**Załącznik nr 2a do SWZ** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Miejscowość, data

Kosztorys ofertowy dla zamówienia pn. **„Likwidacja barier architektonicznych w Szkole Podstawowej im. T.M. Kantora w Wielopolu Skrzyńskim – sanitariaty etap II oraz zakup niezbędnego wyposażenia Warsztatu Terapii Zajęciowej w Wielopolu Skrzyńskim”.**

Zamawiający: Gmina Wielopole Skrzyńskie, 39-110 Wielopole Skrzyńskie 200

Oznaczenie postępowania: **RRz.271.1.3.2025**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | Jm. | Obmiar | Cena jedn. netto | Wartość netto |
| 1 |  | Roboty budowlane w wc na parterze |  |  |  |  |
| 1.1 |  | Roboty rozbiórkowe, budowlane |  |  |  |  |
| 1 d.1.1 | KNR 2-22 0601-01 | Ścianki drewniane - szkielet z łat - tymczasowe wygrodzenie remontowanej części budynku, ścianka działowa na korytarzu, | m3 | 0,123 |  |  |
| 2 d.1.1 | KNR 2-22 0601-05 | Ścianki drewniane obite jednostronnie płytami pilśniowymi porowatymi - tymczasowe wygrodzenie remontowanej części budynku, ścianka działowa na korytarzu, | m2 | 19,800 |  |  |
| 3 d.1.1 | KNNR 2 0604-02 | Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - tymczasowe wygrodzenie remontowanej części budynku, ścianka działowa na korytarzu, | m2 | 19,800 |  |  |
| 4 d.1.1 | KNR 19-01 0832-04 | Zabezpieczenie stolarki folią - okna, | m2 | 3,600 |  |  |
| 5 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. | 7,000 |  |  |
| 6 d.1.1 | KNR 4-01 0348-02 | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m2 | 12,145 |  |  |
| 7 d.1.1 | KNR 4-01 0348-03 | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m2 | 16,332 |  |  |
| 8 d.1.1 | KNR 4-01 0422-01 | Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem | m | 3,000 |  |  |
| 9 d.1.1 | KNR 4-01 0422-05 | Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem | m | 3,000 |  |  |
| 10 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 |  |  |
| 11 d.1.1 | KNR 4-01 0313-02 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek | m3 | 0,081 |  |  |
| 12 d.1.1 | ZKNR C-2 0702-01 | Wykonanie podlewek o gr. 20 mm | m2 | 0,112 |  |  |
| 13 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 |  |  |
| 14 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 |  |  |
| 15 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 gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI) | m2 | 1,232 |  |  |
| 16 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 | 53,718 |  |  |
| 17 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 | 2,526 |  |  |
| 18 d.1.1 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek | szt. | 4,000 |  |  |
| 19 d.1.1 | KNR 4-01 0323-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. | szt. | 3,000 |  |  |
| 20 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, poniżej stropu podwieszonego, | szt. | 3,000 |  |  |
| 21 d.1.1 | KNR 4-01 0106-04 | Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi | m3 | 8,167 |  |  |
| 22 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 | 8,167 |  |  |
| 23 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 | 8,167 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty rozbiórkowe, budowlane |  |  |  |  |
| 1.2 |  | Roboty rozbiórkowe instalacyjne, sanitarne |  |  |  |  |
| 24 d.1.2 | KNR 4-02 0132-01 | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej | szt. | 3,000 |  |  |
| 25 d.1.2 | KNR 4-02 0133-01 | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm | szt. | 1,000 |  |  |
| 26 d.1.2 | KNR 4-02 0131-01 | Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm | szt. | 1,000 |  |  |
| 27 d.1.2 | KNR 4-02 0140-01 | Wymiana podgrzewacza wody (bojlera) o pojemności do 200 dm3 na istniejących wspornikach - analogia; demontaż bojlera, | szt. | 1,000 |  |  |
| 28 d.1.2 | KNR 4-02 0114-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm | m | 5,900 |  |  |
| 29 d.1.2 | KNR 4-02 0114-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm | m | 3,500 |  |  |
| 30 d.1.2 | KNR 4-02 0235-06 | Demontaż umywalki | kpl. | 3,000 |  |  |
| 31 d.1.2 | KNR 4-02 0235-08 | Demontaż ustępu z miską fajansową | kpl. | 3,000 |  |  |
| 32 d.1.2 | KNR 4-02 0235-01 | Demontaż pisuaru | kpl. | 3,000 |  |  |
| 33 d.1.2 | KNR 4-02 0234-02 | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm | szt. | 4,000 |  |  |
| 34 d.1.2 | KNR 4-02 0230-04 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku | m | 10,000 |  |  |
| 35 d.1.2 | KNR 4-02 0230-05 | (dwa piony do likwidacji, w tym pion w pom. za windą + dwa piony do wymiany), | m | 28,800 |  |  |
| 36 d.1.2 | KNR 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm - naprawy po usuniętych pionach, | szt. | 8,000 |  |  |
| 37 d.1.2 | KNR 4-01 0709-08 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy ce- mentowo o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach - naprawy po usuniętych pionach, | szt. | 4,000 |  |  |
| 38 d.1.2 | KNR 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wew- nętrznych sufitów - naprawy po usuniętych pionach, | m2 | 1,500 |  |  |
| 39 d.1.2 | KNR 4-01 0523-04 | Naprawa pokrycia dachowego z blachy ocynkowanej polegająca na wycięciu i wstawieniu łat o powierzchni do 0.25 m2 - naprawy po usuniętych pionach, | miejsc. | 1,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty rozbiórkowe instalacyjne, sanitarne |  |  |  |  |
| 1.3 |  | Roboty rozbiórkowe instalacyjne, elektryczne |  |  |  |  |
| 40 d.1.3 | KNR 4-03 1134-01 | Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym - demontaż opraw oświetleniowych, - w tym w pomieszczeniach za windą, | szt. | 3,000 |  |  |
| 41 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 - w tym w pomieszczeniach za windą, | szt. | 3,000 |  |  |
