

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---------------------------------------|---|----------|------------------|--------|
| KOSZTORYS: | | | | | |
| 1 | | ROBOTY BUDOWLANE | | | |
| 1 d.1 | KNR 4-01 0427-05 analogia | Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli | m2 | | |
| | | $[2,95 + 1,45 + 1,10] * 2,96 - 0,70 * 2,00 * 2$ $5,10 * 2,96 - 0,70 * 2,00$ | m2 m2 | 13,480 13,696 | |
| | | | | RAZEM | 27,176 |
| 2 d.1 | KNR 4-01 0426-04 analogia | Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spілśnionych | m2 | | |
| | | poz.1 * 2 | m2 | 54,352 | |
| | | | | RAZEM | 54,352 |
| 3 d.1 | KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab. | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek | m2 | | |
| | | $1,45 * 2,95 + 1,77 * 1,01$ | m2 | 6,065 | |
| | | | | RAZEM | 6,065 |
| 4 d.1 | KNR-W 4-01 0804-07 | Zerwanie posadzki cementowej | m2 | | |
| | | poz.3 | m2 | 6,065 | |
| | | | | RAZEM | 6,065 |
| 5 d.1 | KNR-W 4-01 0821-08 | Rozebranie okładziny ściennej | m2 | | |
| | | < kuch> $[4,00 + 1,77] * 2 * 1,40 - 0,60 * 1,40$ | m2 | 15,316 | |
| | | | | RAZEM | 15,316 |
| 6 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 do 5 m2 | m2 | | |
| | | poz.5 | m2 | 15,316 | |
| | | | | RAZEM | 15,316 |
| 7 d.1 | KNR-W 4-01 0711-02 | 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 2 m2 w 1 miejscu | m2 | | |
| | | poz.5 | m2 | 15,316 | |
| | | | | RAZEM | 15,316 |
| 8 d.1 | KNR 4-01 0426-05 analogia | Rozebranie obicia ścian drewnianych z dranic PANELE | m2 | | |
| | | < KUCHNIA > $[1,77 + 4,00] * 2 * 1,56$ < P/POK > $1,45 * 2,95 + [1,45 + 2,95] * 2 * 2,96 + 1,45 * 2,96 * 2 - 0,72 * 2,00 * 3$ | m2 m2 | 18,002 34,590 | |
| | | | | RAZEM | 52,592 |
| 9 d.1 | KNR 4-01 0427-05 analogia | Rozebranie łąt i listew drewnianych pod panelami | m2 | | |
| | | poz.8 | m2 | 52,592 | |
| | | | | RAZEM | 52,592 |
| 10 d.1 | KNR 4-01 0432-02 | Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 11 d.1 | KNR-W 4-01 0440-06 analogia | Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z płyt styropianowych | m2 | | |
| | | $5,10 * 3,31 + 3,40 * 2,95$ | m2 | 26,911 | |
| | | | | RAZEM | 26,911 |
| 12 d.1 | KNR-W 4-01 1205-01 | Zerwanie starych tapet | m2 | | |
| | | $[3,40 + 2,95] * 2 * 2,96$ | m2 | 37,592 | |
| | | | | RAZEM | 37,592 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------------------|---|------|---------|-------|
| 13 d.1 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwiowych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 14 d.1 | KNR 4-01 0708-03 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm | m | | |
| | | [0,90 + 2,00 * 2] * 2 | m | 9,800 | |
| | | | | RAZEM | 9,800 |
| 15 d.1 | KNR 4-01 0320-02 | Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł | m2 | | |
| | | 0,90 * 2,00 + 0,80 * 2,00 | m2 | 3,400 | |
| | | | | RAZEM | 3,400 |
| 16 d.1 | KNR AT-02 2060-02 | Ościeżnice stalowe malowane na budowie obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH o gr. 8 cm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 17 d.1 | KNR 2-02 1510-06 | Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem | m2 | | |
| | | [(0,90 * 2,00) + (0,80 * 2,00) * 3] * 0,5 <wsp> | m2 | 3,300 | |
| | | | | RAZEM | 3,300 |
| 18 d.1 | KNR 2-02 1017-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone wraz z nawiewem do łazienki | m2 | | |
| | | 0,80 * 2,00 | m2 | 1,600 | |
| | | | | RAZEM | 1,600 |
| 19 d.1 | KNR 2-02 1017-04 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone | m2 | | |
| | | 0,80 * 2,00 * 2 | m2 | 3,200 | |
| | | | | RAZEM | 3,200 |
| 20 d.1 | KNR 2-02 1019-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone | m2 | | |
| | | 0,90 * 2,00 | m2 | 1,800 | |
| | | | | RAZEM | 1,800 |
| 21 d.1 | KNR 4-01 0920-26 | Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 22 d.1 | KNR 4-01 0920-24 | Założenie zamków wpuszczanych zwykłych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 23 d.1 | KNR 4-01 0920-20 | Założenie klamek z szyldami - drzwi | kpl | | |
