**Załącznik nr 2a4 do SWZ**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Miejscowość, data

**Kosztorys ofertowy oferty dodatkowej**

|  |  |
| --- | --- |
| Tytuł: | **„Rozbudowa UG oraz remizy OSP w Wielopolu Skrzyńskim wraz z zagospodarowaniem terenu”. Oznaczenie postępowania: RRz.271.16.2024.**  **Część nr 1 – „*Rozbudowa budynku UG oraz remizy OSP w Wielopolu Skrzyńskim z dostosowaniem do potrzeb osób niepełnosprawnych* ”** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | Jm. | Obmiar | Cena netto | Wartość netto |
| **1** |  | **I piętro, przebudowa istniejących łazienek na jedną łazienkę.** | | | | |
| **1.1** |  | **Roboty rozbiórkowe, budowlane** | | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 4-01 0354-07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wejściowe do sanitariatów | szt. | 4,000 |  |  |
| 2 d.1.1 | KNR 4-01 0348-03 | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m2 | 3,670 |  |  |
| 3 d.1.1 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ściana pomiędzy sanitariatami, | m3 | 3,463 |  |  |
| 4 d.1.1 | KNR 4-01 0422-01 | Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem | m | 1,500 |  |  |
| 5 d.1.1 | KNR 4-01 0422-05 | Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem | m | 1,500 |  |  |
| 6 d.1.1 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego | m3 | 0,202 |  |  |
| 7 d.1.1 | KNR 4-01 0313-02 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek | m3 | 0,081 |  |  |
| 8 d.1.1 | ZKNR C-2 0702-01 | Wykonanie podlewek o gr. 20 mm | m2 | 0,112 |  |  |
| 9 d.1.1 | ZKNR C-2 0702-04 | Wykonanie podlewek - dodatek za każdy 1 mm ponad 50 do 100 mm grubości Krotność = 30 | m2 | 0,112 |  |  |
| 10 d.1.1 | KNR 4-01 0313-04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm nadproże stalowe 2xC160, z żebrami wzmacniającymi z bl. gr. 6 mm co 30 cm, skręcone śrubami M16 co 30 cm, L=1,40 m, | m | 1,400 |  |  |
| 11 d.1.1 | KNR 2-02 2004-05 | Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa nowego nadproża drzwiowego, Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm | m2 | 1,232 |  |  |
| 12 d.1.1 | KNR 4-01 0701-05 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m2 | 49,990 |  |  |
| 13 d.1.1 | KNR 4-01 0212-02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka posadzki lasrykowej wraz z podkładem 20 cm rozbiórka posadzek wraz z podkładami betonowymi | m3 | 1,899 |  |  |
| 14 d.1.1 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek | szt. | 2,000 |  |  |
| 15 d.1.1 | KNR 4-01 0333-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - wykonanie nowych otworów na przewodach kominowych wentylacyjnych, | szt. | 2,000 |  |  |
| 16 d.1.1 | KNR 4-01 0106-04 | Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi | m3 | 7,651 |  |  |
| 17 d.1.1 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m3 | 7,651 |  |  |
| 18 d.1.1 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6 | m3 | 7,651 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Roboty rozbiórkowe, budowlane** | | | |  |
| **1.2** |  | **Roboty rozbiórkowe instalacyjne, sanitarne** | | | | |
| 19 d.1.2 | KNR 4-02 0132-01 | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej | szt. | 3,000 |  |  |
| 20 d.1.2 | KNR 4-02 0133-01 | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm | szt. | 6,000 |  |  |
| 21 d.1.2 | KNR 4-02 0114-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm | m | 11,800 |  |  |
| 22 d.1.2 | KNR 4-02 0114-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm | m | 7,000 |  |  |
| 23 d.1.2 | KNR 4-02 0235-06 | Demontaż umywalki | kpl. | 3,000 |  |  |
| 24 d.1.2 | KNR 4-02 0235-08 | Demontaż ustępu z miską fajansową | kpl. | 2,000 |  |  |
| 25 d.1.2 | KNR 4-02 0234-02 | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm | szt. | 2,000 |  |  |
| 26 d.1.2 | KNR 4-02 0230-04 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku | m | 8,000 |  |  |
| 27 d.1.2 | KNR 4-02 0230-05 | pion do wymiany | m | 3,330 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Roboty rozbiórkowe instalacyjne, sanitarne** | | | |  |
| **1.3** |  | **Roboty rozbiórkowe instalacyjne, elektryczne** | | | | |
| 28 d.1.3 | KNR 4-03 1134-01 | Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym - demontaż opraw oświetleniowych, | szt. | 4,000 |  |  |
| 29 d.1.3 | KNR 4-03 1124-03 | Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) - demontaż łączników oświetleniowych | szt. | 2,000 |  |  |
| 30 d.1.3 | KNR 4-03 1122-06 | Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natę- żeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 - demontaż gniazd 230V | szt. | 2,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Roboty rozbiórkowe instalacyjne, elektryczne** | | | |  |
| **1.4** |  | **Roboty budowlane, nowe** | | | | |
| 31 d.1.4 | KNR 4-01 0304-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zapra- wie cementowo-wapiennej cegłami | m3 | 0,410 |  |  |
| 32 d.1.4 | KNR 4-01 0711-03 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podło- żu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - otynkowanie zamurowań od strony korytarza, | m2 | 1,640 |  |  |
| 33 d.1.4 | KNR 4-01 0320-02 | Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - ościeżnica "90" | m2 | 1,800 |  |  |
| 34 d.1.4 | KNR 2-02 2003-02 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm) | m2 | 9,133 |  |  |
| 35 d.1.4 | KNR AT-02 2059-03 | Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych o gr. 10 cm Ościeżn.stal.FD11-FD13 do śc.g-k mal.podkł "90" | szt. | 3,000 |  |  |
| 36 d.1.4 | KNR 2-02 2003-05 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01 - przedścianka gk, Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm | m2 | 3,604 |  |  |
| 37 d.1.4 | KNR 2-15/ 0101-01 | Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie | kpl. | 1,000 |  |  |
| 38 d.1.4 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe | m2 | 55,398 |  |  |
| 39 d.1.4 | KNR 2-02 0803-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach | m2 | 37,132 |  |  |
| 40 d.1.4 | KNR 4-01 0708-01 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm | m | 9,800 |  |  |
| 41 d.1.4 | KNR 2-02 2006-04 | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm | m2 | 14,148 |  |  |
| 42 d.1.4 | KNR AT-24 0102-04 analogia | Wycinanie otworów w ramie okiennej pod nawiewniki okienne | szt. | 2,000 |  |  |
| 43 d.1.4 | KNR 4-01 0920-02 analogia | Założenie nawiewnika okiennego nawiewnik okienny | szt. | 2,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Roboty budowlane, nowe** | | | |  |
| **1.5** |  | **Roboty wykończeniowe ścian i stropów** | | | | |
| 44 d.1.5 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe | m2 | 43,406 |  |  |
| 45 d.1.5 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome | m2 | 14,148 |  |  |
| 46 d.1.5 | KNR AT-27 0201-01 | Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczel- niających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu | m2 | 28,704 |  |  |
| 47 d.1.5 | NNRNKB 202 0838-05 | (z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej Płytki ścienne fanans.szkliw.20x25cm | m2 | 28,704 |  |  |
| 48 d.1.5 | KNR 2-02 0815-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elemen- tów prefabrykowanych i betonowych wylewanych | m2 | 14,148 |  |  |
| 49 d.1.5 | KNR 2-02 0815-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elemen- tów prefabrykowanych i betonowych wylewanych | m2 | 14,702 |  |  |
| 50 d.1.5 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrz- nych - tynków gładkich bez gruntowania sanitariaty Farba lateksowa do wnętrz o najwyższej odpor- ności na szorowanie na mokro (I klasa) opak. 15 kg | m2 | 28,850 |  |  |
| 51 d.1.5 | KNR 2-02 1505-02 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie | m2 | 28,850 |  |  |
| 52 d.1.5 | KNR 2-02 1017-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o po- wierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone drzwi łazienkowe 90x200 cm, z tulejami wentylacyjnymi, ramiak drewniany obłożony dwiema gładkimi płytami HDF, wypełnienie z płyty wiórowej, wyposażone w klamki, szyldy, wkładki, | m2 | 3,200 |  |  |
| 53 d.1.5 | KNR 2-02 1017-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o po- wierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone drzwi łazienkowe 90x200 cm, z tulejami wentylacyjnymi, ramiak drewniany obłożony dwiema gładkimi płytami HDF, wypełnienie z płyty wiórowej, wyposażone w klamki, szyldy, wkładki, | m2 | 3,600 |  |  |
| 54 d.1.5 | KNNR 7 0703-01 | Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 przegrody z tworzyw sztucznych, ścianka z HPL | m2 | 2,200 |  |  |
| 55 d.1.5 | KNNR 7 0703-01 analogia | przegrody z tworzyw sztucznych, - drzwi harmonijkowe, pełne, 160\*200 cm drzwi harmonijkowe, pełne, 160\*200 cm | m2 | 3,200 |  |  |
| 56 d.1.5 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł | szt. | 2,000 |  |  |
| 57 d.1.5 | KNR 2-02 1504-08 | Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztablatur gruntowanie - odtworzenie lamperii na korytarzu, farba poliuretanowa o wysokiej zmywalności | m2 | 4,469 |  |  |
| 58 d.1.5 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - korytarz Farba lateksowa do wnętrz o najwyższej odporności na szorowanie na mokro, | m2 | 4,114 |  |  |
| 59 d.1.5 | KNR 2-02 1505-02 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie | m2 | 4,114 |  |  |
| 60 d.1.5 | KNR AT-08 0108-03 | Naklejenie folii na podłoże o pow. ponad 1,0 m2 - analogia; naklejenie na okna folii nieprzeziernej, przepuszczającej światło, | m2 | 2,494 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Roboty wykończeniowe ścian i stropów** | | | |  |
| **1.6** |  | **Posadzki** | | | | |
| 61 d.1.6 | KNR 2-02 0607-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. | m2 | 14,148 |  |  |
| 62 d.1.6 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa płyty styropianowe gr. 5 cm | m2 | 14,148 |  |  |
| 63 d.1.6 | KNR 2-02 1102-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro | m2 | 14,148 |  |  |
| 64 d.1.6 | KNR 2-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 | m2 | 14,148 |  |  |
| 65 d.1.6 | KNR 2-02 1106-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m2 | 14,148 |  |  |
| 66 d.1.6 | KNR AT-27 0202-02 | Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniaących nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - w tym naśmy narożne, | m2 | 14,148 |  |  |
| 67 d.1.6 | NNRNKB 202 2805-06 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszcze- niach o pow.do 10 m2 Płytki gresowe szkliwione 30x30 cm | m2 | 14,148 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Posadzki** | | | |  |
| **1.7** |  | **Roboty instalacyjne, wodociągowe** | | | | |
| **1.7.1** |  | **Piony wodociągowe** | | | | |
| 68 d.1.7.1 | KNR 4-01 0208-03 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm | szt. | 2,000 |  |  |
| 69 d.1.7.1 | KNR 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm | szt. | 2,000 |  |  |
| 70 d.1.7.1 | KNR 4-01 0339-02 | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 18,960 |  |  |
| 71 d.1.7.1 | KNR 4-01 0326-04 | Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | 18,960 |  |  |
| 72 d.1.7.1 | S-215 0600-01 | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych analogia; rurociąg o śr. 16 mm Rura PP-R 2,0 MPa fi 16/2,0 mm | m | 6,000 |  |  |
| 73 d.1.7.1 | S-215 0600-01 | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura PP-R 2,0 MPa fi 20/2,25 mm | m | 3,000 |  |  |
| 74 d.1.7.1 | S-215 0600-02 | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura PP-R 2,0 MPa fi 25/2,5 mm | m | 3,000 |  |  |
| 75 d.1.7.1 | KNR 0-34 0101-01 | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - rurociągi o śr. 16 mm i 20 mm, | m | 9,000 |  |  |
| 76 d.1.7.1 | KNR 0-34 0101-02 | Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - rurociągi o śr. 25 mm, i większej | m | 3,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Piony wodociągowe** | | | |  |
| **1.7.2** |  | **Instalacja w.z, w.c., cyrkulacji** | | | | |
| 77 d.1.7.2 | KNR 4-01 0333-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 1,000 |  |  |
| 78 d.1.7.2 | KNR 4-01 0323-03 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. | szt. | 1,000 |  |  |
| 79 d.1.7.2 | KNRW 4-01 0338-03 | Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie c-w., o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły | m | 8 |  |  |
| 80 d.1.7.2 | KNRW 4-01 0326-04 | Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły | m | 8 |  |  |
| 81 d.1.7.2 | S-215 0600-01 | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych analogia; rurociąg o śr. 16 mm Rura PP-R 2,0 MPa fi 16/2,0 mm | m | 16,780 |  |  |
| 82 d.1.7.2 | S-215 0600-01 | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura PP-R 2,0 MPa fi 20/2,25 mm | m | 9,080 |  |  |
| 83 d.1.7.2 | KNR 0-34 0101-01 | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - rurociągi o śr. 16 mm i 20 mm, | m | 25,860 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Instalacja w.z, w.c., cyrkulacji** | | | |  |
| **1.7.3** |  | **Armatura wodociągowa** | | | | |
| 84 d.1.7.3 | S-215 0500-01 | Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm | szt. | 14,000 |  |  |
| 85 d.1.7.3 | KNR 2-15 0115-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm | szt. | 3,000 |  |  |
| 86 d.1.7.3 | KNR INSTAL 0109-01 | Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm Zawór spłukujący do pisuarów fi 15mm | szt. | 10,000 |  |  |
| 87 d.1.7.3 | KNR INSTAL 0109-01 | Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm Zawór kulowy czerpalny ze złączką do wężą, | szt. | 1,000 |  |  |
| 88 d.1.7.3 | S-215 0500-06 | Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm | szt. | 1,000 |  |  |
| 89 d.1.7.3 | S-215 0500-01 | Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm | szt. | 10,000 |  |  |
| 90 d.1.7.3 | KNR 0-31 0105-02 | Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 23 kW wraz z podejściem Ogrzewacz elektryczny pojemnościowy (bojler) - 80L | kpl. | 1,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Armatura wodociągowa** | | | |  |
|  |  | **Razem dział: Roboty instalacyjne, wodociągowe** | | | |  |
| **1.8** |  | **Instalacja kanalizacji sanitarnej** | | | | |
| **1.8.1** |  | **Instalacja kanalizacji sanitarnej, pion** | | | | |
| 91 d.1.8.1 | KNR 4-01 0208-04 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z 1betonu żwirowego o grubości do 40 cm | szt. | 1,000 |  |  |
| 92 d.1.8.1 | KNR 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm | szt. | 1,000 |  |  |
| 93 d.1.8.1 | KNR 2-15 0205-04 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową Rura PVC kielich.do kan. fi 110/3,2mm | m | 3,000 |  |  |
| 94 d.1.8.1 | KNR-W 2-15 0222-02 | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm | szt. | 1,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej, pion** | | | |  |
| **1.8.2** |  | **Instalacja kanalizacji sanitarnej, ruraże** | | | | |
| 95 d.1.8.2 | KNR 4-01 0208-04 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm | szt. | 2,000 |  |  |
| 96 d.1.8.2 | KNR 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm | szt. | 2,000 |  |  |
| 97 d.1.8.2 | KNR 2-15 0205-04 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 110mm | m | 1,000 |  |  |
| 98 d.1.8.2 | KNR 2-15 0205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm | m | 16,050 |  |  |
| 99 d.1.8.2 | KNR 2-15 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm | szt. | 5,000 |  |  |
| 100 d.1.8.2 | KNR 2-15 0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm | szt. | 1,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej, ruraże** | | | |  |
| **1.8.3** |  | **Instalacja kanalizacji sanitarnej, przybory i urządzenia** | | | | |
| 101 d.1.8.3 | KNR 2-15 0221-02 | Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym, z półpostumentem umywalka porcelanowa | szt. | 3,000 |  |  |
| 102 d.1.8.3 | KNR 2-15 0224-03 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - analogia; miska ustępowa, zawieszana, - maksymalna głębokość muszli zwykłej wiszącej to 51cm. należy zachować przestrzeń 60 cm między czołem miski ustępowej a drzwiami kabiny, wymiar sprawdzć na budowie, miska wc zawieszana | kpl. | 1,000 |  |  |
| 103 d.1.8.3 | KNR 2-15 0225-01 | Montaż pisuarów pojedynczych Pisuar porcelanowy biały | kpl. | 1,000 |  |  |
| 104 d.1.8.3 | KNR 2-15 0225-01 analogia | Montaż pisuarów pojedynczych - zmywarka, zmywarka | kpl. | 1,000 |  |  |
| 105 d.1.8.3 | KNR 2-15 0212-01 | Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm - analogia; wpusty PCV Wpust ściekowy podłogowy z tw.szt.fi 50mm | szt. | 1,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej, przybory i urządzenia** | | | |  |
|  |  | **Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej** | | | |  |
| **1.9** |  | **Roboty instalacyjne, centralnego ogrzewania** | | | | |
| 106 d.1.9 | S-215 0800-01 | Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków | m | 15,160 |  |  |
| 107 d.1.9 | KNR 0-34 0101-01 | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - rurociągi o śr. 16 mm i 20 mm, | m | 15,160 |  |  |
| 108 d.1.9 | KNR-W 4-02 0516-02 | Wymiana grzejnika stalowego dwupłytowego demontaż na czas robót remontowych i ponowny montaz starego grzejnika | kpl. | 2,000 |  |  |
| 109 d.1.9 | KNR-W 4-02 0509-01 | Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm | szt. | 2,000 |  |  |
| 110 d.1.9 | KNR-W 4-02 0509-01 | Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm Odpowietrznik aut.mosięż.fi 15mm do grzej. | szt. | 2,000 |  |  |
| 111 d.1.9 | KNR 0-35 0215-04 | Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C | szt. | 2,000 |  |  |
| 112 d.1.9 | KNR-W 2-15 0406-03 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | próba | 3,000 |  |  |
| 113 d.1.9 | KNR-W 2-15 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | 2,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Roboty instalacyjne, centralnego ogrzewania** | | | |  |
| **1.10** |  | **Roboty instalacyjne, wentylacji mechanicznej** | | | | |
| 114 d.1.10 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł kratka wentylacji mechanicznej kratki wentylacyjne z wentylatorem mechanicznym | szt. | 2,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Roboty instalacyjne, wentylacji mechanicznej** | | | |  |
| **1.11** |  | **Wyposażenie łazienki** | | | | |
| 115 d.1.11 | kalkulacja indywidualna Uproszczona | Wyposażenie Dozowniki mydła w płynie | kpl. | 3,000 |  |  |
| 116 d.1.11 | kalkulacja indywidualna Uproszczona | Wyposażenie Dozowniki papieru toaletowego | kpl. | 1,000 |  |  |
| 117 d.1.11 | kalkulacja indywidualna Uproszczona | Wyposażenie Kosze na śmieci | kpl. | 2,000 |  |  |
| 118 d.1.11 | kalkulacja indywidualna Uproszczona | Wyposażenie Szczotki do wc | kpl. | 1,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Wyposażenie łazienki** | | | |  |
| **1.12** |  | **Wewnętrzna instalacja elektryczna** | | | | |
| 119 d.1.12 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | 10,000 |  |  |
| 120 d.1.12 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewód YDY 3x1,5 | m | 10,000 |  |  |
| 121 d.1.12 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W LED 1200lm/840 11W IP65+ | kpl. | 3,000 |  |  |
| 122 d.1.12 | KNNR 5 0502-04 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe - analogia; Oprawa awaryjna EXIT 175lm, 1H AT SE IP65 | kpl. | 1,000 |  |  |
| 123 d.1.12 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej Łącznik p/t 1-biegunowy 10A 230V IP20 | szt. | 2,000 |  |  |
| 124 d.1.12 | KNNR 5 0308-01 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | 3,000 |  |  |
| 125 d.1.12 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | 1,000 |  |  |
| 126 d.1.12 | KNNR 5 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomiar | 1,000 |  |  |
| 127 d.1.12 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | 1,000 |  |  |
| 128 d.1.12 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | 1,000 |  |  |
| 129 d.1.12 | KNNR-W 9 1201-02 | Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy | punkt | 1,000 |  |  |
| 130 d.1.12 | KNNR-W 9 1201-03 | Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu | punkt | 5,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Wewnętrzna instalacja elektryczna** | | | |  |
|  |  | **Razem dział: I piętro, przebudowa istniejących łazienek na jedną łazienkę.** | | | |  |
| **2** |  | **I piętro, przebudowa biura na łazienkę** | | | | |
| **2.1** |  | **Roboty rozbiórkowe, budowlane** | | | | |
| 131 d.2.1 | KNR 4-01 0701-05 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m2 | 52,188 |  |  |
| 132 d.2.1 | KNR 4-01 0212-02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka posadzki lasrykowej wraz z podkładem 20 cm rozbiórka posadzek wraz z podkładami betonowymi | m3 | 1,919 |  |  |
| 133 d.2.1 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m3 | 2,393 |  |  |
| 134 d.2.1 | KNR 4-01 0422-01 | Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem | m | 6,000 |  |  |
| 135 d.2.1 | KNR 4-01 0422-05 | Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem | m | 6,000 |  |  |
| 136 d.2.1 | KNR 4-01 0313-02 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek | m3 | 0,220 |  |  |
| 137 d.2.1 | KNR 4-01 0313-04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm nadproże stalowe 2xL45x45x5, L=1,40 m, | m | 5,600 |  |  |
| 138 d.2.1 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek | szt. | 2,000 |  |  |
| 139 d.2.1 | KNR 4-01 0333-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - wykonanie nowych otworów na przewodach kominowych wentylacyjnych | szt. | 2,000 |  |  |
| 140 d.2.1 | KNR 4-01 0106-04 | Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi | m3 | 5,878 |  |  |
| 141 d.2.1 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m3 | 5,878 |  |  |
| 142 d.2.1 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6 | m3 | 5,878 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Roboty rozbiórkowe, budowlane** | | | |  |
| **2.2** |  | **Roboty rozbiórkowe instalacyjne, elektryczne** | | | | |
| 143 d.2.2 | KNR 4-03 1134-01 | Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym - demontaż opraw oświetleniowych, | szt. | 2,000 |  |  |
| 144 d.2.2 | KNR 4-03 1124-03 | Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) - demontaż łączników oświetleniowych | szt. | 2,000 |  |  |
| 145 d.2.2 | KNR 4-03 1122-06 | Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natę- żeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 - demontaż gniazd 230V | szt. | 2,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Roboty rozbiórkowe instalacyjne, elektryczne** | | | |  |
| **2.3** |  | **Roboty budowlane, nowe** | | | | |
| 146 d.2.3 | KNR 4-01 0304-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami | m3 | 0,460 |  |  |
| 147 d.2.3 | KNR 4-01 0320-02 | Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - ościeżnica "90" | m2 | 3,600 |  |  |
| 148 d.2.3 | KNR 4-01 0708-01 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm | m | 19,600 |  |  |
| 149 d.2.3 | KNR 2-02 2003-02 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 | m2 | 12,560 |  |  |
| 150 d.2.3 | KNR AT-02 2059-03 | Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych o gr. 10 cm Ościeżn.stal.FD11-FD13 do śc.g-k mal.podkł "90" | szt. | 1,000 |  |  |
| 151 d.2.3 | KNR 2-02 2003-05 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01 - przedścianka gk, | m2 | 7,982 |  |  |
| 152 d.2.3 | KNR 2-15/ 0101-01 | Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie | kpl. | 2,000 |  |  |
| 153 d.2.3 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe | m2 | 65,469 |  |  |
| 154 d.2.3 | KNR 2-02 0803-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach | m2 | 40,349 |  |  |
| 155 d.2.3 | KNR 2-02 2006-04 | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm | m2 | 12,389 |  |  |
| 156 d.2.3 | KNR AT-24 0102-04 analogia | Wycinanie otworów w ramie okiennej pod nawiewniki okienne | szt. | 2,000 |  |  |
| 157 d.2.3 | KNR 4-01 0920-02 analogia | Założenie nawiewnika okiennego nawiewnik okienny | szt. | 2,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Roboty budowlane, nowe** | | | |  |
| **2.4** |  | **Roboty wykończeniowe ścian i stropów** | | | | |
| 158 d.2.4 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe | m2 | 60,310 |  |  |
| 159 d.2.4 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome | m2 | 12,389 |  |  |
| 160 d.2.4 | KNR AT-27 0201-01 | Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu | m2 | 42,250 |  |  |
| 161 d.2.4 | NNRNKB 202 0838-05 | (z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej Płytki ścienne fanans.szkliw.20x25cm | m2 | 42,250 |  |  |
| 162 d.2.4 | KNR 2-02 0815-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elemen- tów prefabrykowanych i betonowych wylewanych | m2 | 12,389 |  |  |
| 163 d.2.4 | KNR 2-02 0815-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elemen- tów prefabrykowanych i betonowych wylewanych | m2 | 18,060 |  |  |
| 164 d.2.4 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrz- nych - tynków gładkich bez gruntowania sanitariaty Farba lateksowa do wnętrz o najwyższej odpor- ności na szorowanie na mokro (I klasa) opak. 15 kg | m2 | 30,449 |  |  |
| 165 d.2.4 | KNR 2-02 1505-02 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie | m2 | 30,449 |  |  |
| 166 d.2.4 | KNR 2-02 1017-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o po- wierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone drzwi łazienkowe 90x200 cm, z tulejami wentylacyjnymi, ramiak drewniany obłożony dwiema gładkimi płytami HDF, wypełnienie z płyty wiórowej, wyposażone w klamki, szyldy, wkładki, | m2 | 5,400 |  |  |
| 167 d.2.4 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł kratka wentylacji mechanicznej kratki wentylacyjne z wentylatorem mechanicznym | szt. | 2,000 |  |  |
| 168 d.2.4 | KNR AT-08 0108-03 | Naklejenie folii na podłoże o pow. ponad 1,0 m2 - analogia; naklejenie na okna folii nieprzeziernej, przepuszczającej światło, | m2 | 2,610 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Roboty wykończeniowe ścian i stropów** | | | |  |
| **2.5** |  | **Posadzki** | | | | |
| 169 d.2.5 | KNR 2-02 0607-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. | m2 | 12,389 |  |  |
| 170 d.2.5 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa płyty styropianowe gr. 5 cm | m2 | 12,389 |  |  |
| 171 d.2.5 | KNR 2-02 1102-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro | m2 | 12,389 |  |  |
| 172 d.2.5 | KNR 2-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 | m2 | 12,389 |  |  |
| 173 d.2.5 | KNR 2-02 1106-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m2 | 12,389 |  |  |
| 174 d.2.5 | KNR AT-27 0202-02 | Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniaących nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - w tym naśmy narożne, | m2 | 12,389 |  |  |
| 175 d.2.5 | NNRNKB 202 2805-06 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszcze- niach o pow.do 10 m2 Płytki gresowe szkliwione 30x30 cm | m2 | 12,389 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Posadzki** | | | |  |
| **2.6** |  | **Roboty instalacyjne, wodociągowe** | | | | |
| **2.6.1** |  | **Piony wodociągowe** | | | | |
| 176 d.2.6.1 | KNR 4-01 0208-03 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm | szt. | 2,000 |  |  |
| 177 d.2.6.1 | KNR 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm | szt. | 2,000 |  |  |
| 178 d.2.6.1 | KNR 4-01 0339-02 | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 18,460 |  |  |
| 179 d.2.6.1 | KNR 4-01 0326-04 | Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | 18,460 |  |  |
| 180 d.2.6.1 | S-215 0600-01 | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych analogia; rurociąg o śr. 16 mm Rura PP-R 2,0 MPa fi 16/2,0 mm | m | 46,380 |  |  |
| 181 d.2.6.1 | S-215 0600-01 | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura PP-R 2,0 MPa fi 20/2,25 mm | m | 15,460 |  |  |
| 182 d.2.6.1 | S-215 0600-02 | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura PP-R 2,0 MPa fi 25/2,5 mm | m | 15,460 |  |  |
| 183 d.2.6.1 | S-215 0600-03 | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura PP-R 2,0 MPa fi 32/3,0 mm | m | 15,460 |  |  |
| 184 d.2.6.1 | KNR 0-34 0101-01 | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - rurociągi o śr. 16 mm i 20 mm, | m | 61,840 |  |  |
| 185 d.2.6.1 | KNR 0-34 0101-02 | Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - rurociągi o śr. 25 mm, i większej | m | 30,920 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Piony wodociągowe** | | | |  |
| **2.6.2** |  | **Instalacja w.z, w.c., cyrkulacji** | | | | |
| 186 d.2.6.2 | KNR 4-01 0333-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 1,000 |  |  |
| 187 d.2.6.2 | KNR 4-01 0323-03 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. | szt. | 1,000 |  |  |
| 188 d.2.6.2 | KNRW 4-01 0338-03 | Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie c-w., o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły | m | 6 |  |  |
| 189 d.2.6.2 | KNRW 4-01 0326-04 | Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły | m | 6 |  |  |
| 190 d.2.6.2 | S-215 0600-01 | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych analogia; rurociąg o śr. 16 mm Rura PP-R 2,0 MPa fi 16/2,0 mm | m | 13,080 |  |  |
| 191 d.2.6.2 | S-215 0600-01 | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura PP-R 2,0 MPa fi 20/2,25 mm | m | 11,580 |  |  |
| 192 d.2.6.2 | KNR 0-34 0101-01 | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - rurociągi o śr. 16 mm i 20 mm, | m | 24,660 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Instalacja w.z, w.c., cyrkulacji** | | | |  |
| **2.6.3** |  | **Armatura wodociągowa** | | | | |
| 193 d.2.6.3 | S-215 0500-01 | Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm | szt. | 3,000 |  |  |
| 194 d.2.6.3 | KNR 2-15 0115-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm | szt. | 1,000 |  |  |
| 195 d.2.6.3 | KNR 2-15 0115-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm Baterie umywalkowe z detekcją obecności na podczerwień i zaworem czasowym dla NP fi 15mm | szt. | 1,000 |  |  |
| 196 d.2.6.3 | KNR INSTAL 0109-01 | Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm Zawór kulowy czerpalny ze złączką do wężą, | szt. | 1,000 |  |  |
| 197 d.2.6.3 | S-215 0500-06 | Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm | szt. | 2,000 |  |  |
| 198 d.2.6.3 | S-215 0500-01 | Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm | szt. | 4,000 |  |  |
| 199 d.2.6.3 | KNR 0-31 0105-02 | Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 23 kW wraz z podejściem Ogrzewacz elektryczny pojemnościowy (bojler) - 80L | kpl. | 1,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Armatura wodociągowa** | | | |  |
|  |  | **Razem dział: Roboty instalacyjne, wodociągowe** | | | |  |
| **2.7** |  | **Instalacja kanalizacji sanitarnej** | | | | |
| **2.7.1** |  | **Instalacja kanalizacji sanitarnej, pion** | | | | |
| 200 d.2.7.1 | KNR 4-01 0208-04 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm | szt. | 3,000 |  |  |
| 201 d.2.7.1 | KNR 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm | szt. | 3,000 |  |  |
| 202 d.2.7.1 | KNR 2-15 0205-04 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową Rura PVC kielich.do kan. fi 110/3,2mm | m | 3,000 |  |  |
| 203 d.2.7.1 | KNR-W 2-15 0222-02 | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm | szt. | 1,000 |  |  |
| 204 d.2.7.1 | KNR-W 2-15 0213-04 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm rury wywiewne z PCV o śr. 75 mm | szt. | 1,000 |  |  |
| 205 d.2.7.1 | KNNR-W 2 W0502-08 | Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą Blacha st.płask.0,5-0,7mm,powłoka polieste | szt. | 1,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej, pion** | | | |  |
| **2.7.2** |  | **Instalacja kanalizacji sanitarnej, ruraże** | | | | |
| 206 d.2.7.2 | KNR 4-01 0208-04 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm | szt. | 4,000 |  |  |
| 207 d.2.7.2 | KNR 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm | szt. | 4,000 |  |  |
| 208 d.2.7.2 | KNR 2-15 0205-04 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 110mm | m | 4,200 |  |  |
| 209 d.2.7.2 | KNR 2-15 0205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm | m | 9,800 |  |  |
| 210 d.2.7.2 | KNR 2-15 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm | szt. | 4,000 |  |  |
| 211 d.2.7.2 | KNR 2-15 0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm | szt. | 2,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej, ruraże** | | | |  |
| **2.7.3** |  | **Instalacja kanalizacji sanitarnej, przybory i urządzenia** | | | | |
| 212 d.2.7.3 | KNR 2-15 0221-02 | Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym, z półpostumentem umywalka porcelanowa | szt. | 1,000 |  |  |
| 213 d.2.7.3 | KNR 2-15 0221-02 | Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym, z półpostumentem umywalka porcelanowa dla NP | szt. | 1,000 |  |  |
| 214 d.2.7.3 | KNR 2-15 0224-03 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - analogia; miska ustępowa, zawieszana, , maksymalna głębokość muszli zwykłej wiszącej to 51cm. należy zachować przestrzeń 60 cm między czołem miski ustępowej a drzwiami kabiny, wymiar sprawdzć na budowie, miska wc zawieszana | kpl. | 1,000 |  |  |
| 215 d.2.7.3 | KNR 2-15 0224-03 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - analogia; miska ustępowa, zawieszana, maksymalna głębokość muszli zwykłej wiszącej to 51cm. należy zachować przestrzeń 60 cm między czołem miski ustępowej a drzwiami kabiny, wymiar sprawdzć na budowie, miska wc zawieszana dla NP | kpl. | 1,000 |  |  |
| 216 d.2.7.3 | KNR 2-15 0212-01 | Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm - analogia; wpusty PCV Wpust ściekowy podłogowy z tw.szt.fi 50mm | szt. | 2,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej, przybory i urządzenia** | | | |  |
|  |  | **Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej** | | | |  |
| **2.8** |  | **Roboty instalacyjne, centralnego ogrzewania** | | | | |
| 217 d.2.8 | KNR-W 4-02 0516-02 | Wymiana grzejnika stalowego dwupłytowego demontaż na czas robót remontowych i ponowny montaz starego grzejnika | kpl. | 1,000 |  |  |
| 218 d.2.8 | KNR-W 4-02 0509-01 | Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm | szt. | 1,000 |  |  |
| 219 d.2.8 | KNR-W 4-02 0509-01 | Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm Odpowietrznik aut.mosięż.fi 15mm do grzej. | szt. | 1,000 |  |  |
| 220 d.2.8 | KNR 0-35 0215-04 | Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C | szt. | 1,000 |  |  |
| 221 d.2.8 | KNR-W 2-15 0406-03 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | próba | 3,000 |  |  |
| 222 d.2.8 | KNR-W 2-15 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | 2,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Roboty instalacyjne, centralnego ogrzewania** | | | |  |
| **2.9** |  | **Roboty instalacyjne, wentylacji mechanicznej** | | | | |
| 223 d.2.9 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł kratka wentylacji mechanicznej | szt. | 2,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Roboty instalacyjne, wentylacji mechanicznej** | | | |  |
| **2.10** |  | **Wyposażenie łazienki** | | | | |
| 224 d.2.10 | kalkulacja indy- widualna Uproszczona | Wyposażenie Dozowniki mydła w płynie | kpl. | 2,000 |  |  |
| 225 d.2.10 | kalkulacja indy- widualna Uproszczona | Wyposażenie Dozowniki papieru toaletowego | kpl. | 2,000 |  |  |
| 226 d.2.10 | kalkulacja indy- widualna Uproszczona | Wyposażenie Kosze na śmieci | kpl. | 2,000 |  |  |
| 227 d.2.10 | kalkulacja indy- widualna Uproszczona | Wyposażenie Szczotki do wc | kpl. | 2,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Wyposażenie łazienki** | | | |  |
| **2.11** |  | **Wewnętrzna instalacja elektryczna** | | | | |
| 228 d.2.11 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | 10,000 |  |  |
| 229 d.2.11 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewód YDY 3x1,5 | m | 10,000 |  |  |
| 230 d.2.11 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W LED 1200lm/840 11W IP65+ | kpl. | 3,000 |  |  |
| 231 d.2.11 | KNNR 5 0502-04 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe - analogia; Oprawa awaryjna EXIT 175lm, 1H AT SE IP65 | kpl. | 1,000 |  |  |
| 232 d.2.11 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej Łącznik p/t 1-biegunowy 10A 230V IP20 | szt. | 2,000 |  |  |
| 233 d.2.11 | KNNR 5 0308-01 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | 3,000 |  |  |
| 234 d.2.11 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | 1,000 |  |  |
| 235 d.2.11 | KNNR 5 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomiar | 1,000 |  |  |
| 236 d.2.11 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | 1,000 |  |  |
| 237 d.2.11 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | 1,000 |  |  |
| 238 d.2.11 | KNNR-W 9 1201-02 | Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy | punkt | 1,000 |  |  |
| 239 d.2.11 | KNNR-W 9 1201-03 | Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu | punkt | 5,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Wewnętrzna instalacja elektryczna** | | | |  |
| **2.12** |  | **Instalacja przyzywowa w WC dla niepełnosprawnych** | | | | |
| 240 d.2.12 | KNR-W 5-08 0406-02 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy przycisk pociagowy | szt | 1,000 |  |  |
| 241 d.2.12 | KNR-W 5-08 0406-02 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy kasownik 1-pętlowy | szt | 1,000 |  |  |
| 242 d.2.12 | KNR-W 5-08 0406-02 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy buczek z czerwoną lampką | szt | 1,000 |  |  |
| 243 d.2.12 | KNR-W 5-08 0406-02 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy transformator | szt | 1,000 |  |  |
| 244 d.2.12 | KNR-W 5-08 0406-02 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy adapter BASIC55 do systemu przyzywowego | szt | 1,000 |  |  |
| 245 d.2.12 | KNR-W 5-08 0406-02 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy Ramka pojedyncza | szt | 1,000 |  |  |
| 246 d.2.12 | KNR-W 5-08 0406-02 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy Ramka podwójna | szt | 1,000 |  |  |
| 247 d.2.12 | KNR-W 5-08 0406-01 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa | szt | 1,000 |  |  |
| 248 d.2.12 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel telekomunikacyjny stacyjny YTKSY 3x2x0,5mm | m | 1,000 |  |  |
| 249 d.2.12 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel YKSY 10x1x0,5 | m | 1,000 |  |  |
| 250 d.2.12 | KNNR 5 0204-03 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym Przewód okrągły Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej YDYżo 450/750V 3x2,5 mm2 | m | 1,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Instalacja przyzywowa w WC dla niepełnosprawnych** | | | |  |
|  |  | **Razem dział: I piętro, przebudowa biura na łazienkę** | | | |  |
| **3** |  | **II piętro, remont istniejących łazienek** | | | | |
| **3.1** |  | **Roboty rozbiórkowe, budowlane** | | | | |
| 251 d.3.1 | KNR 4-01 0354-07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wejściowe do sanitariatów | szt. | 4,000 |  |  |
| 252 d.3.1 | KNR 4-01 0348-03 | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - powiększenie otworów drzwiowych, | m2 | 2,141 |  |  |
| 253 d.3.1 | KNR 4-01 0422-01 | Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem | m | 2,000 |  |  |
| 254 d.3.1 | KNR 4-01 0422-05 | Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem | m | 2,000 |  |  |
| 255 d.3.1 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego | m3 | 0,403 |  |  |
| 256 d.3.1 | KNR 4-01 0313-02 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek | m3 | 0,162 |  |  |
| 257 d.3.1 | ZKNR C-2 0702-01 | Wykonanie podlewek o gr. 20 mm | m2 | 0,224 |  |  |
| 258 d.3.1 | ZKNR C-2 0702-04 | Wykonanie podlewek - dodatek za każdy 1 mm ponad 50 do 100 mm grubości Krotność = 30 | m2 | 0,224 |  |  |
| 259 d.3.1 | KNR 4-01 0313-04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm nadproże stalowe 2xC160, z żebrami wzmacniającymi z bl. gr. 6 mm co 30 cm, skręcone śrubami M16 co 30 cm, L=1,40 m, | m | 2,800 |  |  |
| 260 d.3.1 | KNR 2-02 2004-05 | Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa nowego nadproża drzwiowego, Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm | m2 | 2,464 |  |  |
| 261 d.3.1 | KNR 4-01 0701-05 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m2 | 65,451 |  |  |
| 262 d.3.1 | KNR 4-01 0701-11 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m2 | 10,786 |  |  |
| 263 d.3.1 | KNR 4-01 0212-02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka posadzki lasrykowej wraz z podkładem 20 cm rozbiórka posadzek wraz z podkładami betonowymi | m3 | 1,079 |  |  |
| 264 d.3.1 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek | szt. | 4,000 |  |  |
| 265 d.3.1 | KNR 4-01 0333-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - wykonanie nowych otworów na przewodach kominowych wentylacyjnych, | szt. | 2,000 |  |  |
| 266 d.3.1 | KNR 4-01 0106-04 | Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi | m3 | 4,112 |  |  |
| 267 d.3.1 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m3 | 4,112 |  |  |
| 268 d.3.1 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6 | m3 | 4,112 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Roboty rozbiórkowe, budowlane** | | | |  |
| **3.2** |  | **Roboty rozbiórkowe instalacyjne, sanitarne** | | | | |
| 269 d.3.2 | KNR 4-02 0132-01 | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej | szt. | 3,000 |  |  |
| 270 d.3.2 | KNR 4-02 0133-01 | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm | szt. | 6,000 |  |  |
| 271 d.3.2 | KNR 4-02 0114-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm | m | 11,800 |  |  |
| 272 d.3.2 | KNR 4-02 0114-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm | m | 7,000 |  |  |
| 273 d.3.2 | KNR 4-02 0235-06 | Demontaż umywalki | kpl. | 3,000 |  |  |
| 274 d.3.2 | KNR 4-02 0235-08 | Demontaż ustępu z miską fajansową | kpl. | 2,000 |  |  |
| 275 d.3.2 | KNR 4-02 0234-02 | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm | szt. | 2,000 |  |  |
| 276 d.3.2 | KNR 4-02 0230-04 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku | m | 8,000 |  |  |
| 277 d.3.2 | KNR 4-02 0230-05 | pion do wymiany | m | 15,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Roboty rozbiórkowe instalacyjne, sanitarne** | | | |  |
| **3.3** |  | **Roboty rozbiórkowe instalacyjne, elektryczne** | | | | |
| 278 d.3.3 | KNR 4-03 1134-01 | Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym - demontaż opraw oświetleniowych, | szt. | 4,000 |  |  |
| 279 d.3.3 | KNR 4-03 1124-03 | Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) - demontaż łączników oświetleniowych | szt. | 2,000 |  |  |
| 280 d.3.3 | KNR 4-03 1122-06 | Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natę- żeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 - demontaż gniazd 230V | szt. | 2,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Roboty rozbiórkowe instalacyjne, elektryczne** | | | |  |
| **3.4** |  | **Roboty budowlane, nowe** | | | | |
| 281 d.3.4 | KNR 2-02 2003-02 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo | m2 | 1,573 |  |  |
| 282 d.3.4 | KNR AT-02 2059-03 | Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych o gr. 10 cm | szt. | 1,800 |  |  |
| 283 d.3.4 | KNR 4-01 0320-02 | Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - ościeżnica "90" | m2 | 5,400 |  |  |
| 284 d.3.4 | KNR 2-02 2003-05 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01 - przedścianka gk, zabudowa geberitów, | m2 | 4,903 |  |  |
| 285 d.3.4 | KNR 2-15/ 0101-01 | Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie | kpl. | 2,000 |  |  |
| 286 d.3.4 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe | m2 | 69,051 |  |  |
| 287 d.3.4 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome | m2 | 10,786 |  |  |
| 288 d.3.4 | KNR 2-02 0803-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach | m2 | 60,548 |  |  |
| 289 d.3.4 | KNR 2-02 2006-04 | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm | m2 | 10,786 |  |  |
| 290 d.3.4 | KNR AT-24 0102-04 analogia | Wycinanie otworów w ramie okiennej pod nawiewniki okienne | szt. | 2,000 |  |  |
| 291 d.3.4 | KNR 4-01 0920-02 analogia | Założenie nawiewnika okiennego nawiewnik okienny | szt. | 2,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Roboty budowlane, nowe** | | | |  |
| **3.5** |  | **Roboty wykończeniowe ścian i stropów** | | | | |
| 292 d.3.5 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe | m2 | 65,451 |  |  |
| 293 d.3.5 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome | m2 | 10,786 |  |  |
| 294 d.3.5 | KNR AT-27 0201-01 | Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu | m2 | 43,640 |  |  |
| 295 d.3.5 | NNRNKB 202 0838-05 | (z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej Płytki ścienne fanans.szkliw.20x25cm | m2 | 43,640 |  |  |
| 296 d.3.5 | KNR 2-02 0815-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych | m2 | 10,786 |  |  |
| 297 d.3.5 | KNR 2-02 0815-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych | m2 | 18,183 |  |  |
| 298 d.3.5 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania sanitariaty Farba lateksowa do wnętrz o najwyższej odpor- ności na szorowanie na mokro (I klasa) opak. 15 kg | m2 | 28,969 |  |  |
| 299 d.3.5 | KNR 2-02 1505-02 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie | m2 | 28,969 |  |  |
| 300 d.3.5 | KNR 2-02 1017-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone drzwi łazienkowe 90x200 cm, z tulejami wentylacyjnymi, ramiak drewniany obłożony dwiema gładkimi płytami HDF, wypełnienie z płyty wiórowej, wyposażone w klamki, szyldy, wkładki, | m2 | 3,600 |  |  |
| 301 d.3.5 | KNR 2-02 1017-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone drzwi łazienkowe 90x200 cm, z tulejami wentylacyjnymi, ramiak drewniany obłożony dwiema gładkimi płytami HDF, wypełnienie z płyty wiórowej, wyposażone w klamki, szyldy, wkładki, | m2 | 3,600 |  |  |
| 302 d.3.5 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł | szt. | 4,000 |  |  |
| 303 d.3.5 | KNR 2-02 1504-08 | Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztablatur gruntowanie - odtworzenie lamperii na korytarzu, farba poliuretanowa o wysokiej zmywalności | m2 | 5,064 |  |  |
| 304 d.3.5 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - korytarz Farba lateksowa do wnętrz o najwyższej odporności na szorowanie na mokro, | m2 | 76,237 |  |  |
| 305 d.3.5 | KNR 2-02 1505-02 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie | m2 | 76,237 |  |  |
| 306 d.3.5 | KNR AT-08 0108-03 | Naklejenie folii na podłoże o pow. ponad 1,0 m2 - analogia; naklejenie na okna folii nieprzeziernej, przepuszczającej światło, | m2 | 2,494 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Roboty wykończeniowe ścian i stropów** | | | |  |
| **3.6** |  | **Posadzki** | | | | |
| 307 d.3.6 | KNR 2-02 0607-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. | m2 | 10,506 |  |  |
| 308 d.3.6 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa płyty styropianowe gr. 5 cm | m2 | 10,506 |  |  |
| 309 d.3.6 | KNR 2-02 1102-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro | m2 | 10,506 |  |  |
| 310 d.3.6 | KNR 2-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 | m2 | 10,506 |  |  |
| 311 d.3.6 | KNR 2-02 1106-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m2 | 10,506 |  |  |
| 312 d.3.6 | KNR AT-27 0202-02 | Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniaących nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - w tym naśmy narożne, | m2 | 10,506 |  |  |
| 313 d.3.6 | NNRNKB 202 2805-06 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 Płytki gresowe szkliwione 30x30 cm | m2 | 10,506 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Posadzki** | | | |  |
| **3.7** |  | **Roboty instalacyjne, wodociągowe** | | | | |
| **3.7.1** |  | **Piony wodociągowe** | | | | |
| 314 d.3.7.1 | KNR 4-01 0208-03 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm | szt. | 2,000 |  |  |
| 315 d.3.7.1 | KNR 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm | szt. | 2,000 |  |  |
| 316 d.3.7.1 | KNR 4-01 0339-02 | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 18,960 |  |  |
| 317 d.3.7.1 | KNR 4-01 0326-04 | Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | 18,960 |  |  |
| 318 d.3.7.1 | S-215 0600-01 | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych analogia; rurociąg o śr. 16 mm Rura PP-R 2,0 MPa fi 16/2,0 mm | m | 16,300 |  |  |
| 319 d.3.7.1 | S-215 0600-02 | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura PP-R 2,0 MPa fi 25/2,5 mm | m | 12,700 |  |  |
| 320 d.3.7.1 | S-215 0600-03 | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura PP-R 2,0 MPa fi 32/3,0 mm | m | 12,700 |  |  |
| 321 d.3.7.1 | KNR 0-34 0101-01 | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - rurociągi o śr. 16 mm i 20 mm, | m | 16,300 |  |  |
| 322 d.3.7.1 | KNR 0-34 0101-02 | Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - rurociągi o śr. 25 mm, i większej | m | 25,400 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Piony wodociągowe** | | | |  |
| **3.7.2** |  | **Instalacja w.z, w.c., cyrkulacji** | | | | |
| 323 d.3.7.2 | KNR 4-01 0333-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 1,000 |  |  |
| 324 d.3.7.2 | KNR 4-01 0323-03 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. | szt. | 1,000 |  |  |
| 325 d.3.7.2 | KNRW 4-01 0338-03 | Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie c-w., o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły | m | 6 |  |  |
| 326 d.3.7.2 | KNRW 4-01 0326-04 | Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły | m | 6 |  |  |
| 327 d.3.7.2 | S-215 0600-01 | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych analogia; rurociąg o śr. 16 mm Rura PP-R 2,0 MPa fi 16/2,0 mm | m | 13,080 |  |  |
| 328 d.3.7.2 | S-215 0600-01 | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura PP-R 2,0 MPa fi 20/2,25 mm | m | 7,580 |  |  |
| 329 d.3.7.2 | KNR 0-34 0101-01 | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - rurociągi o śr. 16 mm i 20 mm, | m | 20,660 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Instalacja w.z, w.c., cyrkulacji** | | | |  |
| **3.7.3** |  | **Armatura wodociągowa** | | | | |
| 330 d.3.7.3 | S-215 0500-01 | Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm | szt. | 5,000 |  |  |
| 331 d.3.7.3 | KNR 2-15 0115-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm | szt. | 3,000 |  |  |
| 332 d.3.7.3 | KNR INSTAL 0109-01 | Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm Zawór spłukujący do pisuarów fi 15mm | szt. | 1,000 |  |  |
| 333 d.3.7.3 | KNR INSTAL 0109-01 | Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm Zawór kulowy czerpalny ze złączką do wężą, | szt. | 1,000 |  |  |
| 334 d.3.7.3 | S-215 0500-06 | Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm | szt. | 2,000 |  |  |
| 335 d.3.7.3 | S-215 0500-01 | Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm | szt. | 6,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Armatura wodociągowa** | | | |  |
|  |  | **Razem dział: Roboty instalacyjne, wodociągowe** | | | |  |
| **3.8** |  | **Instalacja kanalizacji sanitarnej** | | | | |
| **3.8.1** |  | **Instalacja kanalizacji sanitarnej, pion** | | | | |
| 336 d.3.8.1 | KNR 4-01 0208-04 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm | szt. | 1,000 |  |  |
| 337 d.3.8.1 | KNR 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm | szt. | 1,000 |  |  |
| 338 d.3.8.1 | KNR 2-15 0205-04 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową Rura PVC kielich.do kan. fi 110/3,2mm | m | 10,660 |  |  |
| 339 d.3.8.1 | KNR-W 2-15 0222-02 | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm | szt. | 1,000 |  |  |
| 340 d.3.8.1 | KNR-W 2-15 0213-04 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm rury wywiewne z PCV o śr. 75 mm | szt. | 1,000 |  |  |
| 341 d.3.8.1 | KNNR-W 2 W0502-08 | Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą Blacha st.płask.0,5-0,7mm,powłoka polieste | szt. | 1,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej, pion** | | | |  |
| **3.8.2** |  | **Instalacja kanalizacji sanitarnej, ruraże** | | | | |
| 342 d.3.8.2 | KNR 4-01 0208-04 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm | szt. | 2,000 |  |  |
| 343 d.3.8.2 | KNR 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm | szt. | 2,000 |  |  |
| 344 d.3.8.2 | KNR 2-15 0205-04 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 110mm | m | 1,600 |  |  |
| 345 d.3.8.2 | KNR 2-15 0205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm | m | 10,550 |  |  |
| 346 d.3.8.2 | KNR 2-15 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm | szt. | 5,000 |  |  |
| 347 d.3.8.2 | KNR 2-15 0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm | szt. | 2,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej, ruraże** | | | |  |
| **3.8.3** |  | **Instalacja kanalizacji sanitarnej, przybory i urządzenia** | | | | |
| 348 d.3.8.3 | KNR 2-15 0221-02 | Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym, z półpostumentem umywalka porcelanowa | szt. | 3,000 |  |  |
| 349 d.3.8.3 | KNR 2-15 0224-03 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - analogia; miska ustępowa, zawieszana, - maksymalna głębokość muszli zwykłej wiszącej to 51cm. należy zachować przestrzeń 60 cm między czołem miski ustępowej a drzwiami kabiny, wymiar sprawdzć na budowie, miska wc zawieszana | kpl. | 2,000 |  |  |
| 350 d.3.8.3 | KNR 2-15 0225-01 | Montaż pisuarów pojedynczych Pisuar porcelanowy biały | kpl. | 1,000 |  |  |
| 351 d.3.8.3 | KNR 2-15 0212-01 | Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm - analogia; wpusty PCV Wpust ściekowy podłogowy z tw.szt.fi 50mm | szt. | 1,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej, przybory i urządzenia** | | | |  |
|  |  | **Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej** | | | |  |
| **3.9** |  | **Roboty instalacyjne, centralnego ogrzewania** | | | | |
| 352 d.3.9 | S-215 0800-01 | Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków | m | 15,160 |  |  |
| 353 d.3.9 | KNR 0-34 0101-01 | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - rurociągi o śr. 16 mm i 20 mm, | m | 15,160 |  |  |
| 354 d.3.9 | KNR-W 4-02 0516-02 | Wymiana grzejnika stalowego dwupłytowego demontaż na czas robót remontowych i ponowny montaz starego grzejnika | kpl. | 2,000 |  |  |
| 355 d.3.9 | KNR-W 4-02 0509-01 | Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm | szt. | 2,000 |  |  |
| 356 d.3.9 | KNR-W 4-02 0509-01 | Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm Odpowietrznik aut.mosięż.fi 15mm do grzej. | szt. | 2,000 |  |  |
| 357 d.3.9 | KNR 0-35 0215-04 | Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C | szt. | 2,000 |  |  |
| 358 d.3.9 | KNR-W 2-15 0406-03 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | próba | 3,000 |  |  |
| 359 d.3.9 | KNR-W 2-15 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | 2,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Roboty instalacyjne, centralnego ogrzewania** | | | |  |
| **3.10** |  | **Roboty instalacyjne, wentylacji mechanicznej** | | | | |
| 360 d.3.10 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł kratka wentylacji mechanicznej | szt. | 2,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Roboty instalacyjne, wentylacji mechanicznej** | | | |  |
| **3.11** |  | **Wyposażenie łazienki** | | | | |
| 361 d.3.11 | kalkulacja indy- widualna Uproszczona | Wyposażenie Dozowniki mydła w płynie | kpl. | 3,000 |  |  |
| 362 d.3.11 | kalkulacja indy- widualna Uproszczona | Wyposażenie Dozowniki papieru toaletowego | kpl. | 2,000 |  |  |
| 363 d.3.11 | kalkulacja indy- widualna Uproszczona | Wyposażenie Kosze na śmieci | kpl. | 4,000 |  |  |
| 364 d.3.11 | kalkulacja indy- widualna Uproszczona | Wyposażenie Szczotki do wc | kpl. | 2,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Wyposażenie łazienki** | | | |  |
| **3.12** |  | **Wewnętrzna instalacja elektryczna** | | | | |
| 365 d.3.12 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | 20,000 |  |  |
| 366 d.3.12 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewód YDY 3x1,5 | m | 20,000 |  |  |
| 367 d.3.12 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W LED 1200lm/840 11W IP65+ | kpl. | 4,000 |  |  |
| 368 d.3.12 | KNNR 5 0502-04 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe - analogia; Oprawa awaryjna EXIT 175lm, 1H AT SE IP65 | kpl. | 2,000 |  |  |
| 369 d.3.12 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej Łącznik p/t 1-biegunowy 10A 230V IP20 | szt. | 4,000 |  |  |
| 370 d.3.12 | KNNR 5 0308-01 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | 6,000 |  |  |
| 371 d.3.12 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | 2,000 |  |  |
| 372 d.3.12 | KNNR 5 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomiar | 2,000 |  |  |
| 373 d.3.12 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | 2,000 |  |  |
| 374 d.3.12 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | 2,000 |  |  |
| 375 d.3.12 | KNNR-W 9 1201-02 | Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy | punkt | 2,000 |  |  |
| 376 d.3.12 | KNNR-W 9 1201-03 | Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu | punkt | 10,000 |  |  |
|  |  | **Razem dział: Wewnętrzna instalacja elektryczna** | | | |  |
|  |  | **Razem dział: II piętro, remont istniejących łazienek** | | | |  |
|  |  | **RAZEM netto** | | | |  |
|  |  | **Podatek VAT** | | | |  |
|  |  | **Razem brutto** | | | |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *Kwalifikowany, osobisty lub zaufany podpis elektroniczny osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*