| 42 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 - w tym w pomieszczeniach za windą, | szt. | 3,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty rozbiórkowe instalacyjne, elektryczne |  |  |  |  |
| 1.4 |  | Roboty budowlane, nowe |  |  |  |  |
| 43 d.1.4 | KNR 4-01 0304-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zapra- wie cementowo-wapiennej cegłami | m3 | 0,513 |  |  |
| 44 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 | 2,050 |  |  |
| 45 d.1.4 | KNR 2-02 0121-03 | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm | m2 | 6,827 |  |  |
| 46 d.1.4 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowa- nych Nadproża prefabrykowane z betonu komórkowego, | m | 1,300 |  |  |
| 47 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 | 3,600 |  |  |
| 48 d.1.4 | KNR 2-02 2003-06 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach meta- lowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01 - przedścianki do montażu urządzeń, Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodpor | m2 | 9,477 |  |  |
| 49 d.1.4 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe | m2 | 127,998 |  |  |
| 50 d.1.4 | KNR 2-02 0803-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach | m2 | 49,800 |  |  |
| 51 d.1.4 | KNR 4-01 0708-01 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm | m | 0,810 |  |  |
| 52 d.1.4 | KNR 2-17 0101-01 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o ob- wodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % - przewód wentylacyjny z blachy ocynk., 14x14 cm, | m2 | 1,652 |  |  |
| 53 d.1.4 | KNR 2-02 2006-04 | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach \_Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI) | m2 | 16,726 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty budowlane, nowe |  |  |  |  |
| 1.5 |  | Roboty wykończeniowe ścian i stropów |  |  |  |  |
| 54 d.1.5 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe | m2 | 63,490 |  |  |
| 55 d.1.5 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome | m2 | 16,726 |  |  |
| 56 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 | 40,430 |  |  |
| 57 d.1.5 | NNRNKB 202 0838-05 | (z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej Płytki ścienne | m2 | 40,430 |  |  |
| 58 d.1.5 | KNR 2-02 0815-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elemen- tów prefabrykowanych i betonowych wylewanych | m2 | 16,726 |  |  |
| 59 d.1.5 | KNR 2-02 0815-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elemen- tów prefabrykowanych i betonowych wylewanych | m2 | 23,060 |  |  |
| 60 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 | 39,786 |  |  |
| 61 d.1.5 | KNR 2-02 1505-02 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie | m2 | 39,786 |  |  |
| 62 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 z tulejami wentylacyjnymi, ramiak drewniany obłożony dwiema gładkimi płytami HDF, wypełnienie z płyty wiórowej, wyposażone w klamki, szyldy, wkładki, | m2 | 3,600 |  |  |
| 63 d.1.5 | KNNR 7 0703-01 | Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 przegrody z tworzyw sztucznych, \_ścianka z HPL, razem z drzwiami, | m2 | 12,160 |  |  |
| 64 d.1.5 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł | szt. | 2,000 |  |  |
| 65 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 | 2,050 |  |  |
| 66 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 | 2,800 |  |  |
| 67 d.1.5 | KNR 2-02 1505-02 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie | m2 | 2,800 |  |  |
| 68 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 | 3,600 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty wykończeniowe ścian i stropów |  |  |  |  |
| 1.6 |  | Posadzki |  |  |  |  |
| 69 d.1.6 | KNR 2-02 0607-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. | m2 | 16,969 |  |  |
| 70 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 | 16,969 |  |  |
| 71 d.1.6 | KNR 2-02 1102-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro | m2 | 16,969 |  |  |
| 72 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 | 16,969 |  |  |
| 73 d.1.6 | KNR 2-02 1106-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m2 | 16,969 |  |  |
| 74 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 | 16,969 |  |  |
| 75 d.1.6 | NNRNKB 202 2805-06 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszcze- niach o pow.do 10 m2 Płytki gresowe szkliwione | m2 | 16,969 |  |  |
|  |  | Razem dział: Posadzki |  |  |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty budowlane w wc na parterze |  |  |  |  |
| 2 |  | Roboty budowlane w wc na I piętrze |  |  |  |  |
| 2.1 |  | Robty rozbiórkowe, budowlane |  |  |  |  |
| 76 d.2.1 | KNR 2-22 0601-01 | Ścianki drewniane - szkielet z łat - tymczasowe wygrodzenie remontowanej części bydynku, ścianka działowa na korytarzu, | m3 | 0,123 |  |  |
| 77 d.2.1 | KNR 2-22 0601-05 | Ścianki drewniane obite jednostronnie płytami pilśniowymi porowatymi - tymczasowe wygrodzenie remontowanej części bydynku, ścianka działowa na korytarzu, | m2 | 19,800 |  |  |
| 78 d.2.1 | KNNR 2 0604-02 | Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - tymczasowe wygrodzenie remontowanej części bydynku, ścianka działowa na korytarzu, | m2 | 19,800 |  |  |
| 79 d.2.1 | KNR 19-01 0832-04 | Zabezpieczenie stolarki folią - okna, | m2 | 3,600 |  |  |
| 80 d.2.1 | KNR 4-01 0354-07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wejściowe do sanitariatów | szt. | 7,000 |  |  |
| 81 d.2.1 | KNR 4-01 0348-02 | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m2 | 12,145 |  |  |
| 82 d.2.1 | KNR 4-01 0348-03 | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m2 | 16,332 |  |  |
| 83 d.2.1 | KNR 4-01 0422-01 | Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem | m | 1,500 |  |  |
| 84 d.2.1 | KNR 4-01 0422-05 | Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem | m | 1,500 |  |  |
| 85 d.2.1 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego | m3 | 0,202 |  |  |
| 86 d.2.1 | KNR 4-01 0313-02 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek | m3 | 0,081 |  |  |
| 87 d.2.1 | ZKNR C-2 0702-01 | Wykonanie podlewek o gr. 20 mm | m2 | 0,112 |  |  |
| 88 d.2.1 | ZKNR C-2 0702-04 | Wykonanie podlewek - dodatek za każdy 1 mm ponad 50 do 100 mm grubości Krotność = 30 | m2 | 0,112 |  |  |
| 89 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 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 |  |  |
| 90 d.2.1 | KNR 2-02 2004-05 | Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa nowego nadproża drzwiowego, \_Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI) | m2 | 1,232 |  |  |
| 91 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 | 53,718 |  |  |
| 92 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 | 2,526 |  |  |
| 93 d.2.1 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek | szt. | 4,000 |  |  |
| 94 d.2.1 | KNR 4-01 0323-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. | szt. | 3,000 |  |  |
| 95 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, poniżej stropu podwieszonego, | szt. | 3,000 |  |  |
| 96 d.2.1 | KNR 4-01 0106-04 | Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi | m3 | 8,167 |  |  |
| 97 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 | 8,167 |  |  |
| 98 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 | 8,167 |  |  |
|  |  | Razem dział: Robty rozbiórkowe, budowlane |  |  |  |  |
| 2.2 |  | Roboty rozbiórkowe instalacyjne, sanitarne |  |  |  |  |
| 99 d.2.2 | KNR 4-02 0132-01 | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej | szt. | 3,000 |  |  |
| 100 d.2.2 | KNR 4-02 0133-01 | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm | szt. | 1,000 |  |  |
| 101 d.2.2 | KNR 4-02 0131-01 | Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm | szt. | 1,000 |  |  |
| 102 d.2.2 | KNR 4-02 0140-01 | Wymiana podgrzewacza wody (bojlera) o pojemności do 200 dm3 na istniejących wspornikach - analogia; demontaż bojlera, | szt. | 1,000 |  |  |
| 103 d.2.2 | KNR 4-02 0114-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm | m | 5,900 |  |  |
| 104 d.2.2 | KNR 4-02 0114-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm | m | 3,500 |  |  |
| 105 d.2.2 | KNR 4-02 0235-06 | Demontaż umywalki | kpl. | 3,000 |  |  |
| 106 d.2.2 | KNR 4-02 0235-08 | Demontaż ustępu z miską fajansową | kpl. | 2,000 |  |  |
| 107 d.2.2 | KNR 4-02 0235-01 | Demontaż pisuaru | kpl. | 1,000 |  |  |
| 108 d.2.2 | KNR 4-02 0234-02 | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm | szt. | 2,000 |  |  |
| 109 d.2.2 | KNR 4-02 0230-04 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku | m | 10,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty rozbiórkowe instalacyjne, sanitarne |  |  |  |  |
| 2.3 |  | Roboty rozbiórkowe instalacyjne, elektryczne |  |  |  |  |
| 110 d.2.3 | KNR 4-03 1134-01 | Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym - demontaż opraw oświetleniowych, - w tym w pomieszczeniach za windą, | szt. | 3,000 |  |  |
| 111 d.2.3 | 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 - w tym w pomieszczeniach za windą, | szt. | 3,000 |  |  |
| 112 d.2.3 | KNR 4-03 1122-06 | Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natę- żeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 - demontaż gniazd 230V - w tym w pomieszczeniach za windą, | szt. | 3,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty rozbiórkowe instalacyjne, elektryczne |  |  |  |  |
| 2.4 |  | Roboty budowlane, nowe |  |  |  |  |
| 113 d.2.4 | KNR 4-01 0304-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zapra- wie cementowo-wapiennej cegłami | m3 | 0,513 |  |  |
| 114 d.2.4 | 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 | 2,050 |  |  |
| 115 d.2.4 | KNR 2-02 0121-03 | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm | m2 | 6,827 |  |  |
| 116 d.2.4 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowa- nych Nadproża prefabrykowane z betonu komórkowego, | m | 1,300 |  |  |
| 117 d.2.4 | KNR 4-01 0320-02 | Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - ościeżnica "90" | m2 | 3,600 |  |  |
| 118 d.2.4 | KNR 2-02 2003-06 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach meta- lowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01 - przedścianki do montażu urządzeń Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodpor | m2 | 9,477 |  |  |
| 119 d.2.4 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe | m2 | 127,998 |  |  |
| 120 d.2.4 | KNR 2-02 0803-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach | m2 | 49,800 |  |  |
| 121 d.2.4 | KNR 4-01 0708-01 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm | m | 5,400 |  |  |
| 122 d.2.4 | KNR 2-17 0101-01 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o ob- wodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % - przewód wentylacyjny z blachy ocynk., 14x14 cm, wentylacja ła- zienki dla nauczycieli, | m2 | 1,652 |  |  |
| 123 d.2.4 | KNR 2-02 2006-04 | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach \_Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI) | m2 | 16,726 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty budowlane, nowe |  |  |  |  |
| 2.5 |  | Roboty wykończeniowe ścian i stropów |  |  |  |  |
| 124 d.2.5 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe | m2 | 63,490 |  |  |
| 125 d.2.5 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome | m2 | 16,726 |  |  |
| 126 d.2.5 | KNR AT-27 0201-01 | Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczel- niających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu | m2 | 40,430 |  |  |
| 127 d.2.5 | NNRNKB 202 0838-05 | (z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej Płytki ścienne fanans.szkliw. | m2 | 40,430 |  |  |
| 128 d.2.5 | KNR 2-02 0815-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elemen- tów prefabrykowanych i betonowych wylewanych | m2 | 16,726 |  |  |
| 129 d.2.5 | KNR 2-02 0815-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elemen- tów prefabrykowanych i betonowych wylewanych | m2 | 23,060 |  |  |
| 130 d.2.5 | 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 | 39,786 |  |  |
| 131 d.2.5 | KNR 2-02 1505-02 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie | m2 | 39,786 |  |  |
| 132 d.2.5 | KNR 2-02 1017-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o po- wierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone \_drzwi łazienkowe z tulejami wentylacyjnymi, ramiak drewniany obłożony dwiema gładkimi płytami HDF, wypełnienie z płyty wiórowej, wyposażone w klamki, szyldy, wkładki, | m2 | 3,600 |  |  |
| 133 d.2.5 | KNNR 7 0703-01 | Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 przegrody z tworzyw sztucznych, \_ścianka z HPL, razem z drzwiami, | m2 | 12,160 |  |  |
| 134 d.2.5 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł | szt. | 2,000 |  |  |
| 135 d.2.5 | 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 | 2,050 |  |  |
| 136 d.2.5 | 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 | 2,800 |  |  |
| 137 d.2.5 | KNR 2-02 1505-02 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie | m2 | 2,800 |  |  |
| 138 d.2.5 | KNR AT-08 0108-03 | Naklejenie folii na podłoże o pow. ponad 1,0 m2 - analogia; naklejenie na okna folii nieprzeziernej, przepuszczającej światło, | m2 | 3,600 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty wykończeniowe ścian i stropów |  |  |  |  |
| 2.6 |  | Posadzki |  |  |  |  |
| 139 d.2.6 | KNR 2-02 0607-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. | m2 | 16,969 |  |  |
| 140 d.2.6 | 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 | 16,969 |  |  |
| 141 d.2.6 | KNR 2-02 1102-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro | m2 | 16,969 |  |  |
| 142 d.2.6 | KNR 2-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 | m2 | 16,969 |  |  |
| 143 d.2.6 | KNR 2-02 1106-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m2 | 16,969 |  |  |
| 144 d.2.6 | KNR AT-27 0202-02 | Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - w tym taśmy narożne, | m2 | 16,969 |  |  |
| 145 d.2.6 | NNRNKB 202 2805-06 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszcze- niach o pow.do 10 m2 Płytki gresowe szkliwione | m2 | 16,969 |  |  |
|  |  | Razem dział: Posadzki |  |  |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty budowlane w wc na I piętrze |  |  |  |  |
| 3 |  | Instalacje elektryczne |  |  |  |  |
| 3.1 |  | Roboty demontażowe |  |  |  |  |
| 146 d.3.1 | KNR 4-03 1134-01 | Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym | szt. | 23,000 |  |  |
| 147 d.3.1 | 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. | 12,000 |  |  |
| 148 d.3.1 | KNR 4-03 1122-06 | Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 - demontaż gniazd 230V | szt. | 12,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty demontażowe |  |  |  |  |
| 3.2 |  | Oświetlenie |  |  |  |  |
| 149 d.3.2 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W LED p/t ED 1750lm/830 IP44 biały | kpl. | 15,000 |  |  |
| 150 d.3.2 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W LED p/t ED 1100lm/834 IP44 biały | kpl. | 9,000 |  |  |
| 151 d.3.2 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W \_Oprawa arawyjna | kpl. | 9,000 |  |  |
| 152 d.3.2 | KNR AL-01 0201-03 | Montaż czujki ruchu- mikrofalowa \_Czujnik ruchu i zmierzchu z podtrzym. czasowym | szt. | 3,000 |  |  |
| 153 d.3.2 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej \_Łącznik pojedynczy 16A 230V IP20 | szt. | 3,000 |  |  |
| 154 d.3.2 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej \_Łącznik świecznikowy 16A 230V IP20 | szt. | 3,000 |  |  |
| 155 d.3.2 | KNNR 5 0302-04 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach | szt. | 6,000 |  |  |
| 156 d.3.2 | KNNR 5 0306-03 | analogia, ramka podwójna \_ramka podwójna | szt. | 6,000 |  |  |
| 157 d.3.2 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | 90,000 |  |  |
| 158 d.3.2 | 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-450/750V 3x1,5mm2 | m | 90,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Oświetlenie |  |  |  |  |
| 3.3 |  | Gniazda |  |  |  |  |
| 159 d.3.3 | KNNR 5 0312-02 | Gniazda bezpiecznikowe ścienne 25 A 2-biegunowe \_Gniazdo pojedyncze 230 16A IP44 p/t | szt. | 6,000 |  |  |
| 160 d.3.3 | KNNR 5 0312-02 | Gniazda bezpiecznikowe ścienne 25 A 2-biegunowe \_Gniazdo podwójne 230V 16A IP20 p/t | szt. | 3,000 |  |  |
| 161 d.3.3 | KNNR 5 0302-04 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach | szt. | 9,000 |  |  |
| 162 d.3.3 | KNNR 5 0306-03 | analogia, ramka podwójna \_ramka pojedyncza | szt. | 9,000 |  |  |
| 163 d.3.3 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | 30,000 |  |  |
| 164 d.3.3 | 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-450/750V 3x1,5mm2 | m | 30,000 |  |  |
| 165 d.3.3 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg \_Wentylator łazienkowy | szt. | 3,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Gniazda |  |  |  |  |
| 3.4 |  | Instalacja przyzywowa |  |  |  |  |
| 166 d.3.4 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg \_przycisk pociagowy | szt. | 3,000 |  |  |
| 167 d.3.4 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg \_kasownik 1-pętlowy | szt. | 3,000 |  |  |
| 168 d.3.4 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg \_buczek z czerwoną lampką | szt. | 3,000 |  |  |
| 169 d.3.4 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg \_transformator | szt. | 3,000 |  |  |
| 170 d.3.4 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg \_adapter do systemu przyzywowego | szt. | 12,000 |  |  |
| 171 d.3.4 | KNNR 5 0306-03 | analogia, ramka podwójna \_Ramka pojedyncza | szt. | 6,000 |  |  |
| 172 d.3.4 | KNNR 5 0306-03 | analogia, ramka podwójna \_Ramka podwójna | szt. | 3,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Instalacja przyzywowa |  |  |  |  |
| 3.5 |  | Radiowęzeł |  |  |  |  |
| 173 d.3.5 | KNR 5-08 0404-01 | analogia; \_Skrzynka krosowa | szt. | 1,000 |  |  |
| 174 d.3.5 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | 30,000 |  |  |
| 175 d.3.5 | 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-450/750V 3x1,5mm2 | m | 8,500 |  |  |
|  |  | Razem dział: Radiowęzeł |  |  |  |  |
| 3.6 |  | Pomiary |  |  |  |  |
| 176 d.3.6 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | 1,000 |  |  |
| 177 d.3.6 | KNNR 5 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomiar | 4,000 |  |  |
| 178 d.3.6 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | 1,000 |  |  |
| 179 d.3.6 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | 3,000 |  |  |
| 180 d.3.6 | KNNR-W 9 1201-02 | Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy | punkt | 1,000 |  |  |
| 181 d.3.6 | KNNR-W 9 1201-03 | Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu | punkt | 15,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Pomiary |  |  |  |  |
|  |  | Razem dział: Instalacje elektryczne |  |  |  |  |
| 4 |  | Roboty budowlane w wc na II piętrze |  |  |  |  |
| 4.1 |  | Roboty rozbiórkowe, budowlane |  |  |  |  |
| 182 d.4.1 | KNR 2-22 0601-01 | Ścianki drewniane - szkielet z łat - tymczasowe wygrodzenie remontowanej części budynku, ścianka działowa na korytarzu, | m3 | 0,123 |  |  |
| 183 d.4.1 | KNR 2-22 0601-05 | Ścianki drewniane obite jednostronnie płytami pilśniowymi porowatymi - tymczasowe wygrodzenie remontowanej części budynku, ścianka działowa na korytarzu, | m2 | 19,800 |  |  |
| 184 d.4.1 | KNNR 2 0604-02 | Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - tymczasowe wygrodzenie remontowanej części budynku, ścianka działowa na korytarzu, | m2 | 19,800 |  |  |
| 185 d.4.1 | KNR 19-01 0832-04 | Zabezpieczenie stolarki folią - okna, | m2 | 3,600 |  |  |
| 186 d.4.1 | KNR 4-01 0354-07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wejściowe do sanitariatów | szt. | 7,000 |  |  |
| 187 d.4.1 | KNR 4-01 0348-02 | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m2 | 12,145 |  |  |
| 188 d.4.1 | KNR 4-01 0348-03 | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m2 | 16,332 |  |  |
| 189 d.4.1 | KNR 4-01 0422-01 | Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem | m | 3,000 |  |  |
| 190 d.4.1 | KNR 4-01 0422-05 | Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem | m | 3,000 |  |  |
| 191 d.4.1 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego | m3 | 0,202 |  |  |
| 192 d.4.1 | KNR 4-01 0313-02 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek | m3 | 0,081 |  |  |
| 193 d.4.1 | ZKNR C-2 0702-01 | Wykonanie podlewek o gr. 20 mm | m2 | 0,112 |  |  |
| 194 d.4.1 | ZKNR C-2 0702-04 | Wykonanie podlewek - dodatek za każdy 1 mm ponad 50 do 100 mm grubości Krotność = 30 | m2 | 0,112 |  |  |
| 195 d.4.1 | 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 |  |  |
| 196 d.4.1 | KNR 2-02 2004-05 | Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa nowego nadproża drzwiowego, \_Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI) | m2 | 1,232 |  |  |
| 197 d.4.1 | KNR 4-01 0701-05 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m2 | 53,718 |  |  |
| 198 d.4.1 | 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 | 2,526 |  |  |
| 199 d.4.1 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek | szt. | 4,000 |  |  |
| 200 d.4.1 | KNR 4-01 0323-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. | szt. | 3,000 |  |  |
| 201 d.4.1 | 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, poniżej stropu podwieszonego, | szt. | 3,000 |  |  |
| 202 d.4.1 | KNR 4-01 0106-04 | Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi | m3 | 8,167 |  |  |
| 203 d.4.1 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m3 | 8,167 |  |  |
| 204 d.4.1 | 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 | 8,167 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty rozbiórkowe, budowlane |  |  |  |  |
| 4.2 |  | Roboty rozbiórkowe instalacyjne, sanitarne |  |  |  |  |
| 205 d.4.2 | KNR 4-02 0132-01 | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej | szt. | 3,000 |  |  |
| 206 d.4.2 | KNR 4-02 0133-01 | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm | szt. | 1,000 |  |  |
| 207 d.4.2 | KNR 4-02 0131-01 | Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm | szt. | 1,000 |  |  |
| 208 d.4.2 | KNR 4-02 0140-01 | Wymiana podgrzewacza wody (bojlera) o pojemności do 200 dm3 na istniejących wspornikach - analogia; demontaż bojlera, | szt. | 1,000 |  |  |
| 209 d.4.2 | KNR 4-02 0114-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm | m | 5,900 |  |  |
| 210 d.4.2 | KNR 4-02 0114-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm | m | 3,500 |  |  |
| 211 d.4.2 | KNR 4-02 0235-06 | Demontaż umywalki | kpl. | 3,000 |  |  |
| 212 d.4.2 | KNR 4-02 0235-08 | Demontaż ustępu z miską fajansową | kpl. | 2,000 |  |  |
| 213 d.4.2 | KNR 4-02 0235-01 | Demontaż pisuaru | kpl. | 1,000 |  |  |
| 214 d.4.2 | KNR 4-02 0234-02 | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm | szt. | 2,000 |  |  |
| 215 d.4.2 | KNR 4-02 0230-04 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku | m | 10,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty rozbiórkowe instalacyjne, sanitarne |  |  |  |  |
| 4.3 |  | Roboty rozbiórkowe instalacyjne, elektryczne |  |  |  |  |
| 216 d.4.3 | KNR 4-03 1134-01 | Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym - demontaż opraw oświetleniowych, - w tym w pomieszczeniach za windą, | szt. | 3,000 |  |  |
| 217 d.4.3 | 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 - w tym w pomieszczeniach za windą, | szt. | 3,000 |  |  |
| 218 d.4.3 | KNR 4-03 1122-06 | Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natę- żeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 - demontaż gniazd 230V - w tym w pomieszczeniach za windą, | szt. | 3,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty rozbiórkowe instalacyjne, elektryczne |  |  |  |  |
| 4.4 |  | Roboty budowlane, nowe |  |  |  |  |
| 219 d.4.4 | KNR 4-01 0304-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zapra- wie cementowo-wapiennej cegłami | m3 | 0,513 |  |  |
| 220 d.4.4 | 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 | 2,050 |  |  |
| 221 d.4.4 | KNR 2-02 0121-03 | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm | m2 | 6,827 |  |  |
| 222 d.4.4 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych Nadproża prefabrykowane z betonu komórkowego, | m | 1,300 |  |  |
| 223 d.4.4 | KNR 4-01 0320-02 | Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - ościeżnica "90" | m2 | 3,600 |  |  |
| 224 d.4.4 | KNR 2-02 2003-06 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach meta- lowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01 - przedścianki do montażu urządzeń Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodpor | m2 | 9,477 |  |  |
| 225 d.4.4 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe | m2 | 127,998 |  |  |
| 226 d.4.4 | KNR 2-02 0803-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach | m2 | 49,800 |  |  |
| 227 d.4.4 | KNR 4-01 0708-01 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm | m | 5,400 |  |  |
| 228 d.4.4 | KNR 2-17 0101-01 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o ob- wodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % - przewód wentylacyjny z blachy ocynk., 14x14 cm, | m2 | 1,652 |  |  |
| 229 d.4.4 | KNR 2-02 2006-04 | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach \_Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI) | m2 | 16,726 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty budowlane, nowe |  |  |  |  |
| 4.5 |  | Roboty wykończeniowe ścian i stropów |  |  |  |  |
| 230 d.4.5 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe | m2 | 63,490 |  |  |
| 231 d.4.5 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome | m2 | 16,726 |  |  |
| 232 d.4.5 | KNR AT-27 0201-01 | Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczel- niających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu | m2 | 40,430 |  |  |
| 233 d.4.5 | NNRNKB 202 0838-05 | (z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej Płytki ścienne fanans.szkliw. | m2 | 40,430 |  |  |
| 234 d.4.5 | KNR 2-02 0815-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elemen- tów prefabrykowanych i betonowych wylewanych | m2 | 16,726 |  |  |
| 235 d.4.5 | KNR 2-02 0815-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elemen- tów prefabrykowanych i betonowych wylewanych | m2 | 23,060 |  |  |
| 236 d.4.5 | 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 | 39,786 |  |  |
| 237 d.4.5 | KNR 2-02 1505-02 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie | m2 | 39,786 |  |  |
| 238 d.4.5 | KNR 2-02 1017-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o po- wierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone \_drzwi łazienkowe z tulejami wentylacyjnymi, ramiak drewniany obłożony dwiema gładkimi płytami HDF, wypełnienie z płyty wiórowej, wyposażone w klamki, szyldy, wkładki, | m2 | 3,600 |  |  |
| 239 d.4.5 | KNNR 7 0703-01 | Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 przegrody z tworzyw sztucznych, \_ścianka z HPL, razem z drzwiami, | m2 | 12,160 |  |  |
| 240 d.4.5 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł | szt. | 2,000 |  |  |
| 241 d.4.5 | 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 | 2,050 |  |  |
| 242 d.4.5 | 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 | 2,800 |  |  |
| 243 d.4.5 | KNR 2-02 1505-02 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie | m2 | 2,800 |  |  |
| 244 d.4.5 | KNR AT-08 0108-03 | Naklejenie folii na podłoże o pow. ponad 1,0 m2 - analogia; naklejenie na okna folii nieprzeziernej, przepuszczającej światło, | m2 | 3,600 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty wykończeniowe ścian i stropów |  |  |  |  |
| 4.6 |  | Posadzki |  |  |  |  |
| 245 d.4.6 | KNR 2-02 0607-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. | m2 | 16,969 |  |  |
| 246 d.4.6 | 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 | 16,969 |  |  |
| 247 d.4.6 | KNR 2-02 1102-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro | m2 | 16,969 |  |  |
| 248 d.4.6 | KNR 2-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 | m2 | 16,969 |  |  |
| 249 d.4.6 | KNR 2-02 1106-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m2 | 16,969 |  |  |
| 250 d.4.6 | KNR AT-27 0202-02 | Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - w tym taśmy narożne, | m2 | 16,969 |  |  |
| 251 d.4.6 | NNRNKB 202 2805-06 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszcze- niach o pow.do 10 m2 Płytki gresowe szkliwione | m2 | 16,969 |  |  |
|  |  | Razem dział: Posadzki |  |  |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty budowlane w wc na II piętrze |  |  |  |  |
| 5 |  | Roboty instalacyjne, wodociągowe |  |  |  |  |
| 5.1 |  | Piony wodociągowe |  |  |  |  |
| 252 d.5.1 | KNR 4-01 0208-03 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm | szt. | 6,000 |  |  |
| 253 d.5.1 | KNR 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm | szt. | 6,000 |  |  |
| 254 d.5.1 | KNR 4-01 0339-02 | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 25,400 |  |  |
| 255 d.5.1 | KNR 4-01 0326-04 | Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | 25,400 |  |  |
| 256 d.5.1 | 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 z polietylenu sieciowanego (PE-X) do instalacji zimnej i ciepłej wody fi 16,0/2,0mm | m | 38,100 |  |  |
| 257 d.5.1 | S-215 0600-01 | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych \_Rura z polietylenu sieciowanego (PE-X) do instalacji zimnej i ciepłej wody fi 20,0/2,0mm | m | 12,700 |  |  |
| 258 d.5.1 | S-215 0600-02 | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych \_Rura z polietylenu sieciowanego (PE-X) do instalacji zimnej i ciepłej wody fi 25,0/3,5mm | m | 12,700 |  |  |
| 259 d.5.1 | S-215 0600-03 | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych \_Rura z polietylenu sieciowanego (PE-X) do instalacji zimnej i ciepłej wody fi 32,0/3,0mm | m | 12,700 |  |  |
| 260 d.5.1 | 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 | 50,800 |  |  |
| 261 d.5.1 | 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 |  |  |  |  |
| 5.2 |  | Armatura wodociągowa |  |  |  |  |
| 262 d.5.2 | S-215 0500-01 | Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm | szt. | 27,000 |  |  |
| 263 d.5.2 | KNR 2-15 0115-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm \_Bateria umywalkowa stojąca mosiężna, chromowana fi 15mm | szt. | 6,000 |  |  |
| 264 d.5.2 | 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. | 3,000 |  |  |
| 265 d.5.2 | KNR INSTAL 0109-01 | Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm \_Zawór spłukujący do pisuarów porcelanowych fi 15mm uruchamiany przyciskiem | szt. | 9,000 |  |  |
| 266 d.5.2 | KNR INSTAL 0109-01 | Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm \_Zawór kulowy czerpalny ze złączką do węża fi 15 mm | szt. | 9,000 |  |  |
| 267 d.5.2 | S-215 0500-06 | Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm | szt. | 9,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Armatura wodociągowa |  |  |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty instalacyjne, wodociągowe |  |  |  |  |
| 6 |  | Instalacja kanalizacji sanitarnej |  |  |  |  |
| 6.1 |  | Instalacja kanalizacji sanitarnej, ruraże |  |  |  |  |
| 268 d.6.1 | KNR 4-01 0208-04 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm | szt. | 24,000 |  |  |
| 269 d.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. | 24,000 |  |  |
| 270 d.6.1 | KNR 2-15 0205-04 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową \_Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 110 mm | m | 6,000 |  |  |
| 271 d.6.1 | KNR 2-15 0205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową \_Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 50 mm | m | 12,000 |  |  |
| 272 d.6.1 | KNR 2-15 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm | szt. | 18,000 |  |  |
| 273 d.6.1 | KNR 2-15 0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm | szt. | 6,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej, ruraże |  |  |  |  |
| 6.2 |  | Instalacja kanalizacji sanitarnej, przybory i urządzenia |  |  |  |  |
| 274 d.6.2 | KNR 2-15 0221-02 | Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym, z półpostumentem \_Umywalka prostokątna lub trapezowa, porcelanowa | szt. | 6,000 |  |  |
| 275 d.6.2 | KNR 2-15 0221-02 | Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym, z półpostumentem \_Umywalka prostokątna, porcelanowa, dla osób niepełnosprawnych | szt. | 3,000 |  |  |
| 276 d.6.2 | KNR 2-15 0224-03 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' \_Miska ustępowa porcelanowa, biała | kpl. | 3,000 |  |  |
| 277 d.6.2 | KNR 2-15 0224-03 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' \_Miska ustępowa porcelanowa, biała, dla osób niepełnosprawnych | kpl. | 3,000 |  |  |
| 278 d.6.2 | KNR 2-15 0225-01 | Montaż pisuarów pojedynczych \_Pisuar porcelanowy, biały | kpl. | 3,000 |  |  |
| 279 d.6.2 | KNR 2-15 0212-01 | Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm - analogia; wpusty PCV \_Wpust ściekowy podłogowy (łazienkowy), z tworzyw sztucznych fi 50mm | szt. | 6,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej, przybory i urządzenia |  |  |  |  |
|  |  | Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej |  |  |  |  |
| 7 |  | Roboty instalacyjne, centralnego ogrzewania |  |  |  |  |
| 280 d.7 | KNR-W 4-02 0516-02 | Wymiana grzejnika stalowego dwupłytowego demontaż na czas robót remontowych i ponowny montaz starego grzejnika | kpl. | 3,000 |  |  |
| 281 d.7 | KNR-W 4-02 0509-01 | Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm | szt. | 3,000 |  |  |
| 282 d.7 | KNR-W 4-02 0509-01 | Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm Odpowietrznik aut.mosięż.fi 15mm do grzej. | szt. | 3,000 |  |  |
| 283 d.7 | KNR 0-35 0215-04 | Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C | szt. | 3,000 |  |  |
| 284 d.7 | KNR-W 2-15 0406-03 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | próba | 3,000 |  |  |
| 285 d.7 | KNR-W 2-15 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | 3,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty instalacyjne, centralnego ogrzewania |  |  |  |  |
| 8 |  | Roboty instalacyjne, wentylacji mechanicznej |  |  |  |  |
| 286 d.8 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł kratka wentylacji mechanicznej | szt. | 6,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty instalacyjne, wentylacji mechanicznej |  |  |  |  |
| 9 |  | Instalacje elektryczne |  |  |  |  |
| 9.1 |  | Roboty demontażowe |  |  |  |  |
| 287 d.9.1 | KNR 4-03 1134-01 | Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym | szt. | 23,000 |  |  |
| 288 d.9.1 | 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. | 12,000 |  |  |
| 289 d.9.1 | KNR 4-03 1122-06 | Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 - demontaż gniazd 230V | szt. | 12,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty demontażowe |  |  |  |  |
| 9.2 |  | Oświetlenie |  |  |  |  |
| 290 d.9.2 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W LED p/t ED 1750lm/830 IP44 biały | kpl. | 15,000 |  |  |
| 291 d.9.2 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W LED p/t ED 1100lm/834 IP44 biały | kpl. | 9,000 |  |  |
| 292 d.9.2 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W \_Oprawa arawyjna | kpl. | 9,000 |  |  |
| 293 d.9.2 | KNR AL-01 0201-03 | Montaż czujki ruchu- mikrofalowa \_Czujnik ruchu i zmierzchu z podtrzym. czasowym | szt. | 3,000 |  |  |
| 294 d.9.2 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej \_Łącznik pojedynczy 16A 230V IP20 | szt. | 3,000 |  |  |
| 295 d.9.2 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej \_Łącznik świecznikowy 16A 230V IP20 | szt. | 3,000 |  |  |
| 296 d.9.2 | KNNR 5 0302-04 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach | szt. | 6,000 |  |  |
| 297 d.9.2 | KNNR 5 0306-03 | analogia, ramka podwójna \_ramka podwójna | szt. | 6,000 |  |  |
| 298 d.9.2 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | 90,000 |  |  |
| 299 d.9.2 | 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-450/750V 3x1,5mm2 | m | 90,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Oświetlenie |  |  |  |  |
| 9.3 |  | Gniazda |  |  |  |  |
| 300 d.9.3 | KNNR 5 0312-02 | Gniazda bezpiecznikowe ścienne 25 A 2-biegunowe \_Gniazdo pojedyncze 230 16A IP44 p/t | szt. | 6,000 |  |  |
| 301 d.9.3 | KNNR 5 0312-02 | Gniazda bezpiecznikowe ścienne 25 A 2-biegunowe \_Gniazdo podwójne 230V 16A IP20 p/t | szt. | 3,000 |  |  |
| 302 d.9.3 | KNNR 5 0302-04 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach | szt. | 9,000 |  |  |
| 303 d.9.3 | KNNR 5 0306-03 | analogia, ramka podwójna \_ramka pojedyncza | szt. | 9,000 |  |  |
| 304 d.9.3 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | 30,000 |  |  |
| 305 d.9.3 | 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-450/750V 3x1,5mm2 | m | 30,000 |  |  |
| 306 d.9.3 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg \_Wentylator łazienkowy | szt. | 3,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Gniazda |  |  |  |  |
| 9.4 |  | Instalacja przyzywowa |  |  |  |  |
| 307 d.9.4 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg \_przycisk pociagowy | szt. | 3,000 |  |  |
| 308 d.9.4 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg \_kasownik 1-pętlowy | szt. | 3,000 |  |  |
| 309 d.9.4 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg \_buczek z czerwoną lampką | szt. | 3,000 |  |  |
| 310 d.9.4 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg \_transformator | szt. | 3,000 |  |  |
| 311 d.9.4 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg \_adapter do systemu przyzywowego | szt. | 12,000 |  |  |
| 312 d.9.4 | KNNR 5 0306-03 | analogia, ramka podwójna \_Ramka pojedyncza | szt. | 6,000 |  |  |
| 313 d.9.4 | KNNR 5 0306-03 | analogia, ramka podwójna \_Ramka podwójna | szt. | 3,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Instalacja przyzywowa |  |  |  |  |
| 9.5 |  | Radiowęzeł |  |  |  |  |
| 314 d.9.5 | KNR 5-08 0404-01 | analogia; \_Skrzynka krosowa | szt. | 1,000 |  |  |
| 315 d.9.5 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | 30,000 |  |  |
| 316 d.9.5 | 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-450/750V 3x1,5mm2 | m | 8,500 |  |  |
|  |  | Razem dział: Radiowęzeł |  |  |  |  |
| 9.6 |  | Pomiary |  |  |  |  |
| 317 d.9.6 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | 1,000 |  |  |
| 318 d.9.6 | KNNR 5 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomiar | 4,000 |  |  |
| 319 d.9.6 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | 1,000 |  |  |
| 320 d.9.6 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | 3,000 |  |  |
| 321 d.9.6 | KNNR-W 9 1201-02 | Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy | punkt | 1,000 |  |  |
| 322 d.9.6 | KNNR-W 9 1201-03 | Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu | punkt | 15,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Pomiary |  |  |  |  |
|  |  | Razem dział: Instalacje elektryczne |  |  |  |  |
| 10 |  | Wyposażenie |  |  |  |  |
| 323 d.10 | kalkulacja indy- widualna Uproszczona | Wyposażenie uchwyt łazienkowy stalowy, malowany proszkowo | kpl. | 12,000 |  |  |
| 324 d.10 | kalkulacja indy- widualna Uproszczona | Wyposażenie Dozowniki mydła w płynie | kpl. | 10,000 |  |  |
| 325 d.10 | kalkulacja indy- widualna Uproszczona | Wyposażenie Dozowniki papieru toaletowego | kpl. | 9,000 |  |  |
| 326 d.10 | kalkulacja indy- widualna Uproszczona | Wyposażenie Kosze na śmieci | kpl. | 6,000 |  |  |
| 327 d.10 | kalkulacja indy- widualna Uproszczona | Wyposażenie Szczotki do wc | kpl. | 9,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Wyposażenie |  |  |  |  |
|  |  | Wartość kosztorysowa bez podatku VAT | | | |  |
|  |  | Podatek VAT | | | |  |
|  |  | Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | |  |

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