| | | 4 | kpl | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 24 d.1 | KNR-W 4-01 0921-16 analogia | Założenie na nowym miejscu wywietrzników okiennych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 25 d.1 | KNR 4-01 0354-11 | Wykucie z muru podokienników drewnianych i blaszanych | m | | |
| | | 1,20 * 3 + 0,70 | m | 4,300 | |
| | | <zewnętrzne> 1,20 * 3 + 0,70 | m | 4,300 | |
| | | | | RAZEM | 8,600 |
| 26 d.1 | KNR 0-19 0930-05 | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 | m2 | | |
| | | 0,55 * 1,40 | m2 | 0,770 | |
| | | | | RAZEM | 0,770 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------------------|--|------|---------|--------|
| 27 d.1 | KNR 0-19 0930-10 | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 | m2 | | |
| | | 0,95 * 1,54 * 3 | m2 | 4,389 | |
| | | | | RAZEM | 4,389 |
| 28 d.1 | KNR 4-01 0321-01 analogia | Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw do 1,5 m w ścianach z cegieł | szt. | | |
| | | 3 + 1 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 29 d.1 | KNR 4-01 0321-01 analogia | Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej do 1,5 m w ścianach z cegieł | szt. | | |
| | | 3 + 1 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 30 d.1 | KNR-W 4-01 0921-16 analogia | Założenie na nowym miejscu wywietrzników okiennych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 31 d.1 | KNR 4-01 0818-05 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych | m2 | | |
| | | < pokój > 5,10 * 3,31 + 2,95 * 3,40 | m2 | 26,911 | |
| | | < kuchnia > 1,77 * 4,00 | m2 | 7,080 | |
| | | | | RAZEM | 33,991 |
| 32 d.1 | KNR 4-01 0428-03 | Rozebranie podłóg białych na wpust | m2 | | |
| | | [1,00 + 1,50] / 2 * 2,14 | m2 | 2,675 | |
| | | | | RAZEM | 2,675 |
| 33 d.1 | KNR 4-01 0429-02 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek | m2 | | |
| | | poz.32 | m2 | 2,675 | |
| | | | | RAZEM | 2,675 |
| 34 d.1 | KNR 4-01 0619-08 | Odgrzybianie stropów o powierzchni do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych | m2 | | |
| | | poz.32 | m2 | 2,675 | |
| | | | | RAZEM | 2,675 |
| 35 d.1 | KNR-W 2-02 0606-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe | m2 | | |
| | | poz.32 * 1,15 | m2 | 3,076 | |
| | | | | RAZEM | 3,076 |
| 36 d.1 | KNR 2-02 1102-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko | m2 | | |
| | | poz.32 | m2 | 2,675 | |
| | | | | RAZEM | 2,675 |
| 37 d.1 | KNR 2-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 20mm Krotność = 2 | m2 | | |
| | | poz.32 | m2 | 2,675 | |
| | | | | RAZEM | 2,675 |
| 38 d.1 | KNR 2-02 1106-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m2 | | |
| | | poz.37 | m2 | 2,675 | |
| | | | | RAZEM | 2,675 |
| 39 d.1 | KNR 2-02 2003-02 | Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01 | m2 | | |
| | | [2,95 + 0,90 + 1,00 + 1,40] * 2,96 - 0,80 * 2,00 * 2 | m2 | 15,300 | |
| | | | | RAZEM | 15,300 |
| 40 d.1 | KNR 2-02 0613-06 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho | m2 | | |
| | | poz.39 | m2 | 15,300 | |
| | | | | RAZEM | 15,300 |
| 41 d.1 | KNR 0-12 1118-03 | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą | m2 | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|--|-------------|---------|--------|
| | | $[1,00 + 1,50] / 2 * 1,97$ | m2 | 2,463 | |
| | | | | RAZEM | 2,463 |
| 42 d.1 | KNR 0-12 1119-02 | Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm | m | | |
| | | $[1,97 + 0,90 + 1,00 + 1,40 + 1,50]$ | m | 6,770 | |
| | | | | RAZEM | 6,770 |
| 43 d.1 | KNR 0-12 0829-04 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej | m2 | | |
| | | < łazienka > $[1,97 + 0,90 + 1,40 + 1,50] * 2,00$ | m2 | 11,540 | |
| | | | | RAZEM | 11,540 |
| 44 d.1 | NNRNKB 202 1136-01 | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych | m2 | | |
| | | < kuchnia > $2,95 * 2,41$ | m2 | 7,110 | |
| | | < pokój > $5,10 * 5,15$ | m2 | 26,265 | |
| | | <p/ pokój> $0,90 * 2,95 + 1,57 * 0,91 + 0,90 * 0,50 / 2$ | m2 | 4,309 | |
| | | | | RAZEM | 37,684 |
| 45 d.1 | KNR 2-02 1113-06 analogia | Montaż listew przyściennych panelowych o przekroju przestrzennym (z komorą na kable) | m | | |
| | | <p/ pokój> $2,95 + 2,47 + 1,00 + 1,41 + 0,90$ | m | 8,730 | |
| | | < pokój > $[5,10 + 5,15] * 2 - 0,80$ | m | 19,700 | |
| | | < kuchnia > $[2,41 + 2,95] * 2 - 0,80$ | m | 9,920 | |
| | | | | RAZEM | 38,350 |
| 46 d.1 | KNR 2-02 1217-05 | Montaż listew progowych | m | | |
| | | $0,90 * 4$ | m | 3,600 | |
| | | | | RAZEM | 3,600 |
| 47 d.1 | KNR 4-01 0333-10 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 48 d.1 | KNR 2-17 0156-02 | Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 49 d.1 | KNR 4-01 0323-04 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 50 d.1 | KNR 4-01 0333-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 51 d.1 | KNR 4-01 0323-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 52 d.1 | KNR 4-01 0706-05 | Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 53 d.1 | KNR 4-01 0424-05 | Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym | miej sc. | | |
| | | 2 | miej sc. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 54 d.1 | KNR 4-01 0424-04 | Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym | miej sc. | | |
| | | 2 | miej sc. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|------------------------|---|----------------------------|---|---------|
| 55 d.1 | KNR-W 4-01 0519-05 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych | m2 | | |
| | | 1,00 * 1,00 * 2 | m2 | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 56 d.1 | KNR-W 4-01 0538-02 | Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi | m2 | | |
| | | [0,30 + 0,30] * 2 * 0,35 * 2 | m2 | 0,840 | |
| | | | | RAZEM | 0,840 |
| 57 d.1 | kalk. własna | Rura wentylacyjna z blachy kwasoodpornej z ociepleniem średn. 150 = 1 mb wraz z montażem i niezbędnymi kształtkami t.j. trójnik , kolano , skraplacz , "parasol" | mb | | |
| | | 3,60 + 3,60 | mb | 7,200 | |
| | | | | RAZEM | 7,200 |
| 58 d.1 | wycena indywidualna | Wykonanie i montaż uchwytów i obejm rur wentylacyjnych z płaskownika | szt | | |
| | | <do montażu rury wentylacyjnej> 2 + 2 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 59 d.1 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł | szt. | | |
| | | 1 + 1 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 60 d.1 | | Odiór przez służby kominiarskie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 61 d.1 | KNR 4-01 0709-05 | Uzupełnienie tynków zwyk. wewn. kat. III z zaprawy cem.- wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceram., betonu na ścianach | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 62 d.1 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 | m2 | | |
| | | <sufity> poz. 41 + poz. 44 A (Suma częściowa) | m2 m2 | 40,147 ----- 40,147 | |
| | | <ściany > <p/ pokój> [2,95 + 2,47 + 0,90] * 2,96 < pokój > [5,10 + 5,15] * 2 * 2,96 < kuchnia > [2,41 + 2,95 + 2,41] * 2,96 < łazienka > 1,50 * 0,96 B (Suma częściowa) | m2 m2 m2 m2 m2 | 18,707 60,680 22,999 1,440 ----- 103,826 | |
| | | | | RAZEM | 143,973 |
| 63 d.1 | KNR-W 2-02 2011-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku | m2 | | |
| | | poz. 62B | m2 | 103,826 | |
| | | | | RAZEM | 103,826 |
| 64 d.1 | KNR-W 2-02 2011-04 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku | m2 | | |
| | | poz. 62A | m2 | 40,147 | |
| | | | | RAZEM | 40,147 |
| 65 d.1 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłogi preparatem gruntującym - sufity | m2 | | |
| | | poz. 64 | m2 | 40,147 | |
| | | | | RAZEM | 40,147 |
| 66 d.1 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłogi preparatem gruntującym - ściany | m2 | | |
| | | poz. 63 | m2 | 103,826 | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------------|--|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 103,826 |
| 67 d.1 | KNR 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | m2 | | |
| | | poz.64 | m2 | 40,147 | |
| | | | | RAZEM | 40,147 |
| 68 d.1 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m2 | | |
| | | poz.63 | m2 | 103,826 | |
| | | | | RAZEM | 103,826 |
| 69 d.1 | KNR 2-02 1505-07 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem | m2 | | |
| | | <ściany> | | | |
| | | [2,14 + 1,00 + 0,95 + 1,41] * 2,96 - 0,80 * 2,00 | m2 | 14,680 | |
| | | [1,97 + 0,90 + 0,90 + 1,40] * 0,96 | m2 | 4,963 | |
| | | | | RAZEM | 19,643 |
| 70 d.1 | KNR-W 4-01 1206-02 uwaga p.tab. | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - powierzchnia 3-5 m2 | m2 | | |
| | | 2,40 * 1,60 | m2 | 3,840 | |
| | | | | RAZEM | 3,840 |
| 71 d.1 | KNR 4-01 0108-17 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | < poz 1 ; 2 ;10;13;25> 0,10 | m3 | 0,100 | |
| | | poz.3 * 0,03 | m3 | 0,182 | |
| | | poz.4 * 0,05 | m3 | 0,303 | |
| | | poz.5 * 0,03 | m3 | 0,459 | |
| | | poz.6 * 0,025 | m3 | 0,383 | |
| | | poz.8 * 0,03 | m3 | 1,578 | |
| | | poz.12 * 0,003 | m3 | 0,113 | |
| | | poz.31 * 0,003 | m3 | 0,102 | |
| | | poz.33 * 0,10 | m3 | 0,268 | |
| | | poz.47 * 0,20 * 0,20 * 0,32 | m3 | 0,051 | |
| | | poz.50 * 0,10 * 0,10 * 0,12 | m3 | 0,001 | |
| | | poz.62 * 0,003 | m3 | 0,432 | |
| | | | | RAZEM | 3,972 |
| 72 d.1 | KNR 4-01 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5 | m3 | | |
| | | poz.71 | m3 | 3,972 | |
| | | | | RAZEM | 3,972 |
| 73 d.1 | | Składowanie gruzu | t | | |
| | | poz.71 * 1,5 | t | 5,958 | |
| | | | | RAZEM | 5,958 |
| 2 | | INSTALACJA GAZOWA | | | |
| 74 d.2 | KNR 4-02 0309-02 | Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm | kpl. | | |
| | | 1,00 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 75 d.2 | KNR 2-15 0306-02 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach | kpl. | | |
| | | 1,00 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 76 d.2 | KNR 2-15 0308-02 analogia | Montaż stelaża do gazomierza | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 77 d.2 | KNR 4-02 0308-01 | Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm | m | | |
| | | 19,80 | m | 19,800 | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|---|------------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 19,800 |
| 78 d.2 | KNR INSTAL 0406-04 | Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm i śr.nom. 20 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 79 d.2 | KNR INSTAL 0201-03 | Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) | m | | |
| | | 2,80 | m | 2,800 | |
| | | | | RAZEM | 2,800 |
| 80 d.2 | KNR INSTAL 0201-04 | Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) | m | | |
| | | 1,10 | m | 1,100 | |
| | | | | RAZEM | 1,100 |
| 81 d.2 | KNR INSTAL 0201-05 | Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) | m | | |
| | | 15,10 | m | 15,100 | |
| | | | | RAZEM | 15,100 |
| 82 d.2 | KNR INSTAL 0203-01 | Podejście do kuchni gazowej i grzejników - rura miedziana o śr.zew. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 83 d.2 | KNR 2-15 0312-02 | Grzejniki gazowe typu "MORA" 6111 o wydajności 4,1 kW | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 84 d.2 | KNR 2-15 0312-02 | Grzejniki gazowe typu "MORA" 6101 o wydajności 2,5kW | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 85 d.2 | KNR INSTAL 0206-02 | Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 86 d.2 | KNR 2-15 0305-01 | Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych | lokal . | | |
| | | 1 | lokal . | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | | INSTALACJA WODNO KANALIZACYJNA | | | |
| 87 d.3 | KNR 4-02 0111-01 | Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 88 d.3 | KNR 2-15 0103-01 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych | m | | |
| | | 3,20 * 2 + 3,80 + 0,80 * 6 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 89 d.3 | KNR 2-15 0107-01 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 6 + 1 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 90 d.3 | KNR 2-15 0107-07 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 91 d.3 | KNR 2-15 0112-01 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm | szt. | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-------------------------------|---|------|---------|--------|
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 92 d.3 | KNR-W 2-15 0137-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 93 d.3 | KNR-W 2-15 0137-09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 94 d.3 | KNR 4-02 0211-06 | Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 95 d.3 | KNR 2-15 0205-04 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m | | |
| | | 2,60 | m | 2,600 | |
| | | | | RAZEM | 2,600 |
| 96 d.3 | KNR 2-15 0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 97 d.3 | KNR 4-02 0211-04 | Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 98 d.3 | KNR 2-15 0205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m | | |
| | | 4,85 | m | 4,850 | |
| | | | | RAZEM | 4,850 |
| 99 d.3 | KNR 2-15 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 100 d.3 | KNR 2-15 0221-02 | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 101 d.3 | KNR 2-15 0220-04 | Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 102 d.3 | KNR-W 2-15 0218-03 | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 103 d.3 | KNR 2-15 0224-02 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 104 d.3 | KSNR 4 0213-06 analogia | Brodziki z baterią natryskową I KABINĄ | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | | ROBOTY ELEKTRYCZNE | | | |
| 105 d.4 | KNR 4-03 1116-03 | Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego | m | | |
| | | 74 | m | 74,000 | |
| | | | | RAZEM | 74,000 |
| 106 d.4 | KNR 4-03 1132-10 | Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonków na napięcie do 220 V | szt. | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------|---|----------------|---------|---------|
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 107 d.4 | KNR 4-03 1121-05 | Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A | szt. | | |
| | | 3 + 1 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 108 d.4 | KNR 4-03 1122-01 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 109 d.4 | KNR 4-03 1124-02 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 110 d.4 | KNR 4-03 1120-01 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² -FI 60 mm | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 111 d.4 | KNR 4-03 1120-03 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 112 d.4 | KNR 5-08 0312-12 | Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. tablicowych 25A 1-bieg.z podłączeniem (zabezpieczenie przedlicznikowe) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 113 d.4 | KNR 4-03 0509-01 | Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów (demontaż istniejącego licznika i montaż +koszty rozplombowania i zaplombowania licznika , zabezpieczenia przedlicznikowego) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 114 d.4 | KNR 4-03 0304-01 | Wymiana tablic licznikowych na drewnie,konstrukcji stalowej lub płycie izolacyjnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 115 d.4 | KNR 4-03 1001-05 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegłe | m | | |
| | | 74 + 28 + 8 | m | 110,000 | |
| | | | | RAZEM | 110,000 |
| 116 d.4 | KNR 4-03 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm | m | | |
| | | 110 | m | 110,000 | |
| | | | | RAZEM | 110,000 |
| 117 d.4 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 110 * 0,05 * 0,03 | m ³ | 0,165 | |
| | | | | RAZEM | 0,165 |
| 118 d.4 | KNR 4-03 1006-06 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 6 | otw. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 119 d.4 | KNR 4-03 1008-01 | Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm | prze pust. | | |
| | | 6 | prze pust. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------|--|------|---------|--------|
| 120 d.4 | KNR 5-08 0210-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.- YDY 3x 4 mm2 | m | | |
| | | 8 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 121 d.4 | KNR 5-08 0210-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. -Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2 | m | | |
| | | 74 | m | 74,000 | |
| | | | | RAZEM | 74,000 |
| 122 d.4 | KNR 5-08 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. -YDY 3x 1,5 mm2 | m | | |
| | | 25 | m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 123 d.4 | KNR 5-08 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.-YDY 4x 1,5 mm2 | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 124 d.4 | KNR 5-08 0301-23 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle | szt. | | |
| | | 9 + 4 + 4 | szt. | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 125 d.4 | KNR 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm | szt. | | |
| | | 9 + 5 | szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 126 d.4 | KNR 5-08 0302-03 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 127 d.4 | KNR 5-08 0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 128 d.4 | KNR 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 129 d.4 | KNR 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 130 d.4 | KNR 5-08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 131 d.4 | KNR 5-08 0309-06 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 132 d.4 | KNR 5-08 0502-05 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------------------|--|------------|---------|-------|
| 133 d.4 | KNR 5-08 0504-07 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 134 d.4 | KNR 5-08 0401-07 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących | apar at | | |
| | | 2 | apar at | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 135 d.4 | KNR 5-08 0403-01 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)- aparaty -dzwonek 220 V | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 136 d.4 | KNR 5-08 0403-01 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) -aparaty-obudowa RN 1 X12 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 137 d.4 | KNR 5-08 0501-03 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 138 d.4 | KNR 5-08 0817-07 | Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 139 d.4 | KNR-W 5-08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.- P 302 25 A 30 mA | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 140 d.4 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.-wyłączniki S 301 B 10-16A | szt | | |
| | | 5 | szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 141 d.4 | KNR-W 5-08 0701-22 | Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 18 kg na stropie (do 4 mocowań) | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 142 d.4 | KNR-W 5-08 0404-01 analogia | Montaż grzejnika przenośnego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 143 d.4 | KNR-W 2-15 0315-02 analogia | Podgrzewacz (terma) elektryczna wody przepływowej BOJLER ELEKTRYCZNY | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 144 d.4 | KNR-W 5-08 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 145 d.4 | KNR-W 5-08 0901-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar(pomiar wszystkich obwodów odbiorczych w lokalu) | pomi ar | | |
| | | 5 | pomi ar | 5,000 | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------|--|------------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 146 d.4 | KNR-W 5-08 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 147 d.4 | KNR-W 5-08 0902-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny | pomi ar | | |
| | | 8 | pomi ar | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 148 d.4 | KNR-W 5-08 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 149 d.4 | KNR-W 5-08 0902-06 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny | pomi ar | | |
| | | 8 | pomi ar | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 150 d.4 | KNNR 5 0202-02 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych bruzdach (połączenia wyrównawcze) miejscowe) -LgY 4mm ² | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 151 d.4 | KNR-W 5-08 0620-01 | Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręconych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 152 d.4 | KNR 4-01 0108-13 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | 0,2 | m3 | 0,200 | |
| | | | | RAZEM | 0,200 |
| 153 d.4 | KNR 4-01 0108-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km | m3 | | |
| | | 0,2 | m3 | 0,200 | |
| | | | | RAZEM | 0,200 |