|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **PRZEDMIAR** |  |  |
|  | **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień** |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 45000000-7 |  | Roboty budowlane |  |
| 45453100-8 |  | Roboty renowacyjne |  |
| 45111100-9 |  | Roboty w zakresie burzenia |  |
| 45110000-1 |  | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne |  |
| 45421152-4 |  | Instalowanie ścianek działowych |  |
| 45316100-6 |  | Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NAZWA INWESTYCJI | : | Remont pomieszczeń w budynku Stacji Pomiarów Aerologicznych we Wrocławiu |  |
| ADRES INWESTYCJI | : | ul. Graniczna 201, Wrocław |  |
| INWESTOR | : | Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej - Państwowy Instytu Badawczy z siedzibą w Warszawie, Oddział we Wrocławiu |  |
| ADRES INWESTORA | : | ul. Parkowa 30, 51-616 Wrocław |  |
| BRANŻA | : | budowlana |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| WYKONAWCA : |  | INWESTOR : |  |
| Data opracowania |  | Data zatwierdzenia |  |

Przedmiar

| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** |  | **Klatka schodowa** | | | |
| **1.1** |  | **Roboty odgrzybieniowe** | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 4-02 0515-04 analogia | Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 - ANALOGIA - Demontaż i ponowny montaż grzejnika po wykonaniu prac | kpl. |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 2 d.1.1 | KNR 4-01 0701-02 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 | m2 |  |  |
|  |  | 1.5\*2.06 | m2 | 3.090 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3.090** |
| 3 d.1.1 | KNR 4-01 0619-02 | Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych | m2 |  |  |
|  |  | 1.5\*2.06 | m2 | 3.090 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3.090** |
| 4 d.1.1 | KNR 4-01 0621-03 | Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania | m2 |  |  |
|  |  | 1.5\*2.06 | m2 | 3.090 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3.090** |
| 5 d.1.1 | ZKNR C-1 0408-02 | Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu | m2 |  |  |
|  |  | 1.5\*2.06 | m2 | 3.090 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3.090** |
| 6 d.1.1 | ZKNR C-1 0409-02 | Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu | m2 |  |  |
|  |  | 1.5\*2.06 | m2 | 3.090 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3.090** |
| 7 d.1.1 | ZKNR C-1 0410-02 | Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu | m2 |  |  |
|  |  | 1.5\*2.06 | m2 | 3.090 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3.090** |
| 8 d.1.1 | ZKNR C-1 0411-02 | Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachlówki o grubości do 0,5 cm na tynku renowacyjnym na ścianach o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu | m2 |  |  |
|  |  | 1.5\*2.06 | m2 | 3.090 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3.090** |
| **1.2** |  | **Roboty tynkarskie i gładzie, malowanie** | | | |
| 9 d.1.2 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 | m2 |  |  |
|  |  | <biegi schodów> 2.06\*3.7\*1.35 | m2 | 10.290 |  |
|  |  | <sufit w poziomie piwnic> 3.43\*1.2 | m2 | 4.116 |  |
|  |  | <ściany kl. schodowej> (2.06+3.68+2.4)\*(2.71+3.41+0.35) | m2 | 52.666 |  |
|  |  | <ściany w poziomie piwnic> (3.43+1.2+1.2+1.2+1.1)\*3.41 | m2 | 27.723 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **94.795** |
| 10 d.1.2 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome | m2 |  |  |
|  |  | <biegi schodów> 2.06\*3.7\*1.35 | m2 | 10.290 |  |
|  |  | <sufit w poziomie piwnic> 3.43\*1.2 | m2 | 4.116 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **14.406** |
| 11 d.1.2 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe | m2 |  |  |
|  |  | <ściany kl. schodowej> (2.06+3.68+2.4)\*(2.71+3.41+0.35) | m2 | 52.666 |  |
|  |  | <ściany w poziomie piwnic> (3.43+1.2+1.2+1.2+1.1)\*3.41 | m2 | 27.723 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **80.389** |
| 12 d.1.2 | KNR 2-02 0815-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach, z montażem narożników aluminiowych w narożach ścian | m2 |  |  |
|  |  | <ściany kl. schodowej> (2.06+3.68+2.4)\*(2.71+3.41+0.35) | m2 | 52.666 |  |
|  |  | <ściany w poziomie piwnic> (3.43+1.2+1.2+1.2+1.1)\*3.41 | m2 | 27.723 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **80.389** |
| 13 d.1.2 | KNR 2-02 0815-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach | m2 |  |  |
|  |  | <biegi schodów> 2.06\*3.7\*1.35 | m2 | 10.290 |  |
|  |  | <sufit w poziomie piwnic> 3.43\*1.2 | m2 | 4.116 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **14.406** |
| 14 d.1.2 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi białymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufity klatki schodowej (Rx1,15) | m2 |  |  |
|  |  | <biegi schodów> 2.06\*3.7\*1.35 | m2 | 10.290 |  |
|  |  | <sufit w poziomie piwnic> 3.43\*1.2 | m2 | 4.116 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **14.406** |
| 15 d.1.2 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi kolorowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany klatki schodowej (Rx1,15) - kolor do uzgodnienia z Inwestorem | m2 |  |  |
|  |  | <ściany kl. schodowej> (2.06+3.68+2.4)\*(2.71+3.41+0.35) | m2 | 52.666 |  |
|  |  | <ściany w poziomie piwnic> (3.43+1.2+1.2+1.2+1.1)\*3.41 | m2 | 27.723 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **80.389** |
| 16 d.1.2 | KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm - drzwi kl. schodowej w poziomie piwnic | m2 |  |  |
|  |  | 0.9\*2.0 | m2 | 1.800 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.800** |
| 17 d.1.2 | KNR-W 4-01 1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią | m2 |  |  |
|  |  | <biegi schodów> 2.06\*3.7\*1.35 | m2 | 10.290 |  |
|  |  | <sufit w poziomie piwnic> 3.43\*1.2 | m2 | 4.116 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **14.406** |
| **1.3** |  | **Balustrada** | | | |
| 18 d.1.3 | KNR 2-02 1208-04 analogia | Okładzina z masy plastycznej na pochwytach stalowych - ANALOGIA - demontaż | m |  |  |
|  |  | 1.2+2.4+2.4+0.3+1.2 | m | 7.500 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **7.500** |
| 19 d.1.3 | KNR 2-02 1208-03 analogia | Pochwyt stalowy na wspornikach - ANALOGIA - podwyższenie istniejącej balustrady wys. 98 cm poprzez wykonanie pochwytu z rury śr. 32 mm na wspornikach dł. 10 cm (do uzyskania wymaganej wysokości 110 cm) | m |  |  |
|  |  | 1.2+2.4+2.4+0.3+1.2 | m | 7.500 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **7.500** |
| 20 d.1.3 | KNR 4-01 1212-29 analogia | Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - malowanie pochwytu farbą antykorozyjną | m |  |  |
|  |  | 1.2+2.4+2.4+0.3+1.2 | m | 7.500 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **7.500** |
| 21 d.1.3 | KNR 4-01 1212-05 | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych | m2 |  |  |
|  |  | (1.2+2.4+2.4+0.3+1.2)\*1.1 | m2 | 8.250 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **8.250** |
| **1.4** |  | **Sufit podwieszony** | | | |
| 22 d.1.4 | NNRNKB 202 2702-02 | (z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 i 120 cm. Wzór płyty do uzgodnienia z Inwestorem | m2 |  |  |
|  |  | <klatka schodowa> 2.06\*3.7 | m2 | 7.622 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **7.622** |
| **1.5** |  | **Posadzka** | | | |
| 23 d.1.5 | KNR 4-01 0804-06 | Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem | m2 |  |  |
|  |  | 2.06\*2.4+1.0\*3.43 | m2 | 8.374 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **8.374** |
| 24 d.1.5 | KNR 4-01 0702-04 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - prostowanie tynku pod cokolik | m |  |  |
|  |  | 3.7+2.06+3.4+1.05+1.05+2.4 | m | 13.660 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **13.660** |
| 25 d.1.5 | KNR 4-01 0705-01 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami | m |  |  |
|  |  | 3.7+2.06+3.4+1.05+1.05+2.4 | m | 13.660 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **13.660** |
| 26 d.1.5 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome i pionowe schodów pod gres | m2 |  |  |
|  |  | <spocznik> 2.06\*0.95 | m2 | 1.957 |  |
|  |  | <spocznik w piwnicy> 1.03\*1.03+1.0\*1.05 | m2 | 2.111 |  |
|  |  | <stopnie> 0.3\*1.03\*(7+7+6) | m2 | 6.180 |  |
|  |  | <podstopnice> 1.03\*0.175\*(7+7+6) | m2 | 3.605 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **13.853** |
| 27 d.1.5 | NNRNKB 202 2810-05 | (z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm | m2 |  |  |
|  |  | <spocznik> 2.06\*0.95 | m2 | 1.957 |  |
|  |  | <spocznik w piwnicy> 1.03\*1.03+1.0\*1.05 | m2 | 2.111 |  |
|  |  | <stopnie> 0.3\*1.03\*(7+7+6) | m2 | 6.180 |  |
|  |  | <podstopnice> 1.03\*0.175\*(7+7+6) | m2 | 3.605 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **13.853** |
| 28 d.1.5 | NNRNKB 202 2809-03 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 | m |  |  |
|  |  | 3.7+2.06+3.4+1.05+1.05+2.4 | m | 13.660 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **13.660** |
| **1.6** |  | **Nakładki na podokienniki** | | | |
| 29 d.1.6 | KNR 2-02 1218-05 analogia | Wykonanie i montaż nakładek renowacyjnych PCV na parapet lastrykowy grub. 7 cm, szer. 30 cm, długość 0,98 m, wraz z odpowiednim przycięciem i przymocowaniem nakładki (kl. schodowa) | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| **2** |  | **Pomieszczenia istniejących WC i kuchni** | | | |
| **2.1** |  | **Roboty rozbiórkowe** | | | |
| 30 d.2.1 | KNNR 9 0501-05 | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych | szt. |  |  |
|  |  | <WC nr 1 - kinkiety boczne> 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  | <WC nr 2 - kinkiet, oprawa sufitowa> 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.000** |
| 31 d.2.1 | KNNR 9 0501-06 | Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem | szt. |  |  |
|  |  | <kuchnia> 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| 32 d.2.1 | kalk. własna | Demontaż zasłony prysznicowej z folii z drążkiem | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| 33 d.2.1 | kalk. własna | Demontaż lustra przy umywalce w WC | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| 34 d.2.1 | KNR 4-01 0917-22 | Demontaż puszki zamka zasuwanego (ościeznica w kuchni) | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 35 d.2.1 | KNR 4-01 0917-20 | Demontaż zawiasów drzwiowych wbijanych lub kątowych | szt. |  |  |
|  |  | 3 | szt. | 3.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3.000** |
| 36 d.2.1 | KNR 2-02 1021-07 kalk. własna | Szafki kuchenne - demontaż istniejącej zabudowy | m2 |  |  |
|  |  | 2.35\*(0.85+0.9) | m2 | 4.113 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.113** |
| 37 d.2.1 | KNNR 8 0225-02 | Demontaż zmywaka zlewozmywaka kuchennego | kpl. |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 38 d.2.1 | KNNR 8 0225-03 | Demontaż umywalki porcelanowej | kpl. |  |  |
|  |  | 2 | kpl. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| 39 d.2.1 | KNNR 8 0225-05 | Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną | kpl. |  |  |
|  |  | 2 | kpl. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| 40 d.2.1 | KNNR 8 0122-04 | Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 41 d.2.1 | KNNR 8 0122-05 | Demontaż baterii stojącej umywalkowej lub zmywakowej | szt |  |  |
|  |  | 2 | szt | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| 42 d.2.1 | KNNR 8 0122-07 | Demontaż baterii wannowej ściennej z natryskiem wężowym | szt |  |  |
|  |  | 2 | szt | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| 43 d.2.1 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru kratek wentylacyjnych | szt. |  |  |
|  |  | <kuchnia> 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  | <WC nr 1> 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  | <WC nr 2> 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **5.000** |
| 44 d.2.1 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru anemostatów okrągłych | szt. |  |  |
|  |  | <kuchnia> 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| **2.2** |  | **Roboty sanitarne** | | | |
| 45 d.2.2 | KNNR 8 0113-05 | Wymiana podejścia dopływowego pod płuczki o połączeniu elastycznym | szt. |  |  |
|  |  | <WC 1 i 2> 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| 46 d.2.2 | KNNR 8 0113-01 | Wymiana podejścia dopływowego pod zawory czerpalne, baterie o śr. 15 mm | szt. |  |  |
|  |  | Przedmiar dodatkowy - długość rury 1 | m |  | 1.000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | <kuchnia - zlewozmywak> 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  | <umywalki w WC 1 i 2> 2+2 | szt. | 4.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **6.000** |
| 47 d.2.2 | KNNR 8 0113-02 | Wymiana podejścia dopływowego pod zawory czerpalne, baterie o śr. 25 mm | szt. |  |  |
|  |  | Przedmiar dodatkowy - długość rury 1 | m |  | 1.000 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | <WC 1 i 2> 2+2 | szt. | 4.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.000** |
| 48 d.2.2 | KNNR 4 0135-01 | Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - kątowy do WC | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| 49 d.2.2 | KNNR 4 0135-01 | Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - do umywalek i zlewozmywaka | szt. |  |  |
|  |  | 6 | szt. | 6.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **6.000** |
| 50 d.2.2 | KNNR 4 0137-02 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| 51 d.2.2 | KNNR 4 0137-02 | Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 52 d.2.2 | KNNR 4 0137-08 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| 53 d.2.2 | KNNR 4 0229-05 | Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej dwukomorowy z płytą ociekową na szafce, komplet, z syfonem | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 54 d.2.2 | KNNR 4 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. |  |  |
|  |  | <WC nr 1 i 2> 1+1 | kpl. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| 55 d.2.2 | KNNR 4 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt", kompletne, z deską typu kompakt z duroplastu | kpl. |  |  |
|  |  | <WC nr 1 i 2> 1+1 | kpl. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| 56 d.2.2 | KNR 0-35 0125-09 | Drzwi do natrysku regulowane z szybami ze szkła hartowanego WC nr 1 - drzwi szer. 81 cm, WC nr 2 - drzwi szer. 86 cm, dostawa i montaż Drzwi do kabiny prysznicowe wnękowe 80-90 cm, szkło hartowane, o regulowanej szerokości | kpl. |  |  |
|  |  | <WC nr 1 i 2> 1+1 | kpl. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| **2.3** |  | **Roboty budowlane** | | | |
| **2.3.1** |  | **Roboty odgrzybieniowe** | | | |
| 57 d.2.3.1 | KNR 4-01 0701-02 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 | m2 |  |  |
|  |  | 0.5\*0.5\*3 | m2 | 0.750 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **0.750** |
| 58 d.2.3.1 | KNR 4-01 0619-02 | Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych | m2 |  |  |
|  |  | 0.75 | m2 | 0.750 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **0.750** |
| 59 d.2.3.1 | KNR 4-01 0621-03 | Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania | m2 |  |  |
|  |  | 0.75 | m2 | 0.750 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **0.750** |
| 60 d.2.3.1 | ZKNR C-1 0408-02 | Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu | m2 |  |  |
|  |  | 0.75 | m2 | 0.750 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **0.750** |
| 61 d.2.3.1 | ZKNR C-1 0409-02 | Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu | m2 |  |  |
|  |  | 0.75 | m2 | 0.750 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **0.750** |
| 62 d.2.3.1 | ZKNR C-1 0410-02 | Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu | m2 |  |  |
|  |  | 0.75 | m2 | 0.750 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **0.750** |
| 63 d.2.3.1 | ZKNR C-1 0411-02 | Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachlówki o grubości do 0,5 cm na tynku renowacyjnym na ścianach o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu | m2 |  |  |
|  |  | 0.75 | m2 | 0.750 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **0.750** |
| 64 d.2.3.1 | KNR-W 2-02 0504-03 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - uszczelnienie przeciekających wywiewek dachowych | m2 |  |  |
|  |  | 1\*3 | m2 | 3.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3.000** |
| **2.3.2** |  | **Gładzie, malowanie** | | | |
| 65 d.2.3.2 | KNR 4-01 1202-08 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 | m2 |  |  |
|  |  | <WC nr 1 - sufit> 1.8\*2.5 | m2 | 4.500 |  |
|  |  | <WC nr 1 - ściany> (1.8+2.5+0.95)\*2\*1.0 | m2 | 10.500 |  |
|  |  | <WC nr 2 - sufit> 1.83\*2.5 | m2 | 4.575 |  |
|  |  | <WC nr 2 - ściany> (1.83+2.5+0.95)\*2\*1.0 | m2 | 10.560 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **30.135** |
| 66 d.2.3.2 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 | m2 |  |  |
|  |  | <kuchnia - sufit> 3.87\*2.35 | m2 | 9.095 |  |
|  |  | <kuchnia - ściany> (3.87+2.35)\*2\*2.71-2.35\*2\*1.5 | m2 | 26.662 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **35.757** |
| 67 d.2.3.2 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome | m2 |  |  |
|  |  | <WC nr 1 - sufit> 1.8\*2.5 | m2 | 4.500 |  |
|  |  | <WC nr 2 - sufit> 1.83\*2.5 | m2 | 4.575 |  |
|  |  | <kuchnia - sufit> 3.87\*2.35 | m2 | 9.095 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **18.170** |
| 68 d.2.3.2 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe | m2 |  |  |
|  |  | <WC nr 1 - ściany> (1.8+2.5+0.95)\*2\*1.0 | m2 | 10.500 |  |
|  |  | <WC nr 2 - ściany> (1.83+2.5+0.95)\*2\*1.0 | m2 | 10.560 |  |
|  |  | <kuchnia - ściany> (3.87+2.35)\*2\*2.71-2.35\*2\*1.5 | m2 | 26.662 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **47.722** |
| 69 d.2.3.2 | KNR 2-02 0815-04 | Wewnętrzne gładzie cementowe (do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności) dwuwarstwowe na ścianach, z montażem narożników aluminiowych w narożach ścian | m2 |  |  |
|  |  | <jw.> 47.722 | m2 | 47.722 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **47.722** |
| 70 d.2.3.2 | KNR 2-02 0815-06 | Wewnętrzne gładzie cementowe (do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności) dwuwarstwowe na sufitach | m2 |  |  |
|  |  | <jw.> 18.17 | m2 | 18.170 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **18.170** |
| 71 d.2.3.2 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi białymi powierzchni wewnętrznych - podłoży z gruntowaniem - sufity | m2 |  |  |
|  |  | <jw.> 18.17 | m2 | 18.170 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **18.170** |
| 72 d.2.3.2 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi kolorowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży z gruntowaniem - ściany - kolor do uzgodnienia z Inwestorem | m2 |  |  |
|  |  | <jw.> 47.722 | m2 | 47.722 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **47.722** |
| 73 d.2.3.2 | KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm | m2 |  |  |
|  |  | 0.9\*2.0 | m2 | 1.800 |  |
|  |  | 0.7\*2.0\*2 | m2 | 2.800 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.600** |
| 74 d.2.3.2 | KNR-W 4-01 1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią | m2 |  |  |
|  |  | <jw.> 18.17 | m2 | 18.170 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **18.170** |
| **2.3.3** |  | **Zabudowa meblowa** | | | |
| 75 d.2.3.3 | kalk. własna | Dostawa i montaż zabudowy meblowej w kuchni, wraz z półkami, szufladami, blatem, okleina krawędzi z ABS gr. min. 1 mm, krawędzie blatów oklejone okleiną ABS, krawędzie otworu pod zlewozmywak oraz krawędzie blatu zabezpieczone przed wpływem wilgoci (nasączone silikonem), połączenie blat/ściana zabezpieczona listwą przyblatową i osilikonowana szafka zlewozmywakowa "80", podwójne drzwi, dolna - 1 szt. szafka dwuskrzydłowa "60", dolna - 1 szt. szafka jednoskrzydłowa "50", dolna - 1 szt. szafka z szufladami (4 szt), pełny wysuw, "40", dolna - 1 szt. szafka dwuskrzydłowa "120", dolna - 1 szt. szafka wisząca dwuskrzydlowa, "80" - 1 szt. szafka wisząca dwuskrzydlowa, "90" - 1 szt. szafka wisząca dwuskrzydlowa, "60" - 1 szt. szafka wisząca dwuskrzydlowa, "120" - 1 szt. blat kuchenny dł. 2,35 m, szer. 60 cm - 1 szt. blat kuchenny dł. 1,2 m, szer. 60 cm - 1 szt. | m2 |  |  |
|  |  | 2.35\*0.85+2.35\*0.9+1.2\*0.85+1.2\*0.9 | m2 | 6.213 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **6.213** |
| **2.3.4** |  | **Prace towarzyszące** | | | |
| 76 d.2.3.4 | KNR 2-02 1218-05 analogia | Wykonanie i montaż nakładek renowacyjnych PCV na parapet lastrykowy grub. 7 cm, szer. 30 cm, długość 0,98 m, wraz z odpowiednim przycięciem i przymocowaniem nakładki (WC nr 1, kuchnia) | szt. |  |  |
|  |  | 3 | szt. | 3.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3.000** |
| 77 d.2.3.4 | kalk. własna | Dostawa i montaż (w dwóch remontowanych łazienkach): Dostawa i montaż pojemnika na mydło w plynie (stal nierdzewna) - 1 szt. Dostawa i montaż lustra nad umywalką min. 60x50 cm - 1 szt. Dostawa i montaż pojemnika na ręczniki papierowe (stal nierdzewna) - 1 szt. Dostawa i montaż wieszaka na papier toaletowy (stal nierdzewna) - 1 szt. | kpl. |  |  |
|  |  | 2 | kpl. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| 78 d.2.3.4 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie kratek wentylacyjnych w stropie | szt. |  |  |
|  |  | 5 | szt. | 5.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **5.000** |
| 79 d.2.3.4 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie anemostatów okragłych w stropie | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| 80 d.2.3.4 | KNR 2-02 2004-03 | Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02 - WC nr 2, obudowa pionu kanalizacyjnego Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm | m2 |  |  |
|  |  | (0.25+0.25+0.25)\*2.71 | m2 | 2.033 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.033** |
| 81 d.2.3.4 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie obudowy pionu | m2 |  |  |
|  |  | <spocznik> 2.06\*0.95 | m2 | 1.957 |  |
|  |  | <spocznik w piwnicy> 1.03\*1.03+1.0\*1.05 | m2 | 2.111 |  |
|  |  | <stopnie> 0.3\*1.03\*(7+7+6) | m2 | 6.180 |  |
|  |  | <podstopnice> 1.03\*0.175\*(7+7+6) | m2 | 3.605 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **13.853** |
| 82 d.2.3.4 | NNRNKB 202 0837-04 | (z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej elastycznej - UWAGA - kolor i wzór płytek dobrać do płytek istniejących | m2 |  |  |
|  |  | (0.25+0.25+0.25)\*1.7 | m2 | 1.275 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.275** |
| **2.4** |  | **Roboty elektryczne** | | | |
| **2.4.1** |  | **Roboty demontażowe** | | | |
| 83 d.2.4.1 | KNR 4-03 1116-03 | Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego | m |  |  |
|  |  | 4 | m | 4.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.000** |
| 84 d.2.4.1 | KNR 4-03 1133-07 | Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych - WC | szt. |  |  |
|  |  | 4 | szt. | 4.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.000** |
| **2.4.2** |  | **Roboty instalacyjne** | | | |
| 85 d.2.4.2 | KNNR 5 0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. |  |  |
|  |  | 6 | szt. | 6.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **6.000** |
| 86 d.2.4.2 | 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 YDYp-450/750V 3x1,5mm2 | m |  |  |
|  |  | 4\*4 | m | 16.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **16.000** |
| 87 d.2.4.2 | KNNR 5 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu ceglanym | szt. |  |  |
|  |  | 4\*2+2\*4 | szt. | 16.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **16.000** |
| 88 d.2.4.2 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - na właczniki i gniazda przy lustrach | szt. |  |  |
|  |  | 2+2 | szt. | 4.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.000** |
| 89 d.2.4.2 | KNNR 5 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - włącznik światła nad lustrem w WC wyłacznik 1-biegunowy szczelny | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| 90 d.2.4.2 | KNNR 5 0304-02 | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo Puszka rozgałęźna szczelna | szt. |  |  |
|  |  | 4 | szt. | 4.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.000** |
| 91 d.2.4.2 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 230V/2 - gniazda przy lustrach | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| 92 d.2.4.2 | KNNR 9 0401-05 | Wymiana uszczelnionego przełącznika jednobiegunowego, przycisku podwójnego - WC | szt. |  |  |
|  |  | 3 | szt. | 3.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3.000** |
| 93 d.2.4.2 | KNNR 9 0401-03 | Wymiana nieuszczelnionego natynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku podwójnego - kuchnia | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 94 d.2.4.2 | KNNR 9 0402-03 | Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych - WC | szt. |  |  |
|  |  | 1+2 | szt. | 3.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3.000** |
| 95 d.2.4.2 | KNNR 9 0402-01 | Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych - kuchnia | szt. |  |  |
|  |  | 5 | szt. | 5.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **5.000** |
| 96 d.2.4.2 | KNNR 5 0511-06 | Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń sanitarnych w obudowie z tworzyw sztucznych LED IP 67 kompletne - plafony sufitowe | kpl. |  |  |
|  |  | 2\*2 | kpl. | 4.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.000** |
| 97 d.2.4.2 | KNNR 5 0511-06 | Oprawy do pomieszczeń sanitarnych - kinkiet IP 67 kompletne - nad lustrem | kpl. |  |  |
|  |  | 2 | kpl. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| 98 d.2.4.2 | KNNR 9 0501-02 | Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W - ANALOGIA - demontaż istn. lampy świetlówkowej dł. 120 cm, montaż oprawy LED L=120 cm, wraz ze źródłem światła 2x LED L=120 cm, barwa światła neutralna | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| 99 d.2.4.2 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m |  |  |
|  |  | 2\*4 | m | 8.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **8.000** |
| 100 d.2.4.2 | KNNR 5 1207-03 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie | m |  |  |
|  |  | 8 | m | 8.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **8.000** |
| 101 d.2.4.2 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar |  |  |
|  |  | 4 | pomiar | 4.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.000** |
| 102 d.2.4.2 | KNNR 5 1302-02 | Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy | odc. |  |  |
|  |  | 4 | odc. | 4.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.000** |
| 103 d.2.4.2 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) - przed otynkowaniem | pomiar |  |  |
|  |  | 4 | pomiar | 4.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.000** |
| 104 d.2.4.2 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. |  |  |
|  |  | 1 | prób. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 105 d.2.4.2 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| **3** |  | **Wykonanie WC damskiego - pom. nr 3** | | | |
| **3.1** |  | **Roboty budowlane** | | | |
| **3.1.1** |  | **Roboty rozbiórkowe** | | | |
| 106 d.3.1.1 | KNR 4-01 0903-01 | Dopasowanie istniejących skrzydeł drzwiowych wewnętrznych - ANALOGIA - zdjęcie i późniejsze dopasowanie skrzydeł po zamontowaniu odwróconej ościeżnicy | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 107 d.3.1.1 | KNR 4-01 0354-09 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 108 d.3.1.1 | KNR 4-01 0701-02 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 | m2 |  |  |
|  |  | (1.84+1.26+0.27)\*2\*2.71 | m2 | 18.265 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **18.265** |
| 109 d.3.1.1 | KNR 4-01 0811-07 analogia | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej | m2 |  |  |
|  |  | 1.84\*1.26 | m2 | 2.318 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.318** |
| 110 d.3.1.1 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| **3.1.2** |  | **Wywóz gruzu** | | | |
| 111 d.3.1.2 | KNR 4-01 0108-09 0108-10  analogia | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - na odległość wg uznania Wykonawcy, wraz z utylizacją materiałów rozbiórkowych | m3 |  |  |
|  |  | 0.8\*2.0\*0.08\*1 | m3 | 0.128 |  |
|  |  | 18.265\*0.025 | m3 | 0.457 |  |
|  |  | 2.318\*0.03 | m3 | 0.070 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **0.655** |
| **3.1.3** |  | **Prace murarskie** | | | |
| 112 d.3.1.3 | KNR 4-01 0320-02 | Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł (odwrócenie strony otwierania drzwi) | m2 |  |  |
|  |  | 0.7\*2.07\*2 | m2 | 2.898 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.898** |
| 113 d.3.1.3 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie kratek wentylacyjnych w suficie | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 114 d.3.1.3 | KNR 4-01 0920-26 analogia | Wycięcie otworu i założenie w istniejących skrzydłach drzwiowych kratki wentylacyjnej | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 115 d.3.1.3 | KNR 4-01 0920-26 analogia | Założenie w istniejących skrzydłach nowego zamka na wkładkę bębenkową, wraz z zamontowaniem wkładki otwieranej pokrętłem od wewnątrz | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| **3.1.4** |  | **Prace tynkarskie** | | | |
| 116 d.3.1.4 | KNR 4-01 0715-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m2 | m2 |  |  |
|  |  | (1.84+1.26+0.27)\*2\*2.71 | m2 | 18.265 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **18.265** |
| 117 d.3.1.4 | KNR 4-01 0705-07 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi | m |  |  |
|  |  | 6 | m | 6.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **6.000** |
| 118 d.3.1.4 | KNR 4-01 0324-02 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' | m |  |  |
|  |  | 4.5 | m | 4.500 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.500** |
| 119 d.3.1.4 | KNR 4-01 0705-01 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami | m |  |  |
|  |  | 2.5 | m | 2.500 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.500** |
| 120 d.3.1.4 | KNR 4-01 0705-01 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami | m |  |  |
|  |  | 2.5 | m | 2.500 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.500** |
| 121 d.3.1.4 | KNR 2-02 2004-03 | Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02 - WC nr 2, obudowa pionu kanalizacyjnego Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm | m2 |  |  |
|  |  | (0.6)\*2.71 | m2 | 1.626 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.626** |
| **3.1.5** |  | **Hydroizolacje** | | | |
| 122 d.3.1.5 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome | m2 |  |  |
|  |  | 1.84\*1.26 | m2 | 2.318 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.318** |
| 123 d.3.1.5 | NNRNKB 202 1130-01 1130-03 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 | m2 |  |  |
|  |  | 1.84\*1.26 | m2 | 2.318 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.318** |
| 124 d.3.1.5 | KNR 0-39 0114-02 | Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne wykonywane płynną folią ręcznie systemowym preparatem gruntującym | m2 |  |  |
|  |  | 1.84\*1.26 | m2 | 2.318 |  |
|  |  | (1.84+1.26+0.28)\*2\*0.15 | m2 | 1.014 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3.332** |
| 125 d.3.1.5 | KNR K-04 0602-03 | Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej | m |  |  |
|  |  | (1.84+1.26+0.28)\*2 | m | 6.760 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **6.760** |
| 126 d.3.1.5 | KNR 0-39 0115-01 | Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią dwukrotnie uszczelniającą; z wywinięciem na ścianę na wys. 20 cm | m2 |  |  |
|  |  | 1.84\*1.26 | m2 | 2.318 |  |
|  |  | (1.84+1.26+0.28)\*2\*0.15 | m2 | 1.014 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3.332** |
| **3.1.6** |  | **Licowanie ścian** | | | |
| 127 d.3.1.6 | NNRNKB 202 0837-04 | (z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi min. 20x25 cm na zaprawie klejowej - na pełną wysokość pomieszczenia | m2 |  |  |
|  |  | (1.84+1.26+0.27)\*2\*2.71-0.6\*2.0 | m2 | 17.065 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **17.065** |
| 128 d.3.1.6 | NNRNKB 202 0842-01 | (z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 | m |  |  |
|  |  | 2.71\*2+(0.6+2.1\*2) | m | 10.220 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **10.220** |
| **3.1.7** |  | **Posadzki** | | | |
| 129 d.3.1.7 | NNRNKB 202 2805-05 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antyposlizgowy o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej elastycznej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 | m2 |  |  |
|  |  | 10.83 | m2 | 10.830 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **10.830** |
| 130 d.3.1.7 | KNR 4-01 0411-08 | Montaż listew progowych L=0,9 m | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 131 d.3.1.7 | KNR 2-15 0120-04 | Drzwiczki rewizyjne - zabezpieczenie zaworów odcinających | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 132 d.3.1.7 | KNR 2-15 0120-04 | Drzwiczki rewizyjne - przy podejściu kanalizacyjnym | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| **3.1.8** |  | **Gładzie i malowanie** | | | |
| 133 d.3.1.8 | KNR 4-01 1202-08 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 | m2 |  |  |
|  |  | <podciąg> 1.84\*1.26 | m2 | 2.318 |  |
|  |  | <boki podciągu> 1.84\*0.5\*2 | m2 | 1.840 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.158** |
| 134 d.3.1.8 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie sufitów i ścian | m2 |  |  |
|  |  | 1.84\*1.26 | m2 | 2.318 |  |
|  |  | 1.84\*0.5\*2 | m2 | 1.840 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.158** |
| 135 d.3.1.8 | KNR 2-02 0815-06 | Wewnętrzne gładzie cementowe (do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności) dwuwarstwowe na sufitach | m2 |  |  |
|  |  | 1.84\*1.26 | m2 | 2.318 |  |
|  |  | 1.84\*0.5\*2 | m2 | 1.840 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.158** |
| 136 d.3.1.8 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi białymi powierzchni wewnętrznych - podłoży z gruntowaniem - sufity | m2 |  |  |
|  |  | 1.84\*1.26 | m2 | 2.318 |  |
|  |  | 1.84\*0.5\*2 | m2 | 1.840 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.158** |
| 137 d.3.1.8 | KNR-W 4-01 1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią | m2 |  |  |
|  |  | 1.84\*1.26 | m2 | 2.318 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.318** |
| **3.1.9** |  | **Dostawa sprzętu** | | | |
| 138 d.3.1.9 | kalk. własna | Dostawa i montaż: Dostawa i montaż pojemnika na mydło w plynie (stal nierdzewna) - 1 szt. Dostawa i montaż lustra nad umywalką min. 60x50 cm - 1 szt. Dostawa i montaż pojemnika na ręczniki papierowe (stal nierdzewna) - 1 szt. Dostawa i montaż wieszaka na papier toaletowy (stal nierdzewna) - 1 szt. | kpl. |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| **3.2** |  | **Roboty elektryczne** | | | |
| **3.2.1** |  | **Roboty demontażowe** | | | |
| 139 d.3.2.1 | KNR 4-03 1116-03 | Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego | m |  |  |
|  |  | 6 | m | 6.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **6.000** |
| 140 d.3.2.1 | KNR 4-03 1120-02 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| 141 d.3.2.1 | KNR 4-03 1122-02 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 142 d.3.2.1 | KNR 4-03 1124-01 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 143 d.3.2.1 | KNR 4-03 1134-01 | Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| **3.2.2** |  | **Roboty instalacyjne** | | | |
| 144 d.3.2.2 | 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 - podłączenie się do istniejącej instalacji, doprowadzenie przewodów do punktów oświetleniowych na suficie i nad lustrem, do włączników przy lustrze i na ścianie po stronie korytarza (przełożenie włącznika oświetlenia ze środka pomieszczenia na zewnątrz i równocześnie na drugą stronę ościeżnicy) Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 | m |  |  |
|  |  | 16 | m | 16.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **16.000** |
| 145 d.3.2.2 | 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 - doprowadzenie przewodu do gniazda przy lustrze - z najbliżego gniazda (np. w sąsiednim WC) Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 | m |  |  |
|  |  | 18 | m | 18.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **18.000** |
| 146 d.3.2.2 | KNNR 5 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu ceglanym | szt. |  |  |
|  |  | 6 | szt. | 6.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **6.000** |
| 147 d.3.2.2 | KNNR 5 0304-02 | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo Puszka rozgałęźna szczelna | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| 148 d.3.2.2 | KNNR 5 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe wyłacznik 1-biegunowy szczelny | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| 149 d.3.2.2 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 230V/2 | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 150 d.3.2.2 | KNNR 5 0511-06 | Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń sanitarnych w obudowie z tworzyw sztucznych LED IP 67 kompletne typu plafon | kpl. |  |  |
|  |  | 2 | kpl. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| 151 d.3.2.2 | KNNR 5 0511-06 | Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń sanitarnych - kinkiet IP 67 kompletne | kpl. |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 152 d.3.2.2 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m |  |  |
|  |  | 12 | m | 12.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **12.000** |
| 153 d.3.2.2 | KNNR 5 1207-03 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie | m |  |  |
|  |  | 3.5 | m | 3.500 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3.500** |
| 154 d.3.2.2 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar |  |  |
|  |  | 3 | pomiar | 3.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3.000** |
| 155 d.3.2.2 | KNNR 5 1302-02 | Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy | odc. |  |  |
|  |  | 3 | odc. | 3.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3.000** |
| 156 d.3.2.2 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) - przed otynkowaniem | pomiar |  |  |
|  |  | 3 | pomiar | 3.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3.000** |
| 157 d.3.2.2 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. |  |  |
|  |  | 1 | prób. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 158 d.3.2.2 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| **3.3** |  | **Roboty sanitarne** | | | |
| 159 d.3.3 | KNR 4-01 0336-01 | Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-dla potrzeb wod-kan | m |  |  |
|  |  | 1.5 | m | 1.500 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.500** |
| 160 d.3.3 | KNR 4-01 0339-01 | Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m |  |  |
|  |  | 0.5+1.5 | m | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| 161 d.3.3 | KNNR 4 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - doprowadzenie zw i cw oraz wykonanie cyrkulacji - z pomieszczeń piwnic poniżej | m |  |  |
|  |  | (3.5+2.5+1.4+0.9)\*3 | m | 24.900 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **24.900** |
| 162 d.3.3 | KNR 2-15 0107-01 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm | szt |  |  |
|  |  | 2+1 | szt | 3.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3.000** |
| 163 d.3.3 | KNR 2-15 0112-01 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm - do baterii stojącej | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| 164 d.3.3 | KNR 2-15 0114-01 | Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm - zawór do płuczki WC | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 165 d.3.3 | KNR 2-15 0115-02 | Baterie umywalkowe stojące z dźwignią jednoramienną o średnicy nominalnej 15mm z zaworkami i polączeniem elastycznym | szt |  |  |
|  |  | 2 | szt | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| 166 d.3.3 | KNR 2-15 0110-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych | m |  |  |
|  |  | 24.9 | m | 24.900 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **24.900** |
| 167 d.3.3 | KNR 2-16 0619-05 | Izolacja rurociągów o średnicy d=15 - termaflexem grubości 13 mm -kalkulacja | mb |  |  |
|  |  | 24.9 | mb | 24.900 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **24.900** |
| 168 d.3.3 | KNR 2-15 0205-02 | Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową | m |  |  |
|  |  | 0.8+0.5 | m | 1.300 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.300** |
| 169 d.3.3 | KNR 4-02 0211-06 | Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - podłaczenie odpływu z umywalki | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 170 d.3.3 | KNR 4-02 0211-06 | Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - rurociąg kanalizacyjny pod stropem w piwnicy | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 171 d.3.3 | KNR 2-15 0205-04 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m |  |  |
|  |  | 2.2+1.5+3.5+4.5 | m | 11.700 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **11.700** |
| 172 d.3.3 | KNR 2-15 0209-06 | Montaż rur wywiewnych z PCW o śr. 110 mm Rura wywiewna dachowa (wywiewka) fi 110mm | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 173 d.3.3 | KNR 2-15 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 174 d.3.3 | KNR 2-15 0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 175 d.3.3 | KNR 2-15 0221-02 | Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 176 d.3.3 | KNR 2-15 0224-03 | Ustępy pojedyncze typu kompakt z płuczkami 3/6 l | kpl |  |  |
|  |  | 1 | kpl | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 177 d.3.3 | 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+1+2 | szt. | 4.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.000** |
| 178 d.3.3 | KNR 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm | szt. |  |  |
|  |  | 4 | szt. | 4.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.000** |
| **4** |  | **Pokoje biurowe i korytarz** | | | |
| **4.1** |  | **Roboty rozbiórkowe** | | | |
| 179 d.4.1 | kalk. własna | Wynoszenie, wnoszenie, przesuwanie mebli, demontaż, zabezpieczenie, montaż włączników i gniazd na czas prowadzenia prac | kpl. |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 180 d.4.1 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - przedsionki | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| 181 d.4.1 | KNR 4-01 0354-09 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 - p. 1 i 2 | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| 182 d.4.1 | KNR 4-01 0348-02 | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej, wraz z tynkiem | m2 |  |  |
|  |  | <p. 1> 3.00\*2.71 | m2 | 8.130 |  |
|  |  | <p. 2> 3.10\*2.71 | m2 | 8.401 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **16.531** |
| 183 d.4.1 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek | szt. |  |  |
|  |  | <p.1> 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  | <p.2> 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  | <p.4> 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  | <p.5> 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  | <p.6> 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  | <p.7> 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  | <p.8> 3 | szt. | 3.000 |  |
|  |  | <p.9> 2+1 | szt. | 3.000 |  |
|  |  | <p.10> 0 | szt. | 0.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **15.000** |
| **4.2** |  | **Obudowy i ściany g-k** | | | |
| 184 d.4.2 | KNR 2-02 2003-04 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 - p.8 | m2 |  |  |
|  |  | <p.8> 5.8\*2.71 | m2 | 15.718 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **15.718** |
| 185 d.4.2 | KNR 2-02 0613-06 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho Płyta z wełny mineralnej do izolacji akustycznej grubość 100 mm | m2 |  |  |
|  |  | <p.8> 5.8\*2.71 | m2 | 15.718 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **15.718** |
| 186 d.4.2 | KNR AT-12 0109-05 | Ościeżnice nakładane i skrzydła drzwiowe płytowe pelne w kolorze pozostałych drzwi istniejących (okleina drewnopodobna), kompletne, z okuciami, wkładką, klamką, fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych profile stalowe ościeznicowe UA100 | m2 |  |  |
|  |  | <p.8> 1.0\*2.07 | m2 | 2.070 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.070** |
| 187 d.4.2 | KNR 2-02 2004-03 | Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02 - obudowa pionu kanalizacyjnego Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm | m2 |  |  |
|  |  | <przedsionek> (0.25+0.25+0.25)\*2.71 | m2 | 2.033 |  |
|  |  | <p.9> (0.25+0.25+0.25)\*2.71 | m2 | 2.033 |  |
|  |  | <p.2> (0.25+0.25+0.25)\*2.71\*2 | m2 | 4.065 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **8.131** |
| **4.3** |  | **Prace tynkarskie** | | | |
| 188 d.4.3 | KNR 4-01 0323-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. - otworów w kominie | szt. |  |  |
|  |  | <p. 7> 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| 189 d.4.3 | KNR 4-01 0619-07 | Odgrzybianie stropów o powierzchni do 2 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych | m2 |  |  |
|  |  | <p. 7> 0.5 | m2 | 0.500 |  |
|  |  | <p. 5> 0.5 | m2 | 0.500 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 190 d.4.3 | KNR 4-01 0622-01 | Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania | m2 |  |  |
|  |  | 0.5\*2 | m2 | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 191 d.4.3 | KNR 4-01 0709-06 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach | szt. |  |  |
|  |  | 6 | szt. | 6.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **6.000** |
| 192 d.4.3 | KNR 4-01 0705-01 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami | m |  |  |
|  |  | <p.1> 2.71\*2+3.0 | m | 8.420 |  |
|  |  | <p.2> 2.71\*2+3.1 | m | 8.520 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **16.940** |
| 193 d.4.3 | KNR 2-02 2004-03 | Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02 - obudowa pionowych korytek i rur Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm | m2 |  |  |
|  |  | 0.3\*2.71\*9 | m2 | 7.317 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **7.317** |
| 194 d.4.3 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie kratek wentylacyjnych w stropie | szt. |  |  |
|  |  | 14 | szt. | 14.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **14.000** |
| 195 d.4.3 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie anemostatów okragłych w stropie | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| **4.4** |  | **Malowanie** | | | |
| 196 d.4.4 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity - 30% powierzchni | m2 |  |  |
|  |  | <p.1> 4.0\*3.0 |  | 12.000 |  |
|  |  | <p.2> 4.0\*3.1 |  | 12.400 |  |
|  |  | <p.4> 4.0\*3.5 |  | 14.000 |  |
|  |  | <p.9> 2.12\*2.65 |  | 5.618 |  |
|  |  | <p.10> 3.16\*2.1 |  | 6.636 |  |
|  |  | <p.5> 5.13\*5.8 |  | 29.754 |  |
|  |  | <p.6> 6.42\*4.0 |  | 25.680 |  |
|  |  | <p.7> 5.8\*4.0 |  | 23.200 |  |
|  |  | <p.8> 7.05\*5.8 |  | 40.890 |  |
|  |  | <korytarz> 15.3\*1.7+4.5\*1.26 |  | 31.680 |  |
|  |  | 1.75\*4.34 |  | 7.595 |  |
|  |  | <korytarz przy schodach> 1.15\*6.54 |  | 7.521 |  |
|  |  | <przedsionek wejsciowy> 1.46\*1.75 |  | 2.555 |  |
|  |  | <przedsionki boczne> 1.18\*0.99\*2 |  | 2.336 |  |
|  |  | A (obliczenia pomocnicze) |  | = |  |
|  |  |  |  | 221.865 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 221.865\*0.3 | m2 | 66.560 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **66.560** |
| 197 d.4.4 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany - 30% powierzchni | m2 |  |  |
|  |  | <p.1> (4.0+3.0)\*2\*2.71 |  | 37.940 |  |
|  |  | <p.2> (4.0+3.1)\*2\*2.71 |  | 38.482 |  |
|  |  | <p.4> (4.0+3.5)\*2\*2.71 |  | 40.650 |  |
|  |  | <p.9> (2.12+2.65)\*2\*2.71 |  | 25.853 |  |
|  |  | <p.10> (3.16+2.1)\*2\*2.71 |  | 28.509 |  |
|  |  | <p.5> (5.13+5.8)\*2\*2.71 |  | 59.241 |  |
|  |  | <p.6> (6.42+4.0)\*2\*2.71 |  | 56.476 |  |
|  |  | <p.7> (5.8+4.0)\*2\*2.71 |  | 53.116 |  |
|  |  | <p.8> (7.05+5.8)\*2\*2.71 |  | 69.647 |  |
|  |  | <korytarz> (19.8+1.26)\*2\*2.71 |  | 114.145 |  |
|  |  | 4.34\*2\*2.71+1.75\*2.71 |  | 28.265 |  |
|  |  | <korytarz przy schodach> (1.15+6.54\*2-2.04)\*2.71 |  | 33.035 |  |
|  |  | <przedsionek wejsciowy> (1.46+1.75)\*2\*2.71 |  | 17.398 |  |
|  |  | <przedsionki boczne> (1.18+0.99)\*2\*2.71\*2 |  | 23.523 |  |
|  |  | A (obliczenia pomocnicze) |  | = |  |
|  |  |  |  | 626.280 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 626.28\*0.3 | m2 | 187.884 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **187.884** |
| 198 d.4.4 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome | m2 |  |  |
|  |  | <p.1> 4.0\*3.0 | m2 | 12.000 |  |
|  |  | <p.2> 4.0\*3.1 | m2 | 12.400 |  |
|  |  | <p.4> 4.0\*3.5 | m2 | 14.000 |  |
|  |  | <p.9> 2.12\*2.65 | m2 | 5.618 |  |
|  |  | <p.10> 3.16\*2.1 | m2 | 6.636 |  |
|  |  | <p.5> 5.13\*5.8 | m2 | 29.754 |  |
|  |  | <p.6> 6.42\*4.0 | m2 | 25.680 |  |
|  |  | <p.7> 5.8\*4.0 | m2 | 23.200 |  |
|  |  | <p.8> 7.05\*5.8 | m2 | 40.890 |  |
|  |  | <korytarz> 15.3\*1.7+4.5\*1.26 | m2 | 31.680 |  |
|  |  | 1.75\*4.34 | m2 | 7.595 |  |
|  |  | <korytarz przy schodach> 1.15\*6.54 | m2 | 7.521 |  |
|  |  | <przedsionek wejsciowy> 1.46\*1.75 | m2 | 2.555 |  |
|  |  | <przedsionki boczne> 1.18\*0.99\*2 | m2 | 2.336 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **221.865** |
| 199 d.4.4 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe | m2 |  |  |
|  |  | <p.1> (4.0+3.0)\*2\*2.71 | m2 | 37.940 |  |
|  |  | <p.2> (4.0+3.1)\*2\*2.71 | m2 | 38.482 |  |
|  |  | <p.4> (4.0+3.5)\*2\*2.71 | m2 | 40.650 |  |
|  |  | <p.9> (2.12+2.65)\*2\*2.71 | m2 | 25.853 |  |
|  |  | <p.10> (3.16+2.1)\*2\*2.71 | m2 | 28.509 |  |
|  |  | <p.5> (5.13+5.8)\*2\*2.71 | m2 | 59.241 |  |
|  |  | <p.6> (6.42+4.0)\*2\*2.71 | m2 | 56.476 |  |
|  |  | <p.7> (5.8+4.0)\*2\*2.71 | m2 | 53.116 |  |
|  |  | <p.8> (7.05+5.8)\*2\*2.71 | m2 | 69.647 |  |
|  |  | <korytarz> (19.8+1.26)\*2\*2.71 | m2 | 114.145 |  |
|  |  | 4.34\*2\*2.71+1.75\*2.71 | m2 | 28.265 |  |
|  |  | <korytarz przy schodach> (1.15+6.54\*2-2.04)\*2.71 | m2 | 33.035 |  |
|  |  | <przedsionek wejsciowy> (1.46+1.75)\*2\*2.71 | m2 | 17.398 |  |
|  |  | <przedsionki boczne> (1.18+0.99)\*2\*2.71\*2 | m2 | 23.523 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **626.280** |
| 200 d.4.4 | KNR 2-02 0815-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych, wraz z kątownikami aluminiowymi w narożach ścian | m2 |  |  |
|  |  | <jw.> 626.28 | m2 | 626.280 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **626.280** |
| 201 d.4.4 | KNR 2-02 0815-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych | m2 |  |  |
|  |  | <jw.> 221.865 | m2 | 221.865 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **221.865** |
| 202 d.4.4 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi białymi powierzchni wewnętrznych - podłoży z gruntowaniem - sufity | m2 |  |  |
|  |  | <jw.> 221.865 | m2 | 221.865 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **221.865** |
| 203 d.4.4 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi kolorowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży z gruntowaniem - ściany - kolor do uzgodnienia z Inwestorem | m2 |  |  |
|  |  | <jw.> 626.28 | m2 | 626.280 |  |
|  |  | <p.8 - nowa ścianka gk> 5.8\*2\*2.71 | m2 | 31.436 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **657.716** |
| 204 d.4.4 | KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm | m2 |  |  |
|  |  | 0.9\*2.0\*10 | m2 | 18.000 |  |
|  |  | 0.7\*2.0\*3 | m2 | 4.200 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **22.200** |
| 205 d.4.4 | KNR-W 4-01 1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią | m2 |  |  |
|  |  | <jw.> 221.865 | m2 | 221.865 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **221.865** |
| **4.5** |  | **Wymiana posadzek** | | | |
| 206 d.4.5 | KNR 4-01 0818-05 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - dywanowych, PCW, wraz z cokołami, z resztkami kleju | m2 |  |  |
|  |  | <p.1> 1.1\*3.0 | m2 | 3.300 |  |
|  |  | <p.2> 1.1\*3.1 | m2 | 3.410 |  |
|  |  | <p.6> 6.42\*4.0 | m2 | 25.680 |  |
|  |  | <korytarz> 15.3\*1.7+4.5\*1.26 | m2 | 31.680 |  |
|  |  | 1.75\*4.34 | m2 | 7.595 |  |
|  |  | <korytarz przy schodach> 1.15\*6.54 | m2 | 7.521 |  |
|  |  | <przedsionek wejsciowy> 1.46\*1.75 | m2 | 2.555 |  |
|  |  | <przedsionki boczne> 1.18\*0.99\*2 | m2 | 2.336 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **84.077** |
| 207 d.4.5 | NNRNKB 202 1136-01 analogia | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - rozbiórka | m2 |  |  |
|  |  | <p.1> 2.9\*3.0 | m2 | 8.700 |  |
|  |  | <p.2> 2.9\*3.1 | m2 | 8.990 |  |
|  |  | <p.4> 4.0\*3.5 | m2 | 14.000 |  |
|  |  | <p.5> 5.15\*5.8 | m2 | 29.870 |  |
|  |  | <p.7> 5.8\*4.0 | m2 | 23.200 |  |
|  |  | <p.8> 7.05\*5.8 | m2 | 40.890 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **125.650** |
| 208 d.4.5 | KNR 4-01 0804-05 | Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko | m |  |  |
|  |  | 68 | m | 68.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **68.000** |
| 209 d.4.5 | KNR 4-01 0804-01 | Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m2 w jednym miejscu - po rozebranych ościeznicach | miejsc. |  |  |
|  |  | 4 | miejsc. | 4.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.000** |
| 210 d.4.5 | KNR 4-01 0207-01 | Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań | m |  |  |
|  |  | 3.0+3.1 | m | 6.100 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **6.100** |
| 211 d.4.5 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome | m2 |  |  |
|  |  | <p.1> 4.0\*3.0 | m2 | 12.000 |  |
|  |  | <p.2> 4.0\*3.1 | m2 | 12.400 |  |
|  |  | <p.4> 4.0\*3.5 | m2 | 14.000 |  |
|  |  | <p.5> 5.15\*5.8 | m2 | 29.870 |  |
|  |  | <p.6> 6.42\*4.0 | m2 | 25.680 |  |
|  |  | <p.7> 5.8\*4.0 | m2 | 23.200 |  |
|  |  | <p.8> 7.05\*5.8 | m2 | 40.890 |  |
|  |  | <korytarz> 15.3\*1.7+4.5\*1.26 | m2 | 31.680 |  |
|  |  | 1.75\*4.34 | m2 | 7.595 |  |
|  |  | <korytarz przy schodach> 1.15\*6.54 | m2 | 7.521 |  |
|  |  | <przedsionek wejsciowy> 1.46\*1.75 | m2 | 2.555 |  |
|  |  | <przedsionki boczne> 1.18\*0.99\*2 | m2 | 2.336 |  |
|  |  | A (suma częściowa) |  | - |  |
|  |  |  | m2 | 209.727 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | cokół: |  |  |  |
|  |  | <p.1> (4.0+3.0)\*2\*0.15 | m2 | 2.100 |  |
|  |  | <p.2> (4.0+3.1)\*2\*0.15 | m2 | 2.130 |  |
|  |  | <p.4> (4.0+3.5)\*2\*0.15 | m2 | 2.250 |  |
|  |  | <p.5> (5.13+5.8)\*2\*0.15 | m2 | 3.279 |  |
|  |  | <p.6> (6.42+4.0)\*2\*0.15 | m2 | 3.126 |  |
|  |  | <p.7> (5.8+4.0)\*2\*0.15 | m2 | 2.940 |  |
|  |  | <p.8> (7.05+5.8+5.8)\*2\*0.15 | m2 | 5.595 |  |
|  |  | <korytarz> (19.8+1.26)\*2\*0.15 | m2 | 6.318 |  |
|  |  | 4.34\*2\*0.15+1.75\*0.15 | m2 | 1.565 |  |
|  |  | <korytarz przy schodach> (1.15+6.54\*2-2.04)\*0.15 | m2 | 1.829 |  |
|  |  | <przedsionek wejsciowy> (1.46+1.75)\*2\*0.15 | m2 | 0.963 |  |
|  |  | <przedsionki boczne> (1.18+0.99)\*2\*0.15\*2 | m2 | 1.302 |  |
|  |  | B (suma częściowa) |  | - |  |
|  |  |  | m2 | 33.397 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **243.124** |
| 212 d.4.5 | NNRNKB 202 1130-02 1130-03 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 12 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - wraz z wyrównaniem róznicy poziomów między pomieszczeniami | m2 |  |  |
|  |  | poz.211A | m2 | 209.727 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **209.727** |
| 213 d.4.5 | KNR 2-02 1112-05 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW, homogeniczne, obiektowe, gr. min. 2 mm, wykończenie nawierzchni poliuretan, grupa ścieralności T, gwarancja producenta min. 10 lat, układanie nawierzchni z uzyciem min. 2 kolorów, przy ścianach pasy innego koloru, z wywinięciem na ściany cokołu wys. 15 cm. Kolorystyka i wzory układania do uzgodnienia z Użytkownikiem | m2 |  |  |
|  |  | poz.211 | m2 | 243.124 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **243.124** |
| 214 d.4.5 | KNR 2-02 1112-09 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych | m2 |  |  |
|  |  | poz.211 | m2 | 243.124 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **243.124** |
| 215 d.4.5 | KNR 4-01 0411-08 | Montaż listew progowych L=0,9 m - przy pomieszczeniach wykończonych gresem i na kl. schodowej | szt. |  |  |
|  |  | 3+2+2 | szt. | 7.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **7.000** |
| **4.6** |  | **Wyposażenie** | | | |
| 216 d.4.6 | kalk. własna | Dostawa i montaż odbojnic ściennych szer. 30 cm, gr. min. 18 mm, z płyty meblowej, mocowanych dyblami z krytymi łbami, kolorystyka do ustalenia z Użytkownikiem | m |  |  |
|  |  | <p.1> 4.0\*2 | m | 8.000 |  |
|  |  | <p.2> 4.0\*2 | m | 8.000 |  |
|  |  | <p.4> 4.0\*2 | m | 8.000 |  |
|  |  | <p.8> 5.8\*2\*2 | m | 23.200 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **47.200** |
| 217 d.4.6 | kalk. własna | Dostawa i montaż ochronnych narożników aluminiowych 40x40x2 mm dł. 2,0 m na narożach ścian - korytarz, przedsionki, naroża ścian | m |  |  |
|  |  | 2\*(4+4+2+2+1+2) | m | 30.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **30.000** |
| 218 d.4.6 | KNR 2-02 1218-05 analogia | Wykonanie i montaż nakładek renowacyjnych PCV na parapet lastrykowy grub. 7 cm, szer. 30 cm, długość 1,0 m, wraz z odpowiednim przycięciem i przymocowaniem nakładki | m |  |  |
|  |  | <p.8> 1.8+2.5+2.4 | m | 6.700 |  |
|  |  | <p.5> 2.3\*2 | m | 4.600 |  |
|  |  | <p.10> 1.0 | m | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **12.300** |
| 219 d.4.6 | kalk. własna | Demontaż istniejących verticali i rolet w oknach | m2 |  |  |
|  |  | <WC nr 1> 1.0\*1.5 | m2 | 1.500 |  |
|  |  | <p.4> 3.5\*2.0 | m2 | 7.000 |  |
|  |  | <p.5> 5.13\*2.0 | m2 | 10.260 |  |
|  |  | <p.6> 6.45\*2.0 | m2 | 12.900 |  |
|  |  | <p.7> 5.8\*2.0 | m2 | 11.600 |  |
|  |  | <p.8> 7.05\*2.0+2.0\*2.0 | m2 | 18.100 |  |
|  |  | <p.10> 1.0\*1.5 | m2 | 1.500 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **62.860** |
| 220 d.4.6 | kalk. własna | Rolety w oknach, montowane w kasecie płaskiej, boki rolety chronione płaskimi prowadnicami.  Sterowanie - mechanizm ręczny. Kolor i wzór tkaniny do uzgodnienia z Użytkownikiem (jasny). | m2 |  |  |
|  |  | <WC nr 1 - jednoskrzydłowe> 1.0\*1.5 | m2 | 1.500 |  |
|  |  | <kl. schodowa - jednoskrzydłowe> 1.0\*1.5 | m2 | 1.500 |  |
|  |  | <kuchnia - jednoskrzydłowe> 1.0\*1.5\*2 | m2 | 3.000 |  |
|  |  | <p. 10 - jednoskrzydłowe> 1.0\*1.5 | m2 | 1.500 |  |
|  |  | <p. 1 - dwuskrzydłowe> 1.2\*1.5 | m2 | 1.800 |  |
|  |  | <p. 2 - dwuskrzydłowe> 1.2\*1.5 | m2 | 1.800 |  |
|  |  | <p. 4 - dwuskrzydłowe> 1.2\*1.5 | m2 | 1.800 |  |
|  |  | <p. 6 - dwuskrzydłowe> 2.15\*1.5\*2 | m2 | 6.450 |  |
|  |  | <p. 7 - dwuskrzydłowe> 2.15\*1.5\*2 | m2 | 6.450 |  |
|  |  | <p. 8 - dwuskrzydłowe> 1.6\*1.5\*1+2.4\*1.5\*2 | m2 | 9.600 |  |
|  |  | <p. 8 - jednoskrzydłowe drzwi balkonowe (2 kasety)> 0.9\*2.3\*1 | m2 | 2.070 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **37.470** |
| **4.7** |  | **Sufit podwieszony - korytarz** | | | |
| 221 d.4.7 | NNRNKB 202 2702-02 | (z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 i 120 cm. Wzór płyty do uzgodnienia z Inwestorem | m2 |  |  |
|  |  | <korytarz> 15.3\*1.7+4.5\*1.26 | m2 | 31.680 |  |
|  |  | 1.75\*4.34 | m2 | 7.595 |  |
|  |  | <korytarz przy schodach> 1.15\*6.54 | m2 | 7.521 |  |
|  |  | <przedsionek wejsciowy> 1.46\*1.75 | m2 | 2.555 |  |
|  |  | <przedsionki boczne> 1.18\*0.99\*2 | m2 | 2.336 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **51.687** |
| **4.8** |  | **Stolarka** | | | |
| 222 d.4.8 | KNR 0-19 0931-06 analogia | Wymiana stolarki drewnianej zewnętrznej na drzwi drewniane, zewnętrzne, ocieplane, U min. 1,3 W/m2K, wzór do uzgodnienia z Użytkownikiem | m2 |  |  |
|  |  | <przedsionek> 1.0\*2.35 | m2 | 2.350 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.350** |
| **4.9** |  | **Roboty elektryczne** | | | |
| **4.9.1** |  | **Roboty modernizacyjne elektryczne** | | | |
| 223 d.4.9.1 | KNNR 9 0501-06 | Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem | szt. |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | <p.4> 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  | <p.5> 4 | szt. | 4.000 |  |
|  |  | <p.6> 4 | szt. | 4.000 |  |
|  |  | <p.7> 3 | szt. | 3.000 |  |
|  |  | <p.8> 6 | szt. | 6.000 |  |
|  |  | <p.10> 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  | <korytarz> 3 | szt. | 3.000 |  |
|  |  | <korytarz przy wejściu głównym> 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  | <korytarz przy schodach> 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **25.000** |
| 224 d.4.9.1 | KNNR 9 0501-05 | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych | szt. |  |  |
|  |  | <przedsionki boczne> 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  | <przedsionek wejsciowy> 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  | <lampy zewnetrzne nad wejściami> 3 | szt. | 3.000 |  |
|  |  | <lampa zewnetrzne nad wejściem balkonowym> 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  | <lampa zewnetrzne nad tablicą Instytutu na ścianie szczytowej> 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  | <p.1 - żyrandol i plafon w przedsionku> 2+1 | szt. | 3.000 |  |
|  |  | <p.2 - żyrandol i plafon w przedsionku> 2+1 | szt. | 3.000 |  |
|  |  | <p.9> 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **16.000** |
| 225 d.4.9.1 | KNNR 9 0401-07 | Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego - włączniki światła pojedyncze, podwójne | szt. |  |  |
|  |  | <p.1> 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  | <p.2> 3 | szt. | 3.000 |  |
|  |  | <p.4> 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  | <p.5> 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  | <p.6> 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  | <p.7> 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  | <p.8> 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  | <p.9> 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  | <p.10> 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  | <korytarz> 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  | <korytarz przy wejściu głównym> 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  | <korytarz przy schodach> 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  | <przedsionki boczne> 2+2 | szt. | 4.000 |  |
|  |  | <przedsionek wejsciowy> 1+1 | szt. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **22.000** |
| 226 d.4.9.1 | KNNR 9 0402-05 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych (m.in. do starych grzejników elektrycznych) | szt. |  |  |
|  |  | <p.1> 1+4 | szt. | 5.000 |  |
|  |  | <p.2> 1+4 | szt. | 5.000 |  |
|  |  | <p.4> 1+3 | szt. | 4.000 |  |
|  |  | <p.5> 2+4 | szt. | 6.000 |  |
|  |  | <p.6> 2+4+2 | szt. | 8.000 |  |
|  |  | <p.7> 2+6+2 | szt. | 10.000 |  |
|  |  | <p.8> 3+8+3 | szt. | 14.000 |  |
|  |  | <p.9> 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  | <p.10> 1+2 | szt. | 3.000 |  |
|  |  | <korytarz> 3+5 | szt. | 8.000 |  |
|  |  | <korytarz przy wejściu głównym> 1+1 | szt. | 2.000 |  |
|  |  | <korytarz przy schodach> 1+1 | szt. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **69.000** |
| 227 d.4.9.1 | KNNR 5 0511-06 | Oprawy szczelne typu plafon w obudowie z tworzyw sztucznych, IP65, świetlówki LED, klosz pryzmatyczny - odporne na warunki atmosferyczne, zewnętrzne, nad wejściami do budynku, wraz wkuciem przewodów zasilających | kpl. |  |  |
|  |  | <lampy zewnetrzne nad wejściami> 3 | kpl. | 3.000 |  |
|  |  | <lampa zewnetrzne nad wejściem balkonowym> 1 | kpl. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.000** |
| 228 d.4.9.1 | KNNR 5 0511-06 | Oprawy szczelne typu kinkiet - oświetlenie punktowe, w obudowie z tworzyw sztucznych, IP65, świetlówki LED, klosz pryzmatyczny - odporne na warunki atmosferyczne, zewnętrzne, przy tablicy informacyjnej Instytutu na ścianie szczytowej, wraz wkuciem przewodów zasilających | kpl. |  |  |
|  |  | <lampa zewnetrzne nad tablicą Instytutu na ścianie szczytowej> 1 | kpl. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 229 d.4.9.1 | KNNR 5 0511-06 | Oprawy typu plafon w obudowie z tworzyw sztucznych, IP44, świetlówki LED, klosz pryzmatyczny | kpl. |  |  |
|  |  | <przedsionki boczne> 2 | kpl. | 2.000 |  |
|  |  | <przedsionek wejsciowy> 1 | kpl. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3.000** |
| 230 d.4.9.1 | KNNR 5 0503-03 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych i nastropowe - świetlówkowa LED, 60x60 cm, wraz ze źródłem światła | kpl. |  |  |
|  |  | <korytarz> 6 | kpl. | 6.000 |  |
|  |  | <korytarz przy wejściu głównym> 2 | kpl. | 2.000 |  |
|  |  | <korytarz przy schodach> 2 | kpl. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **10.000** |
| 231 d.4.9.1 | KNNR 5 0503-03 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych i nastropowe - świetlówkowa LED, 60x60 cm, z wymiennym źródłem światła, z modułem awaryjnym 2h | kpl. |  |  |
|  |  | <korytarze> 5+1 | kpl. | 6.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **6.000** |
| 232 d.4.9.1 | KNNR 5 0503-02 | Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa LED, 2x120 cm, z wymiennym źródłem światła, z odbłyśnikiem rastrowym | kpl. |  |  |
|  |  | <p.1> 2 | kpl. | 2.000 |  |
|  |  | <p.2> 2 | kpl. | 2.000 |  |
|  |  | <p.4> 2 | kpl. | 2.000 |  |
|  |  | <p.5> 6 | kpl. | 6.000 |  |
|  |  | <p.6> 6 | kpl. | 6.000 |  |
|  |  | <p.7> 4 | kpl. | 4.000 |  |
|  |  | <p.8> 6 | kpl. | 6.000 |  |
|  |  | <p.9> 2 | kpl. | 2.000 |  |
|  |  | <p.10> 2 | kpl. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **32.000** |
| 233 d.4.9.1 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. |  |  |
|  |  | <p.1> 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  | <p.2> 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  | <p.4> 3 | szt. | 3.000 |  |
|  |  | <p.5> 4 | szt. | 4.000 |  |
|  |  | <p.6> 4 | szt. | 4.000 |  |
|  |  | <p.7> 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  | <p.8> 4 | szt. | 4.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **21.000** |
| 234 d.4.9.1 | 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, podwójne | szt. |  |  |
|  |  | <p.1> 4+2 | szt. | 6.000 |  |
|  |  | <p.2> 4+2 | szt. | 6.000 |  |
|  |  | <p.4> 3+3 | szt. | 6.000 |  |
|  |  | <p.5> 4+4 | szt. | 8.000 |  |
|  |  | <p.6> 4+4 | szt. | 8.000 |  |
|  |  | <p.7> 6+2 | szt. | 8.000 |  |
|  |  | <p.8> 8+4 | szt. | 12.000 |  |
|  |  | <p.9> 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  | <p.10> 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  | <korytarz> 5 | szt. | 5.000 |  |
|  |  | <korytarz przy wejściu głównym> 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  | <korytarz przy schodach> 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **65.000** |
| 235 d.4.9.1 | KNNR 5 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - włączniki pojedyńcze łącznik bryzgoszczelny - włącznik pojedyńczy | szt. |  |  |
|  |  | 3 | szt. | 3.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3.000** |
| 236 d.4.9.1 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej - włączniki pojedyncze | szt. |  |  |
|  |  | 6 | szt. | 6.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **6.000** |
| 237 d.4.9.1 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej - włączniki podwójne | szt. |  |  |
|  |  | <p.1> 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  | <p.2> 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  | <p.4> 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  | <p.5> 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  | <p.6> 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  | <p.7> 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  | <p.8> 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  | <p.9> 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  | <p.10> 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  | <korytarz> 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  | <korytarz przy wejściu głównym> 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  | <korytarz przy schodach> 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  | <przedsionki boczne> 2+2 | szt. | 4.000 |  |
|  |  | <przedsionek wejsciowy> 1+1 | szt. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **20.000** |
| 238 d.4.9.1 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej | szt. |  |  |
|  |  | 4 | szt. | 4.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.000** |
| 239 d.4.9.1 | KNNR 5 0304-02 | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo | szt. |  |  |
|  |  | 6 | szt. | 6.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **6.000** |
| 240 d.4.9.1 | KNNR 5 0204-03 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2' | m |  |  |
|  |  | <p.1 - korekta instalacji oświetleniowej> 25 | m | 25.000 |  |
|  |  | <p.2 - korekta instalacji oświetleniowej> 25 | m | 25.000 |  |
|  |  | <p.4 - rozbudowa instalacji oświetleniowej> 12 | m | 12.000 |  |
|  |  | <p.5 - rozbudowa instalacji oświetleniowej> 12\*2 | m | 24.000 |  |
|  |  | <p.6 - rozbudowa instalacji oświetleniowej> 12\*2 | m | 24.000 |  |
|  |  | <p.7 - rozbudowa instalacji oświetleniowej> 12 | m | 12.000 |  |
|  |  | <p.8 - rozbudowa instalacji oświetleniowej, rozdzielenie instalacji na dwa pomieszczenia> 12\*6+20 | m | 92.000 |  |
|  |  | <p.9 - przebudowa instalacji oświetleniowej - z oświetlenia bocznego na górne> 12\*2 | m | 24.000 |  |
|  |  | <przedsionki boczne> 2\*8 | m | 16.000 |  |
|  |  | <lampa zewnetrzne nad wejściem balkonowym> 1\*5 | m | 5.000 |  |
|  |  | <lampa zewnetrzne nad tablicą Instytutu na ścianie szczytowej> 1\*15 | m | 15.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **274.000** |
| 241 d.4.9.1 | KNNR 5 0204-03 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku Przewód typu: YDYp 450/750V, 3x2,5 mm2 | m |  |  |
|  |  | <p.1> 2\*8 | m | 16.000 |  |
|  |  | <p.2> 2\*8 | m | 16.000 |  |
|  |  | <p.4> 3\*8 | m | 24.000 |  |
|  |  | <p.5> 4\*8 | m | 32.000 |  |
|  |  | <p.6> 4\*8 | m | 32.000 |  |
|  |  | <p.7> 2\*8 | m | 16.000 |  |
|  |  | <p.8> 4\*8 | m | 32.000 |  |
|  |  | <p.9> 2\*8 | m | 16.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **184.000** |
| 242 d.4.9.1 | KNNR 5 1209-0502 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. |  |  |
|  |  | 4 | otw. | 4.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.000** |
| 243 d.4.9.1 | KNR 7-34 0119-02 | Badanie obwodu oświetleniowego | pomiar. |  |  |
|  |  | 3+3+10+6+32+2 | pomiar. | 56.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **56.000** |
| 244 d.4.9.1 | KNNR-W 9 1201-01 | Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz bezpośrednio na stanowisku roboczym | punkt |  |  |
|  |  | 8\*8+4\*6+10 | punkt | 98.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **98.000** |
| 245 d.4.9.1 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar |  |  |
|  |  | 65+3+3+10+6+32 | pomiar | 119.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **119.000** |
| 246 d.4.9.1 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. |  |  |
|  |  | 1 | prób. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 247 d.4.9.1 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. |  |  |
|  |  | 118 | prób. | 118.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **118.000** |
| **4.9.2** |  | **Modernizacja instalacji teletechn.** | | | |
| 248 d.4.9.2 | KNR AT-14 0102-01 | Układanie okablowania strukturalnego -kabel miedziany - Kabel kat. 6 U/UTP | m |  |  |
|  |  | <p.1> 4\*16 | m | 64.000 |  |
|  |  | <p.2> 4\*16 | m | 64.000 |  |
|  |  | <p.4> 4\*16 | m | 64.000 |  |
|  |  | <p.5> 4\*16 | m | 64.000 |  |
|  |  | <p.6> 4\*16 | m | 64.000 |  |
|  |  | <p.7> 3\*16 | m | 48.000 |  |
|  |  | <p.8> 6\*16 | m | 96.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **464.000** |
| 249 d.4.9.2 | KNNR 5 0406-01 | Montaż modułów biurowych stacji roboczych - 4x gniazdo 2P+Z 16A + 2x RJ45 w puszkach | szt. |  |  |
|  |  | <p.1> 4 | szt. | 4.000 |  |
|  |  | <p.2> 4 | szt. | 4.000 |  |
|  |  | <p.4> 4 | szt. | 4.000 |  |
|  |  | <p.5> 4+2 | szt. | 6.000 |  |
|  |  | <p.6> 4+2 | szt. | 6.000 |  |
|  |  | <p.7> 3+2 | szt. | 5.000 |  |
|  |  | <p.8> 6+3 | szt. | 9.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **38.000** |
| 250 d.4.9.2 | kalk. własna | Wykonanie pomiarów uzupełnionej instalacji logicznej zgodnie z wymaganiami kat. 6 | kpl. |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 251 d.4.9.2 | kalk. własna | Rozszycie instalacji teletechnicznej, podłączenie nowych przewodów do istniejącego osprzętu, zgodnie z wytycznymi służb informatycznych Użytkownika. Uruchomienie całego systemu pod nadzorem Użytkownika | kpl. |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| **4.9.3** |  | **Roboty towarzyszące** | | | |
| 252 d.4.9.3 | KNNR-W 9 0310-07 | Demontaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm | m |  |  |
|  |  | <p.5> 5.13\*2+2.71 | m | 12.970 |  |
|  |  | <korytarz> 20\*2 | m | 40.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **52.970** |
| 253 d.4.9.3 | KNNR 5 0110-04 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW szer. 80 mm (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły - podniesienie listew pod sufit i nad poziom stropu podwieszonego | m |  |  |
|  |  | <p.5> 5.13\*2+2.71 | m | 12.970 |  |
|  |  | <korytarz> 20\*2 | m | 40.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **52.970** |
| 254 d.4.9.3 | KNNR 9 0305-01 analogia | Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w korytkach i listwach instalacyjnych - ANALOGIA - demontaż, podniesienie i ponowny montaż podnoszonej instalacji w korytkach, wraz z ewentualnym uzupełnieniem podnoszonych przewodów | m |  |  |
|  |  | 52.97\*3 | m | 158.910 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **158.910** |
| 255 d.4.9.3 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - wkucie przewodów prowadzonych po wierzchu ścian | m |  |  |
|  |  | (274+184)\*0.7 | m | 320.600 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **320.600** |
| 256 d.4.9.3 | KNNR 5 1207-03 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie | m |  |  |
|  |  | <p.5 - wkucie przewodów prowadzonych na tynku sufitu> 2 | m | 2.000 |  |
|  |  | (274+184)\*0.3 | m | 137.400 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **139.400** |
| 257 d.4.9.3 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m |  |  |
|  |  | 320.6+139.4 | m | 460.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **460.000** |
| 258 d.4.9.3 | KNNR 5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m3 |  |  |
|  |  | 460\*0.05\*0.02 | m3 | 0.460 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **0.460** |
| 259 d.4.9.3 | KNR 4-01 0705-07 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi | m |  |  |
|  |  | 460 | m | 460.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **460.000** |
| 260 d.4.9.3 | KNR 4-01 0208-03 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm | szt. |  |  |
|  |  | 3 | szt. | 3.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3.000** |
| 261 d.4.9.3 | KNR 4-01 0333-02 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. | szt. |  |  |
|  |  | 8 | szt. | 8.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **8.000** |
| 262 d.4.9.3 | KNR 4-01 0323-03 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. | szt. |  |  |
|  |  | 3+8 | szt. | 11.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **11.000** |
| **4.10** |  | **Klimatyzacja** | | | |
| **4.10.1** |  | **Roboty towarzyszące** | | | |
| 263 d.4.10.1 | kalk. własna | Jednostka klimatyzacyjna wewnętrzna typ ścienny z filtrem jonowym antybakteryjnym i przeciwgrzybiczym, chłód min. 1,3 kW, nominalny 2,5 kW, 21dB, czujnik typu inteligentne oko - kierujący chłodne powietrze do strefy innej niż znajduje się człowiek, z jednostką zewnętrzną, z automatycznym przełączaniem się na tryb energooszczędny przy nie wykryciu człowieka, wraz z doprowadzeniem zasilania z wydzielonego obwodu w tablicy i założeniem zabezpieczenia odpowiedniego do wybranego sprzętu, z montażem, przeprowadzeniem prób i uruchomieniem, z wykonaniem wszystkich podłączeń, z wykonaniem izolacji rur, napełnieniem czynnikiem chłodniczym, sprawdzeniem szczelności instalacji | szt. |  |  |
|  |  | <p.8> 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| 264 d.4.10.1 | KNR 4-01 0208-03 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm | szt. |  |  |
|  |  | 3 | szt. | 3.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3.000** |
| 265 d.4.10.1 | KNR 4-01 0323-03 | Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 ceg. | szt. |  |  |
|  |  | 3 | szt. | 3.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3.000** |
| 266 d.4.10.1 | dostawa | Konstrukcje wsporcze pod jednostki zewnętrzne - jednostki zewnętrzne montować zachowując min. 15 cm odległości od elewacji budynku | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.000** |
| 267 d.4.10.1 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m |  |  |
|  |  | 24 | m | 24.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **24.000** |
| 268 d.4.10.1 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m |  |  |
|  |  | poz.267 | m | 24.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **24.000** |
| 269 d.4.10.1 | KNNR 5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m3 |  |  |
|  |  | poz.267\*0.06\*0.03 | m3 | 0.043 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **0.043** |

OPISY PODSTAWY WYCENY

| **Lp.** | **Wydawnictwo** |
| --- | --- |
| 1 | ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996 |
| 2 | ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 |
| 3 | HENKEL wyd.I 2005 |
| 4 | ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów |
| 5 | ORGBUD wyd. spec. 1998 |
| 6 | WACETOB wyd.III 2000 |
| 7 | Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 |
| 8 | IGM wyd.I 2002 |
| 9 | WACETOB wyd.V 2003 |
| 10 | ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996 |
| 11 | KOPRIN wyd.I 2002 |
| 12 | ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996 |
| 13 | ATHENASOFT wyd.I 2003 |
| 14 | IGM wyd.I 1998 |
| 15 | IGM 1995 |
| 16 | WACETOB 2000 |