

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------------------|--|------|--------------|---------------|
| KOSZTORYS: | | | | | |
| 1 | | Branża budowlana | | | |
| 1.1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1 d.1.1 | KNNR-W 3 0801-07 | Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych | m2 | | |
| | | 1,50 | m2 | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 1.2 | | Roboty montażowe | | | |
| 2 d.1.2 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - powierzchnia ścian | m2 | | |
| | | $((5,53 * 2 + 3,87 * 2) * 2,65 - (0,86 * 2,0 + 0,96 * 1,45)) + ((5,53 * 2 + 2,51 * 2) * 2,65 - (0,80 * 2,0 + 0,96 * 1,45 + 0,96 * 2,0))$ | m2 | 84,408 | |
| | | | | RAZEM | 84,408 |
| 3 d.1.2 | KNR 0-14 2010-01 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101 | m2 | | |
| | | $(2,55 * 2,65 - (0,9 * 2,0)) + 1,08 * 2,65$ | m2 | 7,820 | |
| | | | | RAZEM | 7,820 |
| 4 d.1.2 | KNR-W 2-02 2004-07 analogia | Zabudowa przewodu kanalizacyjnego płytą gipsową | m2 | | |
| | | $4,48 * (0,25 + 0,25)$ | m2 | 2,240 | |
| | | | | RAZEM | 2,240 |
| 5 d.1.2 | KNR 0-23 2612-08 analogia | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| | | $6,80 + 4,48$ | m | 11,280 | |
| | | | | RAZEM | 11,280 |
| 6 d.1.2 | KNR AT-02 2058-01 | Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach - | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 d.1.2 | 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 - łazienkowe | m2 | | |
| | | 1,6 | m2 | 1,600 | |
| | | | | RAZEM | 1,600 |
| 8 d.1.2 | KNR-W 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | m2 | | |
| | | $21,65 + 12,16$ | m2 | 33,810 | |
| | | | | RAZEM | 33,810 |
| 9 d.1.2 | KNR-W 4-01 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności | m2 | | |
| | | poz.2 | m2 | 84,408 | |
| | | | | RAZEM | 84,408 |
| 10 d.1.2 | KNR-W 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m2 | | |
| | | poz.2 | m2 | 84,408 | |
| | | | | RAZEM | 84,408 |
| 11 d.1.2 | KNR 2-02 1505-05 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem | m2 | | |
| | | poz.3 + poz.4 | m2 | 10,060 | |
| | | | | RAZEM | 10,060 |
| 12 d.1.2 | TZKNBK VII -49 | Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho - podłoga łazienka | m2 | | |
| | | $1,50 * 1,2$ | m2 | 1,800 | |
| | | | | RAZEM | 1,800 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|------|---------|--------|
| 13 d.1.2 | KNR AT-12 0401-06 analogia | Podłoga w systemie suchego jastrychu Fermacell - płyta FCE25 - podłoga łazienka | m2 | | |
| | | 1,50 | m2 | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 14 d.1.2 | KNR-W 2-02 1116-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m2 | | |
| | | poz.13 | m2 | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 15 d.1.2 | NNRNKB 202 1134-01 | Wykonanie izolacja poziomej folią w płynie Woder E - podłoga łazienka | m2 | | |
| | | poz.14 | m2 | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 16 d.1.2 | KNR 2-02 0829-01 | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża | m2 | | |
| | | poz.3 | m2 | 7,820 | |
| | | | | RAZEM | 7,820 |
| 17 d.1.2 | KNR 2-02 0829-06 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą | m2 | | |
| | | poz.16 | m2 | 7,820 | |
| | | | | RAZEM | 7,820 |
| 18 d.1.2 | KNR 0-12 1118-04 | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną | m2 | | |
| | | 1,50 | m2 | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 19 d.1.2 | KNR-W 4-01 0106-04 analogia | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi R*2 | m3 | | |
| | | 0,02 | m3 | 0,020 | |
| | | | | RAZEM | 0,020 |
| 20 d.1.2 | KNR 4-01 0108-17 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | poz.19 | m3 | 0,020 | |
| | | | | RAZEM | 0,020 |
| 21 d.1.2 | KNR 4-01 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 7 | m3 | | |
| | | poz.20 | m3 | 0,020 | |
| | | | | RAZEM | 0,020 |
| 22 d.1.2 | kalk. własna | Opłata wypiskowa | t | | |
| | | poz.20 * 1,8 | t | 0,036 | |
| | | | | RAZEM | 0,036 |
| 2 | | Roboty instalacji sanitarnych | | | |
| 2.1 | | Roboty demontażowe | | | |
| 23 d.2.1 | KNR-W 4-02 0229-04 | Demontaz istniejących instalacji | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.2 | | Instalacja wodociągowa | | | |
| 24 d.2.2 | KNR 0-13 0127-01 | Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm | m | | |
| | | 1,50 | m | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 25 d.2.2 | KNR 0-13 0127-01 | Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm | m | | |
| | | 2,45 + 1,35 + 2,0 * 2 + 0,8 * 2 + 1,5 | m | 10,900 | |
| | | | | RAZEM | 10,900 |
| 26 d.2.2 | KNR-W 2-15 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | poz.24 + poz.25 | m | 12,400 | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|------|---------|--------|
| | | Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności | prób | | |
| | | 1 | prób | 1,000 | |
| | | łączna długość rurociągu | | RAZEM | 12,400 |
| | | ilość prób szczelności | | RAZEM | 1,000 |
| 27 d.2.2 | KNR-W 2-15 0128-01 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | poz.24 + poz.25 | m | 12,400 | |
| | | | | RAZEM | 12,400 |
| 28 d.2.2 | KNR-W 2-15 0140-01 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 d.2.2 | KNR-W 2-15 0130-01 analogia | Zawór antyskażeniowy EA dn 20 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 30 d.2.2 | KNR-W 2-15 0132-01 analogia | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - podejście pod zasobnik CWU | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 31 d.2.2 | KNR-W 2-15 0135-01 | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - płuczka, pralka | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 32 d.2.2 | KNR-W 2-15 0135-01 | Zawory odcinające dla zlewozmywak i umywalki | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 33 d.2.2 | KNR-W 2-15 0137-02 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 34 d.2.2 | KNR-W 2-15 0137-02 | Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 35 d.2.2 | KNR 0-31 0105-03 analogia | Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 75 dm3 wraz z podejściem - zasobni o pojemności 20dm3 i średnicy 36cm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 36 d.2.2 | KNR-W 2-15 0116-06 analogia | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 37 d.2.2 | KNR-W 2-15 0116-01 analogia | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - bateria umywalkowa x2 - bateria zlewozmywakowa x 2 - zawór do pralki x1 - zasobnik CWU x 2 | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 38 d.2.2 | KNR-W 2-15 0123-01 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych | kpl. | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|------------|---------|--------|
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 39 d.2.2 | KNR 0-34 0107-03 | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu | m | | |
| | | poz.25 + poz.24 | m | 12,400 | |
| | | | | RAZEM | 12,400 |
| 40 d.2.2 | KNR 0-34 0107-04 | Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu | m | | |
| | | poz._0 { Błędne odwołanie do obmiaru pozycji } | m | 0,000 | |
| | | | | RAZEM | 0,000 |
| 2.3 | | Instalacja kanalizacyjna | | | |
| 41 d.2.3 | KNR-W 4-02 0212-08 analogia | Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową | msc. | | |
| | | 1 | msc. | 1,000 | |
| | | Obmiar dodatkowy: łączna długość | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | ilość podejść | | RAZEM | 1,000 |
| | | łączna długość | | RAZEM | 4,000 |
| 42 d.2.3 | KNNR 4 0207-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 1,0 | m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 43 d.2.3 | KNNR 4 0207-03 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 5,40 + 1,50 + 1,20 | m | 8,100 | |
| | | | | RAZEM | 8,100 |
| 44 d.2.3 | KNR-W 4-02 0211-06 | Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 45 d.2.3 | KNR-W 2-15 0229-05 | Zlewozmywaki z blachy na szafce | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 46 d.2.3 | KNR-W 2-15 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" NOWA TOP | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 47 d.2.3 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 48 d.2.3 | KNR-W 2-15 0230-05 | Półpostument NOWATOP | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 49 d.2.3 | KNR-W 2-15 0218-03 | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 50 d.2.3 | KNR-W 2-15 0218-02 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 51 d.2.3 | KNR-W 2-15 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | pode j. | | |
| | | 1 | pode j. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 52 d.2.3 | KNR-W 2-15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | pode j. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------------|--|--------|---------|-------|
| | | 2 | podej. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.4 | | Wentylacja łazienki i kuchni, odprowadzenie spalin | | | |
| 53 d.2.4 | KNR-W 4-01 0335-11 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 54 d.2.4 | KNR-W 2-17 0113-03 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej - izolowane - parasol 1 szt - rura izolowana dn 150 -4szt L=1,0m - rura izolowana dn 150 -1szt L=0,5m - trójnik izolowany 1 szt - płyta kotwowa z odskraplaczem - 1szt -kołnierz przeciw deszczowy - 1szt - obejma spinająca - 4 szt - obejma konstrukcyjna - 3szt - podpora -1 szt | m2 | | |
| | | 3,95 | m2 | 3,950 | |
| | | | | RAZEM | 3,950 |
| 55 d.2.4 | KNR-W 2-17 0113-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej - nieizolowany - rura dn 150 L=0,5m - 1 szt | m2 | | |
| | | 0,24 | m2 | 0,240 | |
| | | | | RAZEM | 0,240 |
| 56 d.2.4 | KNR-W 2-17 0138-01 | Kratki wentylacyjne o średnicy 150mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 57 d.2.4 | KNR-W 2-17 0156-01 analogia | Nawietrzak typu NP1 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 58 d.2.4 | Kal. własna | Przebicie dachu | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 59 d.2.4 | KNR-W 4-01 0325-04 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.5 | | Roboty budowlane towarzyszące pracą instalacyjnym | | | |
| 60 d.2.5 | KNR-W 4-01 0338-07 | Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 0,5 | m | 0,500 | |
| | | | | RAZEM | 0,500 |
| 61 d.2.5 | KNR-W 4-01 0338-03 | Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 2,45 | m | 2,450 | |
| | | | | RAZEM | 2,450 |
| 62 d.2.5 | KNR-W 4-01 0341-03 | Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 2,60 | m | 2,600 | |
| | | | | RAZEM | 2,600 |
| 63 d.2.5 | KNR-W 4-01 0326-07 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł | m | | |
| | | poz.60 | m | 0,500 | |
| | | | | RAZEM | 0,500 |
| 64 d.2.5 | KNR-W 4-01 0326-06 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł | m | | |
| | | poz.61 | m | 2,450 | |
| | | | | RAZEM | 2,450 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|---|---------------|---------|--------|
| 65 d.2.5 | KNR-W 4-01 0327-04 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł | m | | |
| | | poz.62 | m | 2,600 | |
| | | | | RAZEM | 2,600 |
| 66 d.2.5 | KNR-W 4-01 0106-04 analogia | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi R*2 | m3 | | |
| | | 0,25 * 0,25 * poz.60 + 0,125 * 0,125 * (poz.61 + poz.62) + 0,2 | m3 | 0,310 | |
| | | | | RAZEM | 0,310 |
| 67 d.2.5 | KNR 4-01 0108-17 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | poz.66 | m3 | 0,310 | |
| | | | | RAZEM | 0,310 |
| 68 d.2.5 | KNR 4-01 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 7 | m3 | | |
| | | poz.67 | m3 | 0,310 | |
| | | | | RAZEM | 0,310 |
| 69 d.2.5 | kalk. własna | Opłata wypiskowa | t | | |
| | | poz.67 * 1,8 | t | 0,558 | |
| | | | | RAZEM | 0,558 |
| 3 | | Instalacje elektryczne | | | |
| 3.1 | | Roboty demontażowe | | | |
| 70 d.3.1 | KNR-W 4-02 0229-04 | Demontaz istniejących instalacji | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.2 | | Instalacje elektryczne | | | |
| 71 d.3.2 | KNR 4-03 1001-04 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 72 d.3.2 | KNR 4-03 1012-03 | Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm | m | | |
| | | poz.71 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 73 d.3.2 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m3 | | |
| | | 0,15 | m3 | 0,150 | |
| | | | | RAZEM | 0,150 |
| 74 d.3.2 | 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. | | |
| | | 4 | otw. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 75 d.3.2 | KNR 4-03 1008-01 | Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm | prze pust. | | |
| | | 4 | prze pust. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 76 d.3.2 | 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-betonowym YDY3x2,5 | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 77 d.3.2 | 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-betonowym YDY2x1,5 | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------|---|------|---------|--------|
| 78 d.3.2 | KNR 5-08 0210-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - przewód LgY 4mm2 | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 79 d.3.2 | KNR 5-08 0301-23 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle | szt. | | |
| | | 25 | szt. | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 80 d.3.2 | KNR 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 81 d.3.2 | KNR 5-08 0302-07 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 6 mm2 | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 82 d.3.2 | KNR 5-08 0306-18 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 (bezsrubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 (4 wyloty) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 83 d.3.2 | KNR 5-08 0309-06 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 84 d.3.2 | KNR 5-08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo 2-bieg podwójne | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 85 d.3.2 | KNR 5-08 0308-05 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 86 d.3.2 | 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 |
| 87 d.3.2 | KNR 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - dzwonek | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 88 d.3.2 | KNR 5-08 0502-05 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 89 d.3.2 | KNR 5-08 0502-01 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 90 d.3.2 | KNR 5-08 0504-05 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych - łazienka | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|--|------------|---------|-------|
| 91 d.3.2 | KNNR 5 0407-04 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)- biegunowy w rozdzielnicach P312 30mA | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3.3 | | Pomiary | | | |
| 92 d.3.3 | 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 |
| 93 d.3.3 | KNR-W 5-08 0902-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny | pomi ar | | |
| | | poz.84 + poz.83 | pomi ar | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 94 d.3.3 | 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 |
| 95 d.3.3 | KNR-W 5-08 0901-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar | pomi ar | | |
| | | poz.86 + poz.87 | pomi ar | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 96 d.3.3 | 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 |
| 97 d.3.3 | KNR-W 5-08 0902-06 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny | pomi ar | | |
| | | poz.93 | pomi ar | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |