elektryczne | | | |
| 95 | KNR-W 5-08 d.3 0311-01 | Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych zamkniętych 25A 1-bieg. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 96 | KNR-W 4-03 d.3 0304-02 | Wymiana tablic licznikowych na cegle | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 97 | KNR-W 4-03 d.3 1001-13 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodu YDY 3x4mm ² w cegle | m | | |
| | | 5 | m | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 98 | KNR-W 5-08 d.3 0210-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY 3x4 | m | | |
| | | 5 | m | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 99 | KNR-W 5-08 d.3 0311-01 | Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych zamkniętych 25A 1-bieg. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 100 | KNR-W 4-03 d.3 0304-02 | Wymiana tablic licznikowych na cegle | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 101 | KNR-W 5-08 d.3 0401-04 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących | aparat | | |
| | | 1 | aparat | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 102 | KNR-W 5-08 d.3 0403-02 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 103 | KNR-W 5-08 d.3 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bie | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 104 | KNR-W 5-08 d.3 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 105 | KNR-W 4-03 d.3 0401-01 | Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 1 odgańlenie | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 106 | KNR-W 4-03 d.3 0401-03 | Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 4 odgańlenia | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 107 | KNR-W 4-03 d.3 0307-01 | Wymiana przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 108 | KNR-W 4-03 d.3 0307-06 | Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|--|----------------------------|--------------|---------------|
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 109 | KNR-W 4-03 d.3 0306-02 | Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 110 | KNR-W 5-08 d.3 0808-07 | Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 111 | KNR-W 4-03 d.3 0203-04 | Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd- YDY 3x2,5 | m | | |
| | | 115 | m | 115.00 | |
| | | | | RAZEM | 115.00 |
| 112 | KNR-W 4-03 d.3 0203-04 | Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd YDY3x1,5 | m | | |
| | | 65 | m | 65.00 | |
| | | | | RAZEM | 65.00 |
| 113 | KNR-W 4-03 d.3 1001-04 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie | m | | |
| | | 150 | m | 150.00 | |
| | | | | RAZEM | 150.00 |
| 114 | KNR-W 4-03 d.3 1006-11 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 5 | otw. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 115 | KNR-W 4-01 d.3 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 | m | | |
| | | 150 | m | 150.00 | |
| | | | | RAZEM | 150.00 |
| 116 | Kalkulacja d.3 własna | Montaż grzejnika elektrycznego łazienka + pokój mały | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 117 | KNR-W 4-03 d.3 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar · pomiar · | | |
| | | 6 | | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 118 | KNR-W 4-03 d.3 1205-05 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania | pomiar · pomiar · | | |
| | | 1 | | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 119 | KNR-W 4-03 d.3 1205-06 | Następny pomiar skuteczności zerowania | pomiar · pomiar · | | |
| | | 14 | | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 120 | KNR-W 4-03 d.3 1209-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego | prób. · prób. | | |
| | | 1 | | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 121 | KNR-W 4-03 d.3 1209-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego | prób. · prób. | | |
| | | 14 | | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 122 | kalk. własna d.3 | Wykonanie skróconej dokumentacji dla Zakładu Energetycz. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |