

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|---------------------------------|---|------|---------|--------|
| OBMIAR: | | | | | |
| 1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1 d.1 | KNR 4-02 0132-01 | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 d.1 | KNR 4-02 0233-06 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 d.1 | KNR 13-23 0107-05 | Rozebranie oblicowań ścian z płytek - KUCHNIA | m2 | | |
| | | 2,55 * 0,84 + ,43 * 1,85 { Ostrzeżenie: Przed separatorem dziesiętnym powinna być podana całość całkowita liczby. } | m2 | 2,938 | |
| | | | | RAZEM | 2,938 |
| 4 d.1 | KNR 4-01 0329-02 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - OTWÓR DRZWIOWY DLA WC Z KUCHNI | m2 | | |
| | | 0,9 * 2,1 | m2 | 1,890 | |
| | | | | RAZEM | 1,890 |
| 5 d.1 | KNR 4-04 0504-07 analogia | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - LINOLEUM - PRZEDPOKÓJ, KUCHNIA, POKOJE | m2 | | |
| | | $((4,25 + 1,88) / 2) * 5,06 + 3,41 * 5,07 + 1,98 * 5,06$ | m2 | 42,816 | |
| | | | | RAZEM | 42,816 |
| 6 d.1 | KNR 4-02 0507-01 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm | m | | |
| | | 2,2 + 1,98 + 1 | m | 5,180 | |
| | | | | RAZEM | 5,180 |
| 7 d.1 | KNR 4-01 0701-02 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - KUCHNIA | m2 | | |
| | | 2,55 * 1 | m2 | 2,550 | |
| | | | | RAZEM | 2,550 |
| 8 d.1 | KNR 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 | | |
| | | 1,98 * 2 | m2 | 3,960 | |
| | | | | RAZEM | 3,960 |
| 9 d.1 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - OŚCIEŻNICA DRZWIOWA WRAZ Z PROGIEM | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 10 d.1 | KSNR 2 1003-07 analogia | Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych pełnych ANALOGIA: DEMONTAŻ | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 11 d.1 | KNR-W 4-02 0521-01 | Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 12 d.1 | KNR 4-01 0108-14 0108-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 11 km | m3 | | |
| | | $1,0 * 0,6 * 0,6 + \text{poz.}3 * 0,02 + \text{poz.}4 * 0,12 + 0,000 * 0,12 + \text{poz.}5 * 0,01 + 0,000 * 0,02 + \text{poz.}7 * 0,02 + \text{poz.}8 * 0,02 + 0,000 * 0,12 + \text{poz.}10 * 0,9 * 2,05 * 0,1$ | m3 | 1,388 | |
| | | | | RAZEM | 1,388 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|---|-------------|---------|---------|
| 2 | | Roboty murarskie | | | |
| 13 d.2 | KNR 4-01 0333-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14 d.2 | KNR 4-01 0323-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 15 d.2 | KNR 4-01 0336-03 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - KUCHNIA POD NADPROŻE DO WC | m | | |
| | | 0,15 * 2 | m | 0,300 | |
| | | | | RAZEM | 0,300 |
| 16 d.2 | KNR AT-44 0301-03 | Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm - POKÓJ, KUCHNIA | m belki | | |
| | | 3,06 * 1,98 + 3,41 * 2 | m belki | 12,879 | |
| | | | | RAZEM | 12,879 |
| 17 d.2 | KNR 4-01 0205-05 | Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2 - MIEJSCA PO PIECACH | miej sc. | | |
| | | 2 | miej sc. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 18 d.2 | ZKNR C-2 0105-08 | Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach | m2 | | |
| | | 3,92 * 0,5 * 3 | m2 | 5,880 | |
| | | | | RAZEM | 5,880 |
| 19 d.2 | KNR 2-02 2003-02 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 - WC 2,2x1,6m WYODRĘBNIONE Z POKOJU, WEJŚCIE OD KUCHNI | m2 | | |
| | | (2,2 + 1,6) * 2,82 | m2 | 10,716 | |
| | | | | RAZEM | 10,716 |
| 3 | | Roboty porządkowe | | | |
| 20 d.3 | KNR AT-38 0102-01 | Oczyszczenie i zmycie podłoża - ŚCIANY I SUFITY | m2 | | |
| | | 5,07 * 3,41 + ((4,25 + 1,88) / 2) * 5,06 + (1,88 + 4,25 + 5,6 + 5,06 + 2 * 3,41 + 2 * 5,07 + 2 * 5,06 + 2 * 1,98) * 2,82 - (1,0 * 1,65 * 4 + 0,94 * 2,04 * 5) | m2 | 151,490 | |
| | | | | RAZEM | 151,490 |
| 21 d.3 | KNR 9-21 0401-01 | Dwukrotne odgrzybianie powierzchni ścian murowanych, tynków, powłok malarskich, okładzin ceramicznych, okładzin kamiennych o powierzchni do 25 m2 metodą natrysku - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA ORAZ POWIERZCHNIE SKRAJNE | m2 | | |
| | | (1,88 + 3,41 + 1,98 + 1 + 1) * 2,82 - (1,0 * 1,65 * 4) | m2 | 19,541 | |
| | | | | RAZEM | 19,541 |
| 4 | | Posadzki i okładziny | | | |
| 22 d.4 | KNR 2-02 0803-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach - KUCHNIA ZA ZLEWOZMYWAKIEM | m2 | | |
| | | poz.7 | m2 | 2,550 | |
| | | | | RAZEM | 2,550 |
| 23 d.4 | KNR 2-02 0803-05 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach - KUCHNIA | m2 | | |
| | | poz.8 | m2 | 3,960 | |
| | | | | RAZEM | 3,960 |
| 24 d.4 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - FARTUCH W OBRĘBIE KABINY PRYSZNICOWEJ, UMYWALKI I FARTUCH W KUCHNI | m2 | | |
| | | 0,9 * 2 * 2 + 0,5 * 0,6 + 2,7 * 0,6 | m2 | 5,520 | |
| | | | | RAZEM | 5,520 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|---|------|---------|---------|
| 25 d.4 | KNR AT-27 0401-01 | Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - KABINA PRYSZNICOWA | m2 | | |
| | | (0,9 * 2) * 2 | m2 | 3,600 | |
| | | | | RAZEM | 3,600 |
| 26 d.4 | KNR AT-27 0401-02 | Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2 | m2 | | |
| | | poz.25 | m2 | 3,600 | |
| | | | | RAZEM | 3,600 |
| 27 d.4 | KNR AT-27 0401-03 | Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie | m2 | | |
| | | 0,9 * 0,9 | m2 | 0,810 | |
| | | | | RAZEM | 0,810 |
| 28 d.4 | KNR AT-27 0401-04 | Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2 | m2 | | |
| | | poz.27 | m2 | 0,810 | |
| | | | | RAZEM | 0,810 |
| 29 d.4 | KNR 4-01 0411-05 analogia | Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 22 mm PŁYTA OSB3 gr.22mm frezowana 2,5*0,625 - WC, KUCHNIA, POKOJE | m2 | | |
| | | poz.5 | m2 | 42,816 | |
| | | | | RAZEM | 42,816 |
| 30 d.4 | KNR 2-02 0822-05 | Licowanie ścian płytkami terakotowymi luzem 15x15 cm - WC - FARTUCH W OBRĘBIE KABINY PRYSZNICOWEJ, UMYWALKI I W KUCHNI | m2 | | |
| | | poz.24 | m2 | 5,520 | |
| | | | | RAZEM | 5,520 |
| 31 d.4 | KNR 2-02 1118-04 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą zwykłą - WC, KUCHNIA | m2 | | |
| | | 2,2 * 1,6 + 1,98 * 5,06 | m2 | 13,539 | |
| | | | | RAZEM | 13,539 |
| 32 d.4 | NNRNKB 202 0842-01 | (z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 - WC, KUCHNIA | m | | |
| | | 2 * 2 + 1,6 + 0,6 + 0,6 + 0,5 | m | 7,300 | |
| | | | | RAZEM | 7,300 |
| 33 d.4 | NNRNKB 202 1136-01 | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC4 - POKOJE | m2 | | |
| | | poz.5 - poz.31 | m2 | 29,277 | |
| | | | | RAZEM | 29,277 |
| 34 d.4 | KNNR 7 0507-04 | Progi i listwy osłaniające aluminiowe - PRZEDPOKÓJ | m | | |
| | | 0,8 * 2 | m | 1,600 | |
| | | | | RAZEM | 1,600 |
| 5 | | Gładzie i malowanie | | | |
| 35 d.5 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ŚCIANY | m2 | | |
| | | ((5,6 + 4,25 + 1,88 + 5,06) + (5,07 + 3,41) * 2 + (5,06 + 1,98) * 2 + (2,2 + 1,6) * 2) * 2,82 - (1,0 * 1,65 * 4 + 0,9 * 2,05 * 5 + 0,8 * 2,05 * 2) - poz.24 | m2 | 131,688 | |
| | | | | RAZEM | 131,688 |
| 36 d.5 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome SUFITY | m2 | | |
| | | poz.5 | m2 | 42,816 | |
| | | | | RAZEM | 42,816 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|---|------|---------|----------------|
| 37 d.5 | KNR 0-23 2612-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - OBROBIENIE WEWNĘTRZNYCH OTWORÓW OKIENNYCH I DRZWIOWYCH | m | | |
| | | $(1,65 * 2 + 1,0) * 4 + (2 * 2 + 0,9) * 1$ | m | 22,100 | |
| | | | | RAZEM | 22,100 |
| 38 d.5 | KNR-W 4-01 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności | m2 | | |
| | | poz.35 + poz.36 | m2 | 174,504 | |
| | | | | RAZEM | 174,504 |
| 39 d.5 | NNRNKB 202 2012-01 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 | m2 | | |
| | | $(2,2 * 2 + 1,6 * 2) * 2,82 - 2 * 0,8 - \text{poz.24}$ | m2 | 14,312 | |
| | | | | RAZEM | 14,312 |
| 40 d.5 | NNRNKB 202 2013-01 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 | m2 | | |
| | | poz.35 - poz.39 | m2 | 117,376 | |
| | | | | RAZEM | 117,376 |
| 41 d.5 | NNRNKB 202 2014-01 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. do 5 m2 | m2 | | |
| | | $1,6 * 2,2$ | m2 | 3,520 | |
| | | | | RAZEM | 3,520 |
| 42 d.5 | NNRNKB 202 2015-01 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 | m2 | | |
| | | poz.36 - poz.41 | m2 | 39,296 | |
| | | | | RAZEM | 39,296 |
| 43 d.5 | KNR-W 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m2 | | |
| | | poz.35 | m2 | 131,688 | |
| | | | | RAZEM | 131,688 |
| 44 d.5 | KNR-W 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | m2 | | |
| | | poz.36 | m2 | 42,816 | |
| | | | | RAZEM | 42,816 |
| 45 d.5 | KNR 9-27 0101-01 | Zabezpieczenie stolarki folią - założenie - STOLARKA OKIENNA | m2 | | |
| | | $1,0 * 1,65 * 4$ | m2 | 6,600 | |
| | | | | RAZEM | 6,600 |
| 46 d.5 | KNR 9-27 0101-02 | Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie - STOLARKA OKIENNA | m2 | | |
| | | poz.45 | m2 | 6,600 | |
| | | | | RAZEM | 6,600 |
| 6 | | Stolarka | | | |
| 6.1 | | Stolarka drzwiowa | | | |
| 47 d.6.1 | KNR-W 2-02 1025-01 analogia | Ościeżnice dla drzwi wewnątrzlokalowych - WC, POKOJE | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 48 d.6.1 | KNR-W 2-02 1020-01 analogia | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane ANALOGIA: WYMIANA SKRZYDEŁ DRZWIOWYCH GOTOWYCH 1. WEWNĄTRZŁOKALOWE 80 WC - 1 szt 2. WEWNĄTRZŁOKALOWE 80 - 2 szt | m2 | | |
| | | $0,8 * 2 * 3$ | m2 | 4,800 | |
| | | | | RAZEM | 4,800 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------------------|--|--------------|---------|--------------|
| 7 | | Urządzenia sanitarne | | | |
| 49 d.7 | KNR 2-17 0137-01 | Kratki wentylacyjne - do przewodów murowanych - WC | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 50 d.7 | KNR-W 2-15 0218-02 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 32 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 51 d.7 | KNR-W 2-15 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 52 d.7 | KNR 0-35 0123-02 | Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 53 d.7 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym SZEROKOŚĆ 40cm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 54 d.7 | KNR 2-15 0115-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 55 d.7 | KNR 2-15 0115-04 | Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 56 d.7 | KNR 2-02 1021-07 analogia | Szafki kuchenne zlewozmywakowe | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 57 d.7 | KNR 2-15 0220-05 analogia | Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 58 d.7 | TZKNBK XVI II IIIA-103 | Montaż kuchenek gazowych 3- lub 4-płomiennych z piekarnikiem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 | | Instalacja wod-kan | | | |
| 59 d.8 | KNR AT-13 0105-06 | Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły - ŚCIANA | m | | |
| | | 2 + 1,5 + 1,98 + 1,5 + 0,5 | m | 7,480 | |
| | | | | RAZEM | 7,480 |
| 60 d.8 | KNR 4-01 0820-01 | Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu | m2 | | |
| | | 1 | m2 | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 61 d.8 | KNR AT-13 0105-03 analogia | Wykucie bruzd o szer. do 10 cm w PODŁODZE - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu | m | | |
| | | 2,2 + 0,4 * 1,98 | m | 2,992 | |
| | | | | RAZEM | 2,992 |
| 62 d.8 | KNR-W 2-15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - UMYWALKA, ZLEWOZMYWAK, PRALKA | podej. j. | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|------------------------------------|---|--------|---------|--------|
| | | 3 | podej. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 63 d.8 | KNR-W 2-15 0211-02 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - KABINA PRYSZNICOWA | podej. | | |
| | | 1 | podej. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 64 d.8 | KNR-W 2-15 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - USTĘP | podej. | | |
| | | 1 | podej. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 65 d.8 | KNR-W 2-15 0207-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 1,5 + 1,98 + 2 | m | 5,480 | |
| | | | | RAZEM | 5,480 |
| 66 d.8 | KNR-W 2-15 0207-02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 2,2 | m | 2,200 | |
| | | | | RAZEM | 2,200 |
| 67 d.8 | KNR-W 2-15 0207-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 1 + 1 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 68 d.8 | KNR-W 2-15 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - UMYWALKA, WANNA, USTĘP, PRALKA | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 69 d.8 | KNR 2-15/G EBERIT 0601-01 | Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla Flex o śr. zewn. 16 mm | m | | |
| | | (1,98 + 2,5 + 2 + 0,6) * 2 | m | 14,160 | |
| | | | | RAZEM | 14,160 |
| 70 d.8 | KNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) | m | | |
| | | poz.69 | m | 14,160 | |
| | | | | RAZEM | 14,160 |
| 71 d.8 | KNR 2-15/G EBERIT 0602-01 analogia | Łączniki Geberit Mepla o śr. 16 mm - PEX-a | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 72 d.8 | KNR 2-15 0112-01 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 73 d.8 | KNR 2-15 0114-01 | Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 74 d.8 | KNR 2-15 0114-05 | Zawory umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 75 d.8 | KNR-W 4-03 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm | m | | |
| | | poz.59 | m | 7,480 | |
| | | | | RAZEM | 7,480 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------------------|---|------|---------|--------------|
| 9 | | Instalacja c.o. | | | |
| 76 d.9 | KNR 4-01 0333-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 77 d.9 | KNR-W 2-15 0427-01 | Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 78 d.9 | KNR-W 2-15 0425-03 | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm Grzejnik stalowy łazienkowy np. typu SAN 15 09 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 79 d.9 | KNR-W 2-15 0418-03 analogia | Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - TYLKO MONTAŻ NA ISTNIEJĄCYCH MOCOWANIACH | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 80 d.9 | KNR 0-35 0215-02 | Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 81 d.9 | KNR 0-35 0215-10 | Odpowietrzniki ręczne; śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 82 d.9 | KNR 0-35 0215-09 | Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 83 d.9 | KNR-W 4-01 0338-03 | Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 1,5 | m | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 84 d.9 | KNR-W 2-15 0402-01 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | $(1,5 + 1 + 0,6) * 2$ | m | 6,200 | |
| | | | | RAZEM | 6,200 |
| 85 d.9 | KNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) | m | | |
| | | poz.84 | m | 6,200 | |
| | | | | RAZEM | 6,200 |
| 86 d.9 | KNR 2-15 0408-02 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 87 d.9 | KNR-W 4-01 0328-01 | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | | |
| | | poz.83 | m | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 88 d.9 | KNR 4-01 0323-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. | szt. | | |
| | | poz.76 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 89 d.9 | KNR-W 2-15 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | | |
| | | 5 + 1 | urz. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|--|------|--------------|---------------|
| 10 | | Instalacja elektryczna | | | |
| 90 d.10 | KNR-W 4-03 1122-01 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 91 d.10 | KNR-W 4-03 1124-01 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 92 d.10 | KNR-W 4-03 1011-07 | Ręczne wykucie otworów pod puszkę | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 93 d.10 | KNR 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm | szt. | | |
| | | poz.92 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 94 d.10 | KNR-W 4-03 0401-01 | Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 1 odgałęzienie | szt. | | |
| | | poz.90 + poz.91 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 95 d.10 | KNR-W 5-08 0309-02 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych pojedynczych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 96 d.10 | KNR-W 5-08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm ² przelotowych podwójnych | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 97 d.10 | KNR-W 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 98 d.10 | KNR-W 4-03 0303-03 | Wymiana tablic bezpiecznikowych o pow.do 0.5 m ² na cegle | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 99 d.10 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. | szt | | |
| | | 8 | szt | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 100 d.10 | KNR-W 5-08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 101 d.10 | KNR-W 5-08 0408-04 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieg. | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 102 d.10 | KNR-W 5-08 0211-01 | Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu | m | | |
| | | 70 | m | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 103 d.10 | KNR-W 5-08 0211-02 | Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu | m | | |
| | | 110 | m | 110,000 | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|--|-------------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 110,000 |
| 104 d.10 | KNR-W 5-08 0210-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 105 d.10 | KNR-W 4-03 1001-05 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 106 d.10 | KNR-W 4-03 1003-06 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 107 d.10 | KNR-W 4-03 1003-01 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 108 d.10 | KNR-W 5-08 0803-01 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 12 * 6 + 4 * 6 | szt. | 96,000 | |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 109 d.10 | KNR-W 5-08 0504-05 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych zewnętrznych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 110 d.10 | KNR-W 4-03 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar. | | |
| | | 4 | pomi ar. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 111 d.10 | 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 |
| 112 d.10 | KNR-W 5-08 0901-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnny pomiar | pomi ar | | |
| | | 8 | pomi ar | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 113 d.10 | 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 |
| 114 d.10 | KNR-W 5-08 0902-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następnny | pomi ar | | |
| | | 8 | pomi ar | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 115 d.10 | 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 |
| 116 d.10 | KNR-W 5-08 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy | pomi ar | | |
| | | 8 | pomi ar | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|------------------------------------|------|---------|---------------|
| 117 d.10 | KNR-W 4-03 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm | m | | |
| | | poz.105 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |