

---

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych  
45432110-8 Kładzenie podłóg  
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych  
45442100-8 Roboty malarskie  
45421131-1 Instalowanie drzwi  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SAL WYKŁADOWYCH I PRZYLEGLYCH KORYTARZY W  
BUDYNKU KRAJOWEJ SZKOŁY ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ IM. PRE-  
ZYDENTA RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ LECHA KACZYŃSKIEGO  
ADRES INWESTYCJI : 00-922 WARSZAWA, UL. WAWELSKA 56  
ZAMAWIAJĄCY : KRAJOWA SZKOŁA ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ IM. PREZYDENTA  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ LECHA KACZYŃSKIEGO  
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : 00-922 WARSZAWA, UL. WAWELSKA 56  
DATA OPRACOWANIA : 15.05.2019

---

| Lp.     | Kod wg CPV | Nazwa działu  | Od  | Do  |
|---------|------------|---|-----|-----|
| 1       | 45453000-7 | II PIĘTRO   | 1   | 87  |
| 1.1     | 45453000-7 | Przebudowa sali wykładowej 224 i przyległego korytarza          | 1   | 33  |
| 1.1.1   | 45453000-7 | Roboty rozbiórkowe  | 1   | 9   |
| 1.1.1.1 | 45421146-9 | Sufity podwieszane  | 10  | 10  |
| 1.1.1.2 | 45432110-8 | Podłóża i posadzki  | 11  | 19  |
| 1.1.1.3 | 45421152-4 | Ścianki działowe  | 20  | 23  |
| 1.1.1.4 | 45421152-4 | Ścianki i witryny aluminiowe                                    | 24  | 25  |
| 1.1.1.5 | 45442100-8 | Roboty malarskie  | 26  | 33  |
| 1.2     | 45453000-7 | Przebudowa sali wykładowej 213                                  | 34  | 51  |
| 1.2.1   | 45453000-7 | Roboty rozbiórkowe  | 34  | 34  |
| 1.2.2   | 45432110-8 | Podłóża i posadzki  | 35  | 39  |
| 1.2.3   | 45421152-4 | Ścianki działowe  | 40  | 42  |
| 1.2.4   | 45442100-8 | Roboty malarskie  | 43  | 51  |
| 1.3     | 45453000-7 | Przebudowa korytarza z wymianą drzwi                            | 52  | 76  |
| 1.3.1   | 45453000-7 | Roboty rozbiórkowe  | 52  | 54  |
| 1.3.2   | 45432110-8 | Podłóża i posadzki  | 55  | 59  |
| 1.3.3   | 45421152-4 | Ścianki działowe  | 60  | 61  |
| 1.3.4   | 45421131-1 | Wymiana skrzydeł drzwiowych                                     | 62  | 67  |
| 1.3.5   | 45442100-8 | Roboty malarskie  | 68  | 76  |
| 1.4     | 45453000-7 | Wymiana podłóg w korytarzu przy windzie                         | 77  | 87  |
| 1.4.1   | 45453000-7 | Roboty rozbiórkowe  | 77  | 77  |
| 1.4.2   | 45432110-8 | Podłóża i posadzki  | 78  | 81  |
| 1.4.3   | 45442100-8 | Roboty malarskie  | 82  | 87  |
| 2       | 45453000-7 | I PIĘTRO  | 88  | 142 |
| 2.1     | 45453000-7 | Przebudowa sali wykładowej 126 i 127 oraz przyległego korytarza | 88  | 131 |
| 2.1.1   | 45453000-7 | Roboty rozbiórkowe  | 88  | 96  |
| 2.1.2   | 45421146-9 | Sufity podwieszane  | 97  | 97  |
| 2.1.3   | 45432110-8 | Podłóża i posadzki  | 98  | 110 |
| 2.1.4   | 45421152-4 | Ścianki działowe  | 111 | 114 |
| 2.1.5   | 45421152-4 | Ścianki i witryny aluminiowe                                    | 115 | 117 |
| 2.1.6   | 45421132-8 | Wymiana stolarki okiennej PCV                                   | 118 | 119 |
| 2.1.7   | 45421131-1 | Wymiana skrzydeł drzwiowych                                     | 120 | 123 |
| 2.1.8   | 45442100-8 | Roboty malarskie  | 124 | 131 |
| 2.2     | 45453000-7 | Wymiana podłóg w korytarzu przy windzie                         | 132 | 142 |
| 2.2.1   | 45453000-7 | Roboty rozbiórkowe  | 132 | 132 |
| 2.2.2   | 45432110-8 | Podłóża i posadzki  | 133 | 136 |
| 2.2.3   | 45442100-8 | Roboty malarskie  | 137 | 142 |
| 3       | 45453000-7 | PARTER  | 143 | 163 |
| 3.1     | 45453000-7 | Roboty rozbiórkowe  | 143 | 144 |
| 3.2     | 45432110-8 | Podłóża i posadzki  | 145 | 149 |
| 3.3     | 45421152-4 | Ścianki działowe  | 150 | 150 |
| 3.4     | 45421131-1 | Wymiana skrzydeł drzwiowych                                     | 151 | 154 |
| 3.5     | 45442100-8 | Roboty malarskie  | 155 | 163 |
| 4       | 45310000-3 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE  | 164 | 190 |
| 5       | 45111220-6 | WYWIEZIEŃ GRUZU WRAZ Z UTYLIZACJĄ                               | 191 | 191 |

| Lp.         | Kod pozycji          | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-------------|----------------------|-----------------|---|----------------|---------|---------|
| 1           | 45453000-7           |                 | <b>II PIĘTRO</b>  |                |         |         |
| 1.1         | 45453000-7           |                 | <b>Przebudowa sali wykładowej 224 i przyległego korytarza</b>                                     |                |         |         |
| 1.1.1       | 45453000-7           |                 | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |                |         |         |
| 1           | KNR 4-01             | ST-01           | Demontaż i wyniesienie z budynku skrzydeł drzwiowych  | szt.           |         |         |
| d.1.0355-03 |                      |                 |   |                |         |         |
| 1.1         |                      |                 | 3.0   | szt.           | 3.000   |         |
|             |                      |                 |   |                | RAZEM   | 3.000   |
| 2           | KNR 4-01             | ST-01           | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  | szt.           |         |         |
| d.1.0354-04 |                      |                 |   |                |         |         |
| 1.1         |                      |                 | 3.0   | szt.           | 3.000   |         |
|             |                      |                 |   |                | RAZEM   | 3.000   |
| 3           | KNR 4-01             | ST-01           | Wykucie z muru okna o powierzchni do 2 m2   | szt.           |         |         |
| d.1.0354-07 |                      |                 |   |                |         |         |
| 1.1         |                      |                 | 1.0   | szt.           | 1.000   |         |
|             |                      |                 |   |                | RAZEM   | 1.000   |
| 4           | KNR 4-01             | ST-01           | Rozebrawie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej                   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.0348-03 |                      |                 |   |                |         |         |
| 1.1         |                      |                 | [3.32+0.70]*11.80   | m <sup>2</sup> | 47.436  |         |
|             |                      |                 | [3.32+0.70]*8.00  | m <sup>2</sup> | 32.160  |         |
|             |                      |                 | [3.32+0.70]*4.80-1.50*0.64  | m <sup>2</sup> | 18.336  |         |
|             |                      |                 |   |                | RAZEM   | 97.932  |
| 5           | KNR 4-01             | ST-01           | Rozebrawie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej                   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.0348-02 |                      |                 |   |                |         |         |
| 1.1         |                      |                 | [3.32+0.70]*2.05-0.90*2.00  | m <sup>2</sup> | 6.441   |         |
|             |                      |                 | [3.32+0.70]*1.30*2-0.80*2.00*2  | m <sup>2</sup> | 7.252   |         |
|             |                      |                 |   |                | RAZEM   | 13.693  |
| 6           | KNR-W 4-01           | ST-01           | Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych                                  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.1111-02 |                      |                 | * ostrożne rozszklenie ścianek aluminiowych z drzwiami (na piętrze do przeniesienia na II piętro) |                |         |         |
| 1.1         |                      |                 | 2.28*[2.10+0.88]*2  | m <sup>2</sup> | 13.589  |         |
|             |                      |                 |   |                | RAZEM   | 13.589  |
| 7           | KNR-W 4-01           | ST-01           | Ostrożne wykucie z muru ościeżnic aluminiowych o powierzchni ponad 2 m2                           | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.0353-10 |                      |                 |   |                |         |         |
| 1.1         |                      |                 | 2.28*[2.10+0.88]*2  | m <sup>2</sup> | 13.589  |         |
|             |                      |                 |   |                | RAZEM   | 13.589  |
| 8           | Analiza indywidualna | ST-01           | Demontaż sufitu poswieszonego z siatek otynkowanych   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.1.1     |                      |                 |   |                |         |         |
|             |                      |                 | [0.13+4.19+0.45+4.12+0.46+4.10]*[2.04+1.50+0.09+1.10+0.13+7.15]                                   | m <sup>2</sup> | 161.535 |         |
|             |                      |                 | -0.45*0.65*4  | m <sup>2</sup> | -1.170  |         |
|             |                      |                 | -0.17*[11.80+8.00+4.80]   | m <sup>2</sup> | -4.182  |         |
|             |                      |                 | -0.10*[2.05+1.30*2]   | m <sup>2</sup> | -0.465  |         |
|             |                      |                 |   |                | RAZEM   | 155.718 |
| 9           | KNR 4-01             | ST-01           | Zerwanie posadzki z wykładzin dywanowych w płytkach z cokołami                                    | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.0818-05 |                      |                 |   |                |         |         |
| 1.1         |                      |                 | [0.13+4.19+0.45+4.12+0.46+4.10]*[2.04+1.50+0.09+1.10+0.13+7.15]                                   | m <sup>2</sup> | 161.535 |         |
|             |                      |                 | -0.45*0.65*4  | m <sup>2</sup> | -1.170  |         |
|             |                      |                 | -0.17*[11.80+8.00+4.80]   | m <sup>2</sup> | -4.182  |         |
|             |                      |                 | -0.10*[2.05+1.30*2]   | m <sup>2</sup> | -0.465  |         |
|             |                      |                 |   |                | RAZEM   | 155.718 |
| 1.1.2       | 45421146-9           |                 | <b>Sufity podwieszane</b>   |                |         |         |
| 10          | KNR-W 2-02           | ST-01           | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami 60x60 cm                        | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.2702-01 |                      |                 |   |                |         |         |
| 1.2         |                      |                 | * płyty sufitu podwieszonego 60x60x15 BioGuard Plain krawędź Tegular lub równoważne               |                |         |         |
|             |                      |                 | * Wskaźnik pochłaniania dźwięku (alfa w): 0,10 (L)  |                |         |         |
|             |                      |                 | * Dźwiękoizolacyjność (Dncw): 37 dB   |                |         |         |
|             |                      |                 | * Odporność na wilgotność względną powietrza RH: 95%  |                |         |         |
|             |                      |                 | * Współczynnik odbicia światła: 90%   |                |         |         |
|             |                      |                 | [0.13+4.19+0.45+4.12+0.46+4.10]*[2.04+1.50+0.09+1.10+0.13+7.15]                                   | m <sup>2</sup> | 161.535 |         |
|             |                      |                 | -0.45*0.65*4  | m <sup>2</sup> | -1.170  |         |
|             |                      |                 | -0.15*[11.20+9.80]  | m <sup>2</sup> | -3.150  |         |
|             |                      |                 |   |                | RAZEM   | 157.215 |

| Lp.         | Kod pozycji                 | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-------------|-----------------------------|-----------------|--|----------------|---------|---------|
| <b>1.1.</b> | <b>45432110-83</b>          |                 | <b>Podłoża i posadzki</b>  |                |         |         |
| 11 d.1. 1.3 | KNR 4-01 0804-01            | ST-01           | Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m2 w jednym miejscu  | miejsc.        |         |         |
|             |                             |                 | 10   | miejsc.        | 10.000  |         |
|             |                             |                 |  |                | RAZEM   | 10.000  |
| 12 d.1. 1.3 | KNR 4-01 0804-02            | ST-01           | Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu  | miejsc.        |         |         |
|             |                             |                 | 5  | miejsc.        | 5.000   |         |
|             |                             |                 |  |                | RAZEM   | 5.000   |
| 13 d.1. 1.3 | KNR 4-01 0804-03            | ST-01           | Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu   | miejsc.        |         |         |
|             |                             |                 | 2  | miejsc.        | 2.000   |         |
|             |                             |                 |  |                | RAZEM   | 2.000   |
| 14 d.1. 1.3 | Analiza indywidualna        | ST-01           | Frezowanie istniejącej posadzki (warstwy samopoziomującej) - w celu wyrównania poziomów po rozbiórce ścianek działowych  | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                             |                 | poz.10*10%   | m <sup>2</sup> | 15.722  |         |
|             |                             |                 |  |                | RAZEM   | 15.722  |
| 15 d.1. 1.3 | NNRNKB 202 1130-01 1130-03  | ST-01           | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2<br>* uzupełnienie warstw wyrównujących<br>5+poz.14  | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                             |                 |  | m <sup>2</sup> | 20.722  |         |
|             |                             |                 |  |                | RAZEM   | 20.722  |
| 16 d.1. 1.3 | KNR AT-23 0101-01           | ST-01           | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża   | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                             |                 | <korytarz przy sali 224><br>11.90*2.20+11.20*2.32  | m <sup>2</sup> | 52.164  |         |
|             |                             |                 | <sala 224><br>[13.40-2.20-0.10]*[11.90-2.32-0.10]  | m <sup>2</sup> | 105.228 |         |
|             |                             |                 |  |                | RAZEM   | 157.392 |
| 17 d.1. 1.3 | KNR AT-23 0101-02           | ST-01           | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża   | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                             |                 | <korytarz przy sali 224><br>11.90*2.20+11.20*2.32  | m <sup>2</sup> | 52.164  |         |
|             |                             |                 | <sala 224><br>[13.40-2.20-0.10]*[11.90-2.32-0.10]  | m <sup>2</sup> | 105.228 |         |
|             |                             |                 |  |                | RAZEM   | 157.392 |
| 18 d.1. 1.3 | KNR-W 2-02 1124-03          | ST-01           | Posadzki z wykładzin tekstylnych - płytki<br>* płytki podłogowe dywanopodobne typu Balsan Model Trust lines N914 (Trust 940+Accent 140) lub równoważne<br><korytarz przy sali 224><br>11.90*2.20+11.20*2.32<br><sala 224><br>[13.40-2.20-0.10]*[11.90-2.32-0.10]   | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                             |                 |  | m <sup>2</sup> | 52.164  |         |
|             |                             |                 |  | m <sup>2</sup> | 105.228 |         |
|             |                             |                 |  |                | RAZEM   | 157.392 |
| 19 d.1. 1.3 | KNR-W 2-02 1124-06 analogia | ST-01           | Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile wypełnione wykładziną<br>* płytki podłogowe dywanopodobne typu Balsan Model Trust lines N914 (Trust 940+Accent 140) lub równoważne<br>[13.40-2.20-0.10]*2+[11.90-2.32-0.10]*2-2.28*2+0.34*2*2+0.61*2*2<br>13.40-0.90*2+11.90-3.80-1.85+11.90-2.22-2.28+13.40-2.20-2.28 | m              |         |         |
|             |                             |                 |  | m              | 40.400  |         |
|             |                             |                 |  | m              | 34.170  |         |
|             |                             |                 |  |                | RAZEM   | 74.570  |
| <b>1.1.</b> | <b>45421152-44</b>          |                 | <b>Ścianki działowe</b>  |                |         |         |
| 20 d.1. 1.4 | KNR 0-16 0151-01            | ST-01           | Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych o grubości 11.5 cm  | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                             |                 | 0.85*[11.90-2.32-2.28-0.50]+0.85*[13.40-2.20-2.28-0.50]  | m <sup>2</sup> | 12.937  |         |
|             |                             |                 |  |                | RAZEM   | 12.937  |
| 21 d.1. 1.4 | KNR 2-02 0803-03            | ST-01           | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                             |                 | poz.20*2   | m <sup>2</sup> | 25.874  |         |
|             |                             |                 |  |                | RAZEM   | 25.874  |
| 22 d.1. 1.4 | NNRNKB 202 2013-01          | ST-01           | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2   | m <sup>2</sup> |         |         |

| Lp.         | Kod pozycji        | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.  | Razem   |
|-------------|--------------------|-----------------|---|--|--|---------|
|             |                    |                 | poz.20*2  | m <sup>2</sup>   | 25.874   |         |
|             |                    |                 |   |  | RAZEM  | 25.874  |
| 23 d.1. 1.4 | KNR-W 2-02 2003-05 | ST-01           | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02<br>* Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm<br>0.80*[13.40-2.20+11.90-2.32]+0.50*2.28*2              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>18.904   |         |
|             |                    |                 |   |  | RAZEM  | 18.904  |
| 1.1. 5      | 45421152-4         |                 | <b>Ścianki i witryny aluminiowe</b>   |  |  |         |
| 24 d.1. 1.5 | KNR-W 2-02 1040-05 | ST-01           | Ścianki aluminiowe z drzwiami<br>* montaż ścianek aluminiowych z drzwiami zdemontowanych na 1 piętrze<br>2.28*2.98*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>13.589   |         |
|             |                    |                 |   |  | RAZEM  | 13.589  |
| 25 d.1. 1.5 | KNR-W 2-02 1040-06 | ST-01           | Witryny aluminiowe stałe, szklone szkłem hartowanym gr. 10 mm<br>1.82*2.47+4.12*2.47+2.00*2.47+[9.60-2.28]*2.47   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>37.692   |         |
|             |                    |                 |   |  | RAZEM  | 37.692  |
| 1.1. 6      | 45442100-8         |                 | <b>Roboty malarskie</b>   |  |  |         |
| 26 d.1. 1.6 | KNR 4-01 0709-05   | ST-01           | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 5.0  | szt.<br>szt.   | <br>5.000  |         |
|             |                    |                 |   |  | RAZEM  | 5.000   |
| 27 d.1. 1.6 | KNR 4-01 1204-08   | ST-01           | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności<br>[13.40+11.90]*2*3.32<br>-3.80*3.32<br>-2.32*3.32<br>-1.85*2.00<br>-1.00*2.05*2<br>-1.30*2.24*6+0.35*[1.30+2.24+2.24]*6 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>167.992<br>-12.616<br>-7.702<br>-3.700<br>-4.100<br>-5.334                     |         |
|             |                    |                 |   |  | RAZEM  | 134.540 |
| 28 d.1. 1.6 | NNRNKB 202 1134-02 | ST-01           | (z.VII) Gruntowanie ścian przed malowaniem<br>[13.40+11.90]*2*3.32<br>-3.80*3.32<br>-2.32*3.32<br>-1.85*2.00<br>-1.00*2.05*2<br>-1.30*2.24*6+0.35*[1.30+2.24+2.24]*6<br>poz.21<br>poz.23*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>167.992<br>-12.616<br>-7.702<br>-3.700<br>-4.100<br>-5.334<br>25.874<br>37.808 |         |
|             |                    |                 |   |  | RAZEM  | 198.222 |
| 29 d.1. 1.6 | KNR-W 4-01 1204-02 | ST-01           | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian<br>poz.28   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>198.222  |         |
|             |                    |                 |   |  | RAZEM  | 198.222 |
| 30 d.1. 1.6 | KNR 4-01 1212-28   | ST-01           | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm<br>10.0  | m<br>m   | <br>10.000   |         |
|             |                    |                 |   |  | RAZEM  | 10.000  |
| 31 d.1. 1.6 | KNR 4-01 1212-19   | ST-01           | Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych<br>0.60*0.20*2*[16+11+15+15+15+15]  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>20.880   |         |
|             |                    |                 |   |  | RAZEM  | 20.880  |
| 32 d.1. 1.6 | KNR 4-01 1212-02   | ST-01           | Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie<br>* podokienniki okienne<br>0.40*1.45*6  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>3.480  |         |
|             |                    |                 |   |  | RAZEM  | 3.480   |
| 33 d.1. 1.6 | KNR-W 4-01 1216-01 | ST-01           | Zabezpieczenie podłóg folią<br>* jednokrotne zużycie folii<br>13.40*11.90   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>159.460  |         |
|             |                    |                 |   |  | RAZEM  | 159.460 |

| Lp.                     | Kod pozycji | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-------------------------|-------------|-----------------|---|----------------|---------|---------|
| 1.2                     | 45453000-7  |                 | <b>Przebudowa sali wykładowej 213</b>   |                |         |         |
| 1.2.                    | 45453000-7  |                 | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |                |         |         |
| 34 d.1. 0818-05 2.1     | KNR 4-01    | ST-01           | Zerwanie posadzki z wykładzin dywanowych w płytkach z cokołami  | m <sup>2</sup> |         |         |
|                         |             |                 | 6.22*6.66+0.40*1.96+0.30*1.84+0.30*1.97+0.30*1.98   | m <sup>2</sup> | 43.946  |         |
|                         |             |                 |   |                | RAZEM   | 43.946  |
| 1.2.                    | 45432110-8  |                 | <b>Podłoża i posadzki</b>   |                |         |         |
| 35 d.1. 0101-01 2.2     | KNR AT-23   | ST-01           | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża  | m <sup>2</sup> |         |         |
|                         |             |                 | 6.22*6.66+0.40*1.96+0.30*1.84+0.30*1.97+0.30*1.98   | m <sup>2</sup> | 43.946  |         |
|                         |             |                 |   |                | RAZEM   | 43.946  |
| 36 d.1. 0101-02 2.2     | KNR AT-23   | ST-01           | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża  | m <sup>2</sup> |         |         |
|                         |             |                 | 6.22*6.66+0.40*1.96+0.30*1.84+0.30*1.97+0.30*1.98   | m <sup>2</sup> | 43.946  |         |
|                         |             |                 |   |                | RAZEM   | 43.946  |
| 37 d.1. 1118-01 2.2     | KNR 2-02    | ST-01           | Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża<br>* zaprawa klejąca elastyczna                                | m <sup>2</sup> |         |         |
|                         |             |                 | 6.22*6.66+0.40*1.96+0.30*1.84+0.30*1.97+0.30*1.98   | m <sup>2</sup> | 43.946  |         |
|                         |             |                 |   |                | RAZEM   | 43.946  |
| 38 d.1. 0206-07 2.2     | KNR AT-23   | ST-01           | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm | m <sup>2</sup> |         |         |
|                         |             |                 | 6.22*6.66+0.40*1.96+0.30*1.84+0.30*1.97+0.30*1.98   | m <sup>2</sup> | 43.946  |         |
|                         |             |                 |   |                | RAZEM   | 43.946  |
| 39 d.1. 0217-06 2.2     | KNR AT-23   | ST-01           | Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm                    | m              |         |         |
|                         |             |                 | poz.35*1.16   | m              | 50.977  |         |
|                         |             |                 |   |                | RAZEM   | 50.977  |
| 1.2.                    | 45421152-4  |                 | <b>Ścianki działowe</b>   |                |         |         |
| 40 d.1. 0151-01 2.3     | KNR 0-16    | ST-01           | Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych o grubości 11.5 cm   | m <sup>2</sup> |         |         |
|                         |             |                 | 1.96*2.20   | m <sup>2</sup> | 4.312   |         |
|                         |             |                 |   |                | RAZEM   | 4.312   |
| 41 d.1. 0803-03 2.3     | KNR 2-02    | ST-01           | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach   | m <sup>2</sup> |         |         |
|                         |             |                 | 1.96*2.20*2   | m <sup>2</sup> | 8.624   |         |
|                         |             |                 |   |                | RAZEM   | 8.624   |
| 42 d.1. 202 2013-01 2.3 | NNRNKB      | ST-01           | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2                      | m <sup>2</sup> |         |         |
|                         |             |                 | 1.96*2.20*2   | m <sup>2</sup> | 8.624   |         |
|                         |             |                 |   |                | RAZEM   | 8.624   |
| 1.2.                    | 45442100-8  |                 | <b>Roboty malarskie</b>   |                |         |         |
| 43 d.1. 1204-08 2.4     | KNR 4-01    | ST-01           | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności                                     | m <sup>2</sup> |         |         |
|                         |             |                 | 3.32*[6.22+6.66]*2  | m <sup>2</sup> | 85.523  |         |
|                         |             |                 | -1.97*2.79*3  | m <sup>2</sup> | -16.489 |         |
|                         |             |                 | +0,30*[2,79+1,97+2,79]*3  | m <sup>2</sup> | -1.845  |         |
|                         |             |                 | -0.90*2.05  | m <sup>2</sup> |         |         |
|                         |             |                 | A (suma częściowa)  |                |         |         |
|                         |             |                 | 6.22*6.66   | m <sup>2</sup> | 67.189  |         |
|                         |             |                 | B (suma częściowa)  | m <sup>2</sup> | 41.425  |         |
|                         |             |                 |   | m <sup>2</sup> | 41.425  |         |
|                         |             |                 |   |                | RAZEM   | 108.614 |
| 44 d.1. 202 1134-02 2.4 | NNRNKB      | ST-01           | (z.VII) Gruntowanie ścian przed malowaniem  | m <sup>2</sup> |         |         |
|                         |             |                 | 3.32*[6.22+6.66]*2  | m <sup>2</sup> | 85.523  |         |
|                         |             |                 | -1.97*2.79*3  | m <sup>2</sup> | -16.489 |         |
|                         |             |                 | +0,30*[2,79+1,97+2,79]*3  |                |         |         |

| Lp.               | Kod pozycji           | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-------------------|-----------------------|-----------------|--|----------------|---------|--------|
|                   |                       |                 | -0.90*2.05   | m <sup>2</sup> | -1.845  |        |
|                   |                       |                 |  |                | RAZEM   | 67.189 |
| 45<br>d.1.<br>2.4 | NNRNKB<br>202 1134-01 | ST-01           | (z.VII) Gruntowanie sufitów przed malowaniem   | m <sup>2</sup> |         |        |
|                   |                       |                 | 6.22*6.66  | m <sup>2</sup> | 41.425  |        |
|                   |                       |                 |  |                | RAZEM   | 41.425 |
| 46<br>d.1.<br>2.4 | KNR-W 4-01<br>1204-02 | ST-01           | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian  | m <sup>2</sup> |         |        |
|                   |                       |                 | 3.32*[6.22+6.66]*2   | m <sup>2</sup> | 85.523  |        |
|                   |                       |                 | -1.97*2.79*3   | m <sup>2</sup> | -16.489 |        |
|                   |                       |                 | +0,30*[2,79+1,97+2,79]*3   | m <sup>2</sup> | -1.845  |        |
|                   |                       |                 | -0.90*2.05   |                |         |        |
|                   |                       |                 |  |                | RAZEM   | 67.189 |
| 47<br>d.1.<br>2.4 | KNR-W 4-01<br>1204-01 | ST-01           | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów  | m <sup>2</sup> |         |        |
|                   |                       |                 | 6.22*6.66  | m <sup>2</sup> | 41.425  |        |
|                   |                       |                 |  |                | RAZEM   | 41.425 |
| 48<br>d.1.<br>2.4 | KNR 4-01<br>1212-28   | ST-01           | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm   | m              |         |        |
|                   |                       |                 | 10   | m              | 10.000  |        |
|                   |                       |                 |  |                | RAZEM   | 10.000 |
| 49<br>d.1.<br>2.4 | KNR 4-01<br>1212-19   | ST-01           | Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych  | m <sup>2</sup> |         |        |
|                   |                       |                 | 30*0.60*2*0.20   | m <sup>2</sup> | 7.200   |        |
|                   |                       |                 |  |                | RAZEM   | 7.200  |
| 50<br>d.1.<br>2.4 | KNR 4-01<br>1212-02   | ST-01           | Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie<br>* podokienniki okienne<br>0.40*2.00*3   | m <sup>2</sup> |         |        |
|                   |                       |                 |  | m <sup>2</sup> | 2.400   |        |
|                   |                       |                 |  |                | RAZEM   | 2.400  |
| 51<br>d.1.<br>2.4 | KNR-W 4-01<br>1216-01 | ST-01           | Zabezpieczenie podłóg folią<br>* jednokrotne zużycie folii   | m <sup>2</sup> |         |        |
|                   |                       |                 | 6.22*6.66  | m <sup>2</sup> | 41.425  |        |
|                   |                       |                 |  |                | RAZEM   | 41.425 |
| <b>1.3</b>        | <b>45453000-7</b>     |                 | <b>Przebudowa korytarza z wymianą drzwi</b>  |                |         |        |
| <b>1.3.</b>       | <b>45453000-7</b>     |                 | <b>Roboty rozbiórkowe</b>  |                |         |        |
|                   |                       |                 |  |                |         |        |
| 52<br>d.1.<br>3.1 | KNR 4-01<br>0818-05   | ST-01           | Zerwanie posadzki z wykładzin dywanowych w płytkach z cokołami   | m <sup>2</sup> |         |        |
|                   |                       |                 | 20.0*2.32+2.30*1.98  | m <sup>2</sup> | 50.954  |        |
|                   |                       |                 |  |                | RAZEM   | 50.954 |
| 53<br>d.1.<br>3.1 | KNR 4-01<br>0355-03   | ST-01           | Demontaż skrzydeł drzwiowych z wyniesieniem z budynku  | szt.           |         |        |
|                   |                       |                 | 11.0   | szt.           | 11.000  |        |
|                   |                       |                 |  |                | RAZEM   | 11.000 |
| 54<br>d.1.<br>3.1 | KNR 4-01<br>0354-04   | ST-01           | Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych  | szt.           |         |        |
|                   |                       |                 | 11.0   | szt.           | 11.000  |        |
|                   |                       |                 |  |                | RAZEM   | 11.000 |
| <b>1.3.</b>       | <b>45432110-8</b>     |                 | <b>Podłoża i posadzki</b>  |                |         |        |
|                   |                       |                 |  |                |         |        |
| 55<br>d.1.<br>3.2 | Analiza indywidualna  | ST-01           | Frezowanie istniejącej posadzki (warstwy samopoziomującej) na gł. do 10 mm - w celu wyrównania poziomów z posadzkami z wykładzin oraz zmieszczenia płytek pod drzwiami p.poż.<br>20.0*2.32+2.30*1.98 | m <sup>2</sup> |         |        |
|                   |                       |                 |  | m <sup>2</sup> | 50.954  |        |
|                   |                       |                 |  |                | RAZEM   | 50.954 |
| 56<br>d.1.<br>3.2 | KNR AT-23<br>0101-01  | ST-01           | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża   | m <sup>2</sup> |         |        |
|                   |                       |                 | 20.0*2.32+2.30*1.98  | m <sup>2</sup> | 50.954  |        |
|                   |                       |                 |  |                | RAZEM   | 50.954 |
| 57<br>d.1.<br>3.2 | KNR AT-23<br>0101-02  | ST-01           | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża   | m <sup>2</sup> |         |        |

| Lp.           | Kod pozycji                 | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.    | Razem  |
|---------------|-----------------------------|-----------------|--|----------------------------------|------------|--------|
|               |                             |                 | 20.0*2.32+2.30*1.98  | m <sup>2</sup>                   | 50.954     |        |
|               |                             |                 |  |                                  | RAZEM      | 50.954 |
| 58 d.1. 3.2   | KNR-W 2-02 1124-03          | ST-01           | Posadzki z wykładzin tekstylnych - płytki<br>* płytki podłogowe dywanopodobne typu Balsan Model Trust lines N914 (Trust 940+Accent 140) lub równoważne<br>20.0*2.32+2.30*1.98  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>50.954 |        |
|               |                             |                 |  |                                  | RAZEM      | 50.954 |
| 59 d.1. 3.2   | KNR-W 2-02 1124-06 analogia | ST-01           | Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile wypełnione wykładziną<br>* płytki podłogowe dywanopodobne typu Balsan Model Trust lines N914 (Trust 940+Accent 140) lub równoważne<br>20.0*2+2.30+2.30+2.32-0.90*9   | m<br>m                           | <br>38.820 |        |
|               |                             |                 |  |                                  | RAZEM      | 38.820 |
| <b>1.3. 3</b> | <b>45421152-4</b>           |                 | <b>Ścianki działowe</b>  |                                  |            |        |
| 60 d.1. 3.3   | KNR-W 2-02 2003-03          | ST-01           | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01<br>3.32*1.98-1.00*2.05  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>4.524  |        |
|               |                             |                 |  |                                  | RAZEM      | 4.524  |
| 61 d.1. 3.3   | Dopłata w materiale         | ST-01           | Dopłata w materiale za profil ościeżnicowy UA 100<br>3.32*2+1.00   | m<br>m                           | <br>7.640  |        |
|               |                             |                 |  |                                  | RAZEM      | 7.640  |
| <b>1.3. 4</b> | <b>45421131-1</b>           |                 | <b>Wymiana skrzydeł drzwiowych</b>   |                                  |            |        |
| 62 d.1. 3.4   | KNR-W 2-02 1026-01 analogia | ST-01           | Dostawa i montaż systemowych ościeżnic drzwiowych do drzwi 90x205 cm<br>* ościeżnice systemowe do drzwi 90x205 laminat HPL 1,0 mm, z kompletem okuć<br>12.00*0.90*2.05   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>22.140 |        |
|               |                             |                 |  |                                  | RAZEM      | 22.140 |
| 63 d.1. 3.4   | KNR-W 2-02 1022-05          | ST-01           | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone<br>* skrzydła drzwiowe D1 90x201 cm, Euroba E3 RS, Laminat HPL 1,0 mm wg. palety FunderMax, 32 db, akustyczna, przyłga drewno liściaste Buk/Brzoza lakierowane lakierem bezbarwnym, przeszklenie Design-B, szkło mleczne hartowane, listwa przyszybowa IG lakierowana pod kolor laminatu, automatyczna uszczelka progowa, klasa wytrzymałości mechanicznej 3 lub równoważne<br>5*0.90*2.01 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>9.045  |        |
|               |                             |                 |  |                                  | RAZEM      | 9.045  |
| 64 d.1. 3.4   | KNR-W 2-02 1022-01          | ST-01           | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone<br>* skrzydła drzwiowe D2 90x201 cm, Euroba E3 RS, Laminat HPL 1,0 mm wg. palety FunderMax, przyłga drewno liściaste Buk/Brzoza lakierowane lakierem bezbarwnym, pełne, szczelina wentylacyjna na dole, Zamek cylindryczny pod wkładkę / wkładka, klasa wytrzymałości mechanicznej 3 lub równoważne<br>0.90*2.01*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3.618  |        |
|               |                             |                 |  |                                  | RAZEM      | 3.618  |
| 65 d.1. 3.4   | KNR-W 2-02 1022-01          | ST-01           | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone<br>* skrzydła drzwiowe D3 90x201 cm, Euroba E3 RS, Laminat HPL 1,0 mm wg. palety FunderMax, przyłga drewno liściaste Buk/Brzoza lakierowane lakierem bezbarwnym, pełne, automatyczna uszczelka progowa, Zamek cylindryczny pod wkładkę / wkładka, klasa wytrzymałości mechanicznej 3 lub równoważne<br>5*0.90*2.01  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>9.045  |        |
|               |                             |                 |  |                                  | RAZEM      | 9.045  |
| 66 d.1. 3.4   | KNR 4-01 0903-01            | ST-01           | Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych<br>12   | szt.<br>szt.                     | <br>12.000 |        |
|               |                             |                 |  |                                  | RAZEM      | 12.000 |
| 67 d.1. 3.4   | KNR 4-01 0920-20            | ST-01           | Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami ze stali nierdzewnej<br>12   | szt.<br>szt.                     | <br>12.000 |        |
|               |                             |                 |  |                                  | RAZEM      | 12.000 |
| <b>1.3. 5</b> | <b>45442100-8</b>           |                 | <b>Roboty malarskie</b>  |                                  |            |        |



| Lp.               | Kod pozycji           | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.              | Razem   |
|-------------------|-----------------------|-----------------|---|--|----------------------|---------|
| 68<br>d.1.<br>3.5 | KNR 4-01<br>1204-08   | ST-01           | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności<br><br>3.32*[20.0+20.0+2.30+2.30]-1.00*2.05*9-1.08*2.24+0.30*[2.24+1.08+2.24] | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>128.871          |         |
|                   |                       |                 |   |  | RAZEM                | 128.871 |
| 69<br>d.1.<br>3.5 | NNRNKB<br>202 1134-02 | ST-01           | (z.VII) Gruntowanie ścian przed malowaniem<br><br>3.32*[20.0+20.0+2.30+2.30]-1.00*2.05*9-1.08*2.24+0.30*[2.24+1.08+2.24]<br>1.98*3.32*2-0.90*2.00*2                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>128.871<br>9.547 |         |
|                   |                       |                 |   |  | RAZEM                | 138.418 |
| 70<br>d.1.<br>3.5 | NNRNKB<br>202 1134-01 | ST-01           | (z.VII) Gruntowanie sufitów przed malowaniem<br><br>20.0*2.32+2.30*1.98   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>50.954           |         |
|                   |                       |                 |   |  | RAZEM                | 50.954  |
| 71<br>d.1.<br>3.5 | KNR-W 4-01<br>1204-02 | ST-01           | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian<br><br>3.32*[20.0+20.0+2.30+2.30]-1.00*2.05*9-1.08*2.24+0.30*[2.24+1.08+2.24]<br>1.98*3.32*2-0.90*2.00*2              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>128.871<br>9.547 |         |
|                   |                       |                 |   |  | RAZEM                | 138.418 |
| 72<br>d.1.<br>3.5 | KNR-W 4-01<br>1204-01 | ST-01           | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów<br><br>20.0*2.32+2.30*1.98  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>50.954           |         |
|                   |                       |                 |   |  | RAZEM                | 50.954  |
| 73<br>d.1.<br>3.5 | KNR 4-01<br>1212-28   | ST-01           | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm<br><br>3.32*2+0.50*2   | m<br>m   | <br>7.640            |         |
|                   |                       |                 |   |  | RAZEM                | 7.640   |
| 74<br>d.1.<br>3.5 | KNR 4-01<br>1212-19   | ST-01           | Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych<br><br>0.60*2*0.20*12   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>2.880            |         |
|                   |                       |                 |   |  | RAZEM                | 2.880   |
| 75<br>d.1.<br>3.5 | KNR 4-01<br>1212-02   | ST-01           | Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie<br>* podokienniki okienne<br>0.40*1.20  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>0.480            |         |
|                   |                       |                 |   |  | RAZEM                | 0.480   |
| 76<br>d.1.<br>3.5 | KNR-W 4-01<br>1216-01 | ST-01           | Zabezpieczenie podłóg folią<br>* jednokrotne zużycie folii<br><br>20.0*2.32+2.30*1.98   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>50.954           |         |
|                   |                       |                 |   |  | RAZEM                | 50.954  |
| <b>1.4</b>        | <b>45453000-7</b>     |                 | <b>Wymiana podłóg w korytarzu przy windzie</b>  |  |                      |         |
| <b>1.4</b>        | <b>45453000-7</b>     |                 | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |  |                      |         |
| 77<br>d.1.<br>4.1 | KNR 4-01<br>0818-05   | ST-01           | Zerwanie posadzki z wykładzin dywanowych w płytkach z cokołami<br><br>10.0*4.20   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>42.000           |         |
|                   |                       |                 |   |  | RAZEM                | 42.000  |
| <b>1.4</b>        | <b>45432110-8</b>     |                 | <b>Podłoża i posadzki</b>   |  |                      |         |
| 78<br>d.1.<br>4.2 | KNR AT-23<br>0101-01  | ST-01           | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża<br><br>10.0*4.20   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>42.000           |         |
|                   |                       |                 |   |  | RAZEM                | 42.000  |
| 79<br>d.1.<br>4.2 | KNR AT-23<br>0101-02  | ST-01           | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża<br><br>10.0*4.20   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>42.000           |         |
|                   |                       |                 |   |  | RAZEM                | 42.000  |
| 80<br>d.1.<br>4.2 | KNR-W 2-02<br>1124-03 | ST-01           | Posadzki z wykładzin tekstylnych - płytki<br>* płytki podłogowe dywanopodobne typu Balsan Model Trust lines N914 (Trust 940+Accent 140) lub równoważne<br>10.0*4.20                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>42.000           |         |
|                   |                       |                 |   |  | RAZEM                | 42.000  |

| Lp.                            | Kod pozycji            | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                     | Razem  |
|--------------------------------|------------------------|-----------------|--|--|-----------------------------|--------|
| 81<br>d.1. 1124-06<br>4.2      | KNR-W 2-02<br>analogia | ST-01           | Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile wypełnione wykładziną<br>* płytki podłogowe dywanopodobne typu Balsan Model Trust lines N914 (Trust 940+Accent 140) lub równoważne<br>10.0+1.0+1.00+1.00 | m<br>m   | 13.000                      |        |
|                                |                        |                 |  |  | RAZEM                       | 13.000 |
| <b>1.4.</b>                    | <b>45442100-83</b>     |                 | <b>Roboty malarskie</b>  |  |                             |        |
| 82<br>d.1. 1204-08<br>4.3      | KNR 4-01               | ST-01           | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności<br><br>3.32*[10.00+1.00+2.00+4.20]<br>10.00*4.20   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 57.104<br>42.000            |        |
|                                |                        |                 |  |  | RAZEM                       | 99.104 |
| 83<br>d.1. 202 1134-02<br>4.3  | NNRNKB                 | ST-01           | (z.VII) Gruntowanie ścian przed malowaniem<br><br>3.32*[10.00+1.00+2.00+4.20]  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 57.104                      |        |
|                                |                        |                 |  |  | RAZEM                       | 57.104 |
| 84<br>d.1. 202 1134-01<br>4.3  | NNRNKB                 | ST-01           | (z.VII) Gruntowanie sufitów przed malowaniem<br><br>10.00*4.20   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 42.000                      |        |
|                                |                        |                 |  |  | RAZEM                       | 42.000 |
| 85<br>d.1. 1204-02<br>4.3      | KNR-W 4-01             | ST-01           | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian<br><br>3.32*[10.00+1.00+2.00+4.20]   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 57.104                      |        |
|                                |                        |                 |  |  | RAZEM                       | 57.104 |
| 86<br>d.1. 1204-01<br>4.3      | KNR-W 4-01             | ST-01           | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów<br><br>10.00*4.20  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 42.000                      |        |
|                                |                        |                 |  |  | RAZEM                       | 42.000 |
| 87<br>d.1. 1216-01<br>4.3      | KNR-W 4-01             | ST-01           | Zabezpieczenie podłóg folią<br>* jednokrotne zużycie folii<br><br>10.00*4.20   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 42.000                      |        |
|                                |                        |                 |  |  | RAZEM                       | 42.000 |
| <b>2</b>                       | <b>45453000-7</b>      |                 | <b>I PIĘTRO</b>  |  |                             |        |
| <b>2.1</b>                     | <b>45453000-7</b>      |                 | <b>Przebudowa sali wykładowej 126 i 127 oraz przyległego korytarza</b>   |  |                             |        |
| <b>2.1.</b>                    | <b>45453000-7</b>      |                 | <b>Roboty rozbiórkowe</b>  |  |                             |        |
| 88<br>d.2. 0348-03<br>1.1      | KNR 4-01               | ST-01           | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej<br><br>[3.26+0.33]*11.0<br>[3.26+0.33]*8.00<br>[3.26+0.33]*4.13  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 39.490<br>28.720<br>14.827  |        |
|                                |                        |                 |  |  | RAZEM                       | 83.037 |
| 89<br>d.2. 0348-02<br>1.1      | KNR 4-01               | ST-01           | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej<br><br>0.85*0.91*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 1.547                       |        |
|                                |                        |                 |  |  | RAZEM                       | 1.547  |
| 90<br>d.2. 1111-02<br>1.1      | KNR-W 4-01             | ST-01           | Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych<br>* ostrożne rozszklenie ścianek aluminiowych z drzwiami (do przeniesienia)<br><br>[3.26-0.85]*0.91*2<br>3.26*1.05                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 4.386<br>3.423              |        |
|                                |                        |                 |  |  | RAZEM                       | 7.809  |
| 91<br>d.2. 0353-10<br>1.1      | KNR-W 4-01             | ST-01           | Ostrożne wykucie z muru ościeżnic aluminiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup><br><br>[3.26-0.85]*0.91*2<br>3.26*1.05   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 4.386<br>3.423              |        |
|                                |                        |                 |  |  | RAZEM                       | 7.809  |
| 92<br>d.2. indywidualna<br>1.1 | Analiza indywidualna   | ST-01           | Demontaż sufitu poswieszonego z siatek otynkowanych<br><br>13.46*18.20<br>-0.45*0.65*4<br>-0.17*[11.00+8.00+4.13]  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 244.972<br>-1.170<br>-3.932 |        |

| Lp.                     | Kod pozycji                      | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                             | Razem   |
|-------------------------|----------------------------------|-----------------|--|--|-------------------------------------|---------|
|                         |                                  |                 |  |  | RAZEM                               | 239.870 |
| 93<br>d.2.<br>1.1       | KNR 4-01<br>0818-05              | ST-01           | Zerwanie posadzki z wykładzin dywanowych w płytkach z cokołami<br><br>13.46*18.20<br>-0.45*0.65*4<br>-0.17*[11.00+8.00+4.13]   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>244.972<br>-1.170<br>-3.932 |         |
|                         |                                  |                 |  |  | RAZEM                               | 239.870 |
| 94<br>d.2.<br>1.1       | KNR 4-01<br>0354-08              | ST-01           | Wykucie z muru okien PCV o powierzchni ponad 2 m2<br><br>1.97*2.16*6   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>25.531                      |         |
|                         |                                  |                 |  |  | RAZEM                               | 25.531  |
| 95<br>d.2.<br>1.1       | KNR 4-01<br>0355-03              | ST-01           | Demontaż skrzydeł drzwiowych z wyniesieniem z budynku<br><br>2.0   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>2.000                       |         |
|                         |                                  |                 |  |  | RAZEM                               | 2.000   |
| 96<br>d.2.<br>1.1       | KNR 4-01<br>0354-04              | ST-01           | Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych<br><br>2.0   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>2.000                       |         |
|                         |                                  |                 |  |  | RAZEM                               | 2.000   |
| <b>2.1.</b><br><b>2</b> | <b>45421146-9</b>                |                 | <b>Sufity podwieszane</b>  |  |                                     |         |
| 97<br>d.2.<br>1.2       | KNR-W 2-02<br>2702-01            | ST-01           | Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami 60x60 cm<br>* płyty sufitu podwieszonego 60x60x15 BioGuard Plain krawędź Tegular lub równoważne<br>* Wskaźnik pochłaniania dźwięku (alfa w): 0,10 (L)<br>* Dźwiękoizolacyjność (Dncw): 37 dB<br>* Odporność na wilgotność względną powietrza RH: 95%<br>* Współczynnik odbicia światła: 90%<br>13.46*18.20<br>-0.45*0.65*4<br>-0.15*[13.46+11.00+9.20] | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>244.972<br>-1.170<br>-5.049 |         |
|                         |                                  |                 |  |  | RAZEM                               | 238.753 |
| <b>2.1.</b><br><b>3</b> | <b>45432110-8</b>                |                 | <b>Podłóża i posadzki</b>  |  |                                     |         |
| 98<br>d.2.<br>1.3       | KNR 4-01<br>0804-01              | ST-01           | Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m2 w jednym miejscu<br><br>10  | miejsc.<br><br>miejsc.   | <br><br>10.000                      |         |
|                         |                                  |                 |  |  | RAZEM                               | 10.000  |
| 99<br>d.2.<br>1.3       | KNR 4-01<br>0804-02              | ST-01           | Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu<br><br>5   | miejsc.<br><br>miejsc.   | <br><br>5.000                       |         |
|                         |                                  |                 |  |  | RAZEM                               | 5.000   |
| 100<br>d.2.<br>1.3      | KNR 4-01<br>0804-03              | ST-01           | Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu<br><br>2  | miejsc.<br><br>miejsc.   | <br><br>2.000                       |         |
|                         |                                  |                 |  |  | RAZEM                               | 2.000   |
| 101<br>d.2.<br>1.3      | Analiza indywidualna             | ST-01           | Frezowanie istniejącej posadzki (warstwy samopoziomującej) - w celu wyrównania poziomów po rozbiórce ścianek działowych<br><br>poz.97*10%  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>23.875                      |         |
|                         |                                  |                 |  |  | RAZEM                               | 23.875  |
| 102<br>d.2.<br>1.3      | NNRNKB<br>202 1130-01<br>1130-03 | ST-01           | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2<br>* uzupełnienie warstw wyrównujących<br>5+poz.101   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>28.875                      |         |
|                         |                                  |                 |  |  | RAZEM                               | 28.875  |
| 103<br>d.2.<br>1.3      | KNR AT-23<br>0101-01             | ST-01           | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża<br><br><korytarz przy sali 126,127><br>11.90*2.20+11.20*2.20<br>0.50*3.80<br><sala 126><br>13.46*6.50<br><sala 127>   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>50.820<br>1.900<br>87.490   |         |

| Lp.           | Kod pozycji                 | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                                      | Razem   |
|---------------|-----------------------------|-----------------|--|--|--|---------|
|               |                             |                 | 9.50*11.20   | m <sup>2</sup>   | 106.400                                      |         |
|               |                             |                 |  |  | RAZEM  | 246.610 |
| 104 d.2. 1.3  | KNR AT-23 0101-02           | ST-01           | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża<br><br><korytarz przy sali 126,127><br>11.90*2.20+11.20*2.20<br>0.50*3.80<br><sala 126><br>13.46*6.50<br><sala 127><br>9.50*11.20   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>50.820<br>1.900<br>87.490<br>106.400 |         |
|               |                             |                 |  |  | RAZEM  | 246.610 |
| 105 d.2. 1.3  | KNR 2-02 1118-01            | ST-01           | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża<br>* zaprawa klejąca elastyczna<br><sala 126><br>6.50*2.00<br><sala 127><br>9.50*2.00  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>13.000<br>19.000                     |         |
|               |                             |                 |  |  | RAZEM  | 32.000  |
| 106 d.2. 1.3  | KNR AT-23 0206-07           | ST-01           | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm<br><br><sala 126><br>6.50*2.00<br><sala 127><br>9.50*2.00  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>13.000<br>19.000                     |         |
|               |                             |                 |  |  | RAZEM  | 32.000  |
| 107 d.2. 1.3  | KNR AT-23 0217-06           | ST-01           | Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm<br><br><sala 126><br>6.50+2.00<br><sala 127><br>9.50-0.90-1.05-0.92-0.50  | m<br><br>m<br>m  | <br><br>8.500<br>6.130                       |         |
|               |                             |                 |  |  | RAZEM  | 14.630  |
| 108 d.2. 1.3  | KNR-W 2-02 1124-03          | ST-01           | Posadzki z wykładzin tekstylnych - płytki<br>* płytki podłogowe dywanopodobne typu Balsan Model Trust lines N914 (Trust 940+Accent 140) lub równoważne<br><korytarz przy sali 126,127><br>11.90*2.20+11.20*2.20<br>0.50*3.80<br><sala 126><br>13.46*6.50-6.50*2.00<br><sala 127><br>9.50*11.20-9.50*2.00 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>50.820<br>1.900<br>74.490<br>87.400  |         |
|               |                             |                 |  |  | RAZEM  | 214.610 |
| 109 d.2. 1.3  | KNR-W 2-02 1124-06 analogia | ST-01           | Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile wypełnione wykładziną<br>* płytki podłogowe dywanopodobne typu Balsan Model Trust lines N914 (Trust 940+Accent 140) lub równoważne<br>13.46-2.00+6.79+9.50+11.20<br>0.50+0.50+13.46-2.20-3.89+8.00+0.50+3.00+9.50-2.28-1.05+0.20+0.20+2.00 | m<br><br>m<br>m  | <br><br>38.950<br>28.440                     |         |
|               |                             |                 |  |  | RAZEM  | 67.390  |
| 110 d.2. 1.3  | KNR AT-23 0218-02           | ST-01           | Listwy zakończeniowe (połączenie wykładzina/płytki) obsadzane w cienkowarstwowej zaprawie klejowej<br><br>9.50+6.50+1.32+1.80+1.80+1.00  | m<br><br>m   | <br><br>21.920                               |         |
|               |                             |                 |  |  | RAZEM  | 21.920  |
| <b>2.1. 4</b> | <b>45421152-4</b>           |                 | <b>Ścianki działowe</b>  |  |  |         |
| 111 d.2. 1.4  | KNR 0-16 0151-01            | ST-01           | Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych o grubości 11.5 cm<br><br>0.85*[9.50-1.05]+0.85*[13.46-2.28*2]<br>[3.26+0.33]*1.00  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>14.748<br>3.590                      |         |
|               |                             |                 |  |  | RAZEM  | 18.338  |
| 112 d.2. 1.4  | KNR 2-02 0803-03            | ST-01           | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach<br><br>poz.111*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>36.676                               |         |

| Lp.         | Kod pozycji                       | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz.        | Razem  |
|-------------|-----------------------------------|-----------------|---|--------------------------------------|----------------|--------|
|             |                                   |                 |   |                                      | RAZEM          | 36.676 |
| 113         | NNRNKB<br>d.2. 202 2013-01<br>1.4 | ST-01           | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2<br><br>poz.111*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>36.676 |        |
|             |                                   |                 |   |                                      | RAZEM          | 36.676 |
| 114         | KNR-W 2-02<br>d.2. 2003-05<br>1.4 | ST-01           | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02<br>* Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm<br>0.35*13.46+0.35*9.50  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>8.036  |        |
|             |                                   |                 |   |                                      | RAZEM          | 8.036  |
| <b>2.1.</b> | <b>45421152-4</b>                 |                 | <b>Ścianki i witryny aluminiowe</b>   |                                      |                |        |
| 115         | KNR-W 2-02<br>d.2. 1040-05<br>1.5 | ST-01           | Ścianki aluminiowe z drzwiami, szklenie szkłem hartowanym 10 mm - układ identyczny jak w demontowanych na I piętrze, łączna wysokość z naswietłem ok. 3,26 m, szer. 228 cm, drzwi w świetle min. 95 cm, drzwi wyposażone w zamek i uchwyty<br>2.28*2.10*2+[3.26-2.10]*2.28*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>14.866 |        |
|             |                                   |                 |   |                                      | RAZEM          | 14.866 |
| 116         | KNR-W 2-02<br>d.2. 1040-05<br>1.5 | ST-01           | Ścianki aluminiowe z drzwiami<br>* montaż ścianek aluminiowych z drzwiami - zdemontowanych<br><br>2.28*2.98*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>13.589 |        |
|             |                                   |                 |   |                                      | RAZEM          | 13.589 |
| 117         | KNR-W 2-02<br>d.2. 1040-06<br>1.5 | ST-01           | Witryny aluminiowe stałe, szklone szkłem hartowanym gr. 10 mm<br><br>2.40*[9.50-1.05-0.90-0.90]+0.85*[13.46-2.28*2]   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>23.525 |        |
|             |                                   |                 |   |                                      | RAZEM          | 23.525 |
| <b>2.1.</b> | <b>45421132-8</b>                 |                 | <b>Wymiana stolarki okiennej PCV</b>  |                                      |                |        |
| 118         | KNR-W 2-02<br>d.2. 1018-04<br>1.6 | ST-01           | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2<br>* okna PCV rozwieralno uchylne 196x217 cm akustyczne Rw=36, Uw=1, 09, szklenie 55.2S3/12/6/12/6SI3-42DB VP-82 Gold Energy lub równoważne<br>1.97*2.16*6   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>25.531 |        |
|             |                                   |                 |   |                                      | RAZEM          | 25.531 |
| 119         | KNR 4-01<br>d.2. 0708-02<br>1.6   | ST-01           | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm<br><br>[1.97*2+2.16]*6   | m<br><br>m                           | <br><br>36.600 |        |
|             |                                   |                 |   |                                      | RAZEM          | 36.600 |
| <b>2.1.</b> | <b>45421131-1</b>                 |                 | <b>Wymiana skrzydeł drzwiowych</b>  |                                      |                |        |
| 120         | KNR-W 2-02<br>d.2. 1026-01<br>1.7 | ST-01           | Dostawa i montaż systemowych ościeżnic drzwiowych do drzwi 90x205 cm<br>* ościeżnice systemowe do drzwi 90x205 laminat HPL 1,0 mm, z kompletem okuć<br>2.00*0.90*2.05   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>3.690  |        |
|             |                                   |                 |   |                                      | RAZEM          | 3.690  |
| 121         | KNR-W 2-02<br>d.2. 1022-05<br>1.7 | ST-01           | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone<br>* skrzydła drzwiowe D4 90x201 cm, Euroba E3 RS, Laminat HPL 1,0 mm wg. palety FunderMax, 32 db, przyłga drewno liściaste Buk/Brzoza lakierowane lakierem bezbarwnym, Zamek cylindryczny pod wkładkę / wkładka, akustyczne, pełne, automatyczna uszczelka progowa, klasa wytrzymałości mechanicznej 3 lub równoważne<br>2*0.90*2.01 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>3.618  |        |
|             |                                   |                 |   |                                      | RAZEM          | 3.618  |
| 122         | KNR 4-01<br>d.2. 0903-01<br>1.7   | ST-01           | Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych<br><br>2   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>2.000  |        |
|             |                                   |                 |   |                                      | RAZEM          | 2.000  |
| 123         | KNR 4-01<br>d.2. 0920-20<br>1.7   | ST-01           | Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami ze stali nierdzewnej<br><br>2   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>2.000  |        |
|             |                                   |                 |   |                                      | RAZEM          | 2.000  |
| <b>2.1.</b> | <b>45442100-8</b>                 |                 | <b>Roboty malarskie</b>   |                                      |                |        |

| Lp.                      | Kod pozycji        | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.   | Razem      |
|--------------------------|--------------------|-----------------|---|--|---|------------|
| 124 d.2. 1.8             | KNR 4-01 0709-05   | ST-01           | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach<br>10.00   | szt.<br>szt.   | <br>10.000  | <br>10.000 |
|                          |                    |                 |   |  | RAZEM   | 10.000     |
| 125 d.2. 1.8             | KNR 4-01 1204-08   | ST-01           | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności<br><br>[13.46+18.20]*2*3.26<br>-3.80*3.26<br>-1.32*3.26<br>-1.00*2.05<br>-1.30*2.24*6+0.35*[1.30+2.24+2.24]*6<br>-1.97*2.16*6+0.35*[1.97+2.16+2.16]*6 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>206.423<br>-12.388<br>-4.303<br>-2.050<br>-5.334<br>-12.322           |            |
|                          |                    |                 |   |  | RAZEM   | 170.026    |
| 126 d.2. 1.8             | NNRNKB 202 1134-02 | ST-01           | (z.VII) Gruntowanie ścian przed malowaniem<br><br>[13.46+18.20]*2*3.26<br>-3.80*3.26<br>-1.32*3.26<br>-1.00*2.05<br>-1.30*2.24*6+0.35*[1.30+2.24+2.24]*6<br>-1.97*2.16*6+0.35*[1.97+2.16+2.16]*6<br>poz.111*2+poz.114*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>206.423<br>-12.388<br>-4.303<br>-2.050<br>-5.334<br>-12.322<br>52.748 |            |
|                          |                    |                 |   |  | RAZEM   | 222.774    |
| 127 d.2. 1.8             | KNR-W 4-01 1204-02 | ST-01           | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian<br><br>poz.126  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>222.774   |            |
|                          |                    |                 |   |  | RAZEM   | 222.774    |
| 128 d.2. 1.8             | KNR 4-01 1212-28   | ST-01           | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm<br><br>30.0  | m<br>m   | <br>30.000  |            |
|                          |                    |                 |   |  | RAZEM   | 30.000     |
| 129 d.2. 1.8             | KNR 4-01 1212-19   | ST-01           | Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych<br><br>0.60*0.20*2*[7+11+7+13+12+13+11+11+11+11+11]   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>30.960  |            |
|                          |                    |                 |   |  | RAZEM   | 30.960     |
| 130 d.2. 1.8             | KNR 4-01 1212-02   | ST-01           | Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie<br>* podokienniki okienne<br>0.40*1.45*6<br>0.40*2.00*6   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>3.480<br>4.800  |            |
|                          |                    |                 |   |  | RAZEM   | 8.280      |
| 131 d.2. 1.8             | KNR-W 4-01 1216-01 | ST-01           | Zabezpieczenie podłóg folią<br>* jednokrotne zużycie folii<br><br>13.40*18.20   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>243.880   |            |
|                          |                    |                 |   |  | RAZEM   | 243.880    |
| <b>2.2. 45453000-7</b>   |                    |                 | <b>Wymiana podłóg w korytarzu przy windzie</b>  |  |   |            |
| <b>2.2. 45453000-7 1</b> |                    |                 | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |  |   |            |
| 132 d.2. 2.1             | KNR 4-01 0818-05   | ST-01           | Zerwanie posadzki z wykładzin dywanowych w płytkach z cokołami<br><br>8.50*4.20   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>35.700  |            |
|                          |                    |                 |   |  | RAZEM   | 35.700     |
| <b>2.2. 45432110-8 2</b> |                    |                 | <b>Podłoża i posadzki</b>   |  |   |            |
| 133 d.2. 2.2             | KNR AT-23 0101-01  | ST-01           | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża<br><br>8.50*4.20   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>35.700  |            |
|                          |                    |                 |   |  | RAZEM   | 35.700     |
| 134 d.2. 2.2             | KNR AT-23 0101-02  | ST-01           | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża<br><br>8.50*4.20   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>35.700  |            |
|                          |                    |                 |   |  | RAZEM   | 35.700     |

| Lp.         | Kod pozycji                                | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-------------|--|-----------------|--|----------------|---------|--------|
| 135         | KNR-W 2-02<br>d.2. 1124-03<br>2.2          | ST-01           | Posadzki z wykładzin tekstylnych - płytki<br>* płytki podłogowe dywanopodobne typu Balsan Model Trust lines N914 (Trust 940+Accent 140) lub równoważne<br>8.50*4.20  | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |  |                 |  | m <sup>2</sup> | 35.700  |        |
|             |  |                 |  |                | RAZEM   | 35.700 |
| 136         | KNR-W 2-02<br>d.2. 1124-06<br>2.2 analogia | ST-01           | Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile wypełnione wykładziną<br>* płytki podłogowe dywanopodobne typu Balsan Model Trust lines N914 (Trust 940+Accent 140) lub równoważne<br>8.50+4.20+0.50-1.02+0.50 | m              |         |        |
|             |  |                 |  | m              | 12.680  |        |
|             |  |                 |  |                | RAZEM   | 12.680 |
| <b>2.2.</b> | <b>45442100-8</b>                          |                 | <b>Roboty malarskie</b>  |                |         |        |
| 137         | KNR 4-01<br>d.2. 1204-08<br>2.3            | ST-01           | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności<br><br>3.26*[8.50+4.20+0.50+0.50]<br>8.50*4.20   | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |  |                 |  | m <sup>2</sup> | 44.662  |        |
|             |  |                 |  | m <sup>2</sup> | 35.700  |        |
|             |  |                 |  |                | RAZEM   | 80.362 |
| 138         | NNRNKB<br>d.2. 202 1134-02<br>2.3          | ST-01           | (z.VII) Gruntowanie ścian przed malowaniem<br><br>3.26*[8.50+4.20+0.50+0.50]   | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |  |                 |  | m <sup>2</sup> | 44.662  |        |
|             |  |                 |  |                | RAZEM   | 44.662 |
| 139         | NNRNKB<br>d.2. 202 1134-01<br>2.3          | ST-01           | (z.VII) Gruntowanie sufitów przed malowaniem<br><br>8.50*4.20  | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |  |                 |  | m <sup>2</sup> | 35.700  |        |
|             |  |                 |  |                | RAZEM   | 35.700 |
| 140         | KNR-W 4-01<br>d.2. 1204-02<br>2.3          | ST-01           | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian<br><br>3.26*[8.50+4.20+0.50+0.50]  | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |  |                 |  | m <sup>2</sup> | 44.662  |        |
|             |  |                 |  |                | RAZEM   | 44.662 |
| 141         | KNR-W 4-01<br>d.2. 1204-01<br>2.3          | ST-01           | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów<br><br>8.50*4.20   | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |  |                 |  | m <sup>2</sup> | 35.700  |        |
|             |  |                 |  |                | RAZEM   | 35.700 |
| 142         | KNR-W 4-01<br>d.2. 1216-01<br>2.3          | ST-01           | Zabezpieczenie podłóg folią<br>* jednokrotne zużycie folii<br><br>8.50*4.20  | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |  |                 |  | m <sup>2</sup> | 35.700  |        |
|             |  |                 |  |                | RAZEM   | 35.700 |
| <b>3</b>    | <b>45453000-7</b>                          |                 | <b>PARTER</b>  |                |         |        |
| <b>3.1</b>  | <b>45453000-7</b>                          |                 | <b>Roboty rozbiórkowe</b>  |                |         |        |
| 143         | KNR 4-01<br>d.3. 0818-05<br>1              | ST-01           | Zerwanie posadzki z wykładzin dywanowych w płytkach z cokołami<br><br>4.79*5.50  | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |  |                 |  | m <sup>2</sup> | 26.345  |        |
|             |  |                 |  |                | RAZEM   | 26.345 |
| 144         | KNR-W 3<br>d.3. 0313-04<br>1               | ST-01           | Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym<br>* rozbiórka zabudowy dawnego otworu drzwiowego<br>0.90*2.05  | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |  |                 |  | m <sup>2</sup> | 1.845   |        |
|             |  |                 |  |                | RAZEM   | 1.845  |
| <b>3.2</b>  | <b>45432110-8</b>                          |                 | <b>Podłoża i posadzki</b>  |                |         |        |
| 145         | KNR AT-23<br>d.3. 0101-01<br>2             | ST-01           | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża<br><br>4.79*5.50  | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |  |                 |  | m <sup>2</sup> | 26.345  |        |
|             |  |                 |  |                | RAZEM   | 26.345 |
| 146         | KNR AT-23<br>d.3. 0101-02<br>2             | ST-01           | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża<br><br>4.79*5.50  | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |  |                 |  | m <sup>2</sup> | 26.345  |        |
|             |  |                 |  |                | RAZEM   | 26.345 |
| 147         | KNR 2-02<br>d.3. 1118-01<br>2              | ST-01           | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża<br>* zaprawa klejąca elastyczna<br>4.79*5.50   | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |  |                 |  | m <sup>2</sup> | 26.345  |        |
|             |  |                 |  |                | RAZEM   | 26.345 |

| Lp.        | Kod pozycji                     | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                                  | Razem  |
|------------|---------------------------------|-----------------|--|--|--|--------|
| 148        | KNR AT-23<br>d.3. 0206-07<br>2  | ST-01           | Okladziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm<br>4.79*5.50   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>26.345                               |        |
|            |                                 |                 |  |  | RAZEM                                    | 26.345 |
| 149        | KNR AT-23<br>d.3. 0217-06<br>2  | ST-01           | Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm<br>4.79*5.50*1.16   | m<br>m   | <br>30.560                               |        |
|            |                                 |                 |  |  | RAZEM                                    | 30.560 |
| <b>3.3</b> | <b>45421152-4</b>               |                 | <b>Ścianki działowe</b>  |  |  |        |
| 150        | KNR-W 2-02<br>d.3. 2003-03<br>3 | ST-01           | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01<br>3.27*4.33  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>14.159                               |        |
|            |                                 |                 |  |  | RAZEM                                    | 14.159 |
| <b>3.4</b> | <b>45421131-1</b>               |                 | <b>Wymiana skrzydeł drzwiowych</b>   |  |  |        |
| 151        | KNR-W 2-02<br>d.3. 1026-01<br>4 | ST-01           | Dostawa i montaż systemowych ościeżnic drzwiowych do drzwi 90x205 cm * ościeżnice systemowe do drzwi 90x205 laminat HPL 1,0 mm, z kompletem okuć 0.90*2.05   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>1.845                                |        |
|            |                                 |                 |  |  | RAZEM                                    | 1.845  |
| 152        | KNR-W 2-02<br>d.3. 1022-01<br>4 | ST-01           | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone<br>* skrzydła drzwiowe D3 90x201 cm, Euroba E3 RS, Laminat HPL 1,0 mm wg. palety FunderMax, przyłga drewno liściaste Buk/Brzoza lakierowane lakierem bezbarwnym, pełne, automatyczna uszczelka progowa, Zamek cylindryczny pod wkładkę / wkładka, klasa wytrzymałości mechanicznej 3 lub równoważne 0.90*2.01 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>1.809                                |        |
|            |                                 |                 |  |  | RAZEM                                    | 1.809  |
| 153        | KNR 4-01<br>d.3. 0903-01<br>4   | ST-01           | Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych<br>1  | szt.<br>szt.   | <br>1.000                                |        |
|            |                                 |                 |  |  | RAZEM                                    | 1.000  |
| 154        | KNR 4-01<br>d.3. 0920-20<br>4   | ST-01           | Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami ze stali nierdzewnej<br>1  | szt.<br>szt.   | <br>1.000                                |        |
|            |                                 |                 |  |  | RAZEM                                    | 1.000  |
| <b>3.5</b> | <b>45442100-8</b>               |                 | <b>Roboty malarskie</b>  |  |  |        |
| 155        | KNR 4-01<br>d.3. 1204-08<br>5   | ST-01           | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności<br>3.27*[5.50+4.79]*2<br>-2.62*2.05<br>-1.85*1.85*2+0.30*1.85*3*2<br>4.79*5.50   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>67.297<br>-5.371<br>-3.515<br>26.345 |        |
|            |                                 |                 |  |  | RAZEM                                    | 84.756 |
| 156        | NNRNKB<br>d.3. 202 1134-02<br>5 | ST-01           | (z.VII) Gruntowanie ścian przed malowaniem<br>3.27*[5.50+4.79]*2<br>-2.62*2.05<br>-1.85*1.85*2+0.30*1.85*3*2<br>4.33*3.27  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>67.297<br>-5.371<br>-3.515<br>14.159 |        |
|            |                                 |                 |  |  | RAZEM                                    | 72.570 |
| 157        | NNRNKB<br>d.3. 202 1134-01<br>5 | ST-01           | (z.VII) Gruntowanie sufitów przed malowaniem<br>4.79*5.50  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>26.345                               |        |
|            |                                 |                 |  |  | RAZEM                                    | 26.345 |
| 158        | KNR-W 4-01<br>d.3. 1204-02<br>5 | ST-01           | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian<br>3.27*[5.50+4.79]*2<br>-2.62*2.05<br>-1.85*1.85*2+0.30*1.85*3*2<br>4.33*3.27   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>67.297<br>-5.371<br>-3.515<br>14.159 |        |
|            |                                 |                 |  |  | RAZEM                                    | 72.570 |



| Lp.                 | Kod pozycji                       | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.                            | Razem  |
|---------------------|-----------------------------------|-----------------|--|--------------------------------------|------------------------------------|--------|
| 159<br>d.3.<br>5    | KNR-W 4-01<br>1204-01             | ST-01           | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów<br><br>4.79*5.50   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>26.345                     |        |
|                     |                                   |                 |  |                                      | RAZEM                              | 26.345 |
| 160<br>d.3.<br>5    | KNR 4-01<br>1212-28               | ST-01           | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm<br><br>3.27*2+0.50*2*2  | m<br><br>m                           | <br><br>8.540                      |        |
|                     |                                   |                 |  |                                      | RAZEM                              | 8.540  |
| 161<br>d.3.<br>5    | KNR 4-01<br>1212-19               | ST-01           | Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych<br><br>0.60*2*0.20*10  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2.400                      |        |
|                     |                                   |                 |  |                                      | RAZEM                              | 2.400  |
| 162<br>d.3.<br>5    | KNR 4-01<br>1212-02               | ST-01           | Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie<br>* podokienniki okienne<br>2.02*0.40*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1.616                      |        |
|                     |                                   |                 |  |                                      | RAZEM                              | 1.616  |
| 163<br>d.3.<br>5    | KNR-W 4-01<br>1216-01             | ST-01           | Zabezpieczenie podłóg folią<br>* jednokrotne zużycie folii<br><br>4.79*5.50  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>26.345                     |        |
|                     |                                   |                 |  |                                      | RAZEM                              | 26.345 |
| <b>4 45310000-3</b> |                                   |                 | <b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>  |                                      |                                    |        |
| 164<br>d.4          | KNR-W 4-03<br>1122-04<br>analogia | ST-01           | Demontaż gniazd data podwójnych natynkowych<br><br>7.0+1.0   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>8.000                      |        |
|                     |                                   |                 |  |                                      | RAZEM                              | 8.000  |
| 165<br>d.4          | KNR-W 4-03<br>1122-02             | ST-01           | Demontaż gniazd wtyczkowych podwójnych<br><br>4.0+9.0+2.0+3.0  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>18.000                     |        |
|                     |                                   |                 |  |                                      | RAZEM                              | 18.000 |
| 166<br>d.4          | KNR-W 4-03<br>1122-04<br>analogia | ST-01           | Demontaż gniazd LAN podwójnych<br><br>7.0+1.0+1.0  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>9.000                      |        |
|                     |                                   |                 |  |                                      | RAZEM                              | 9.000  |
| 167<br>d.4          | KNR-W 4-03<br>1124-01             | ST-01           | Demontaż wyłączników światła pojedynczych<br><br>4.0+2.0+1.0+1.0   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>8.000                      |        |
|                     |                                   |                 |  |                                      | RAZEM                              | 8.000  |
| 168<br>d.4          | KNR-W 4-03<br>1124-02             | ST-01           | Demontaż wyłączników światła podwójnych<br><br>2.0   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>2.000                      |        |
|                     |                                   |                 |  |                                      | RAZEM                              | 2.000  |
| 169<br>d.4          | KNR-W 4-03<br>1134-01             | ST-01           | Demontaż opraw oświetleniowych<br>* oprawy do przekazania do Zamawiającego<br>50.0   | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>50.000                     |        |
|                     |                                   |                 |  |                                      | RAZEM                              | 50.000 |
| 170<br>d.4          | KNR-W 5-08<br>0512-03<br>analogia | ST-01           | Montaż opraw oświetleniowych LED 60x60 rastrowych w sufitach podwieszanych<br><br><I piętro><br>20+15+5<br><II piętro><br>20+5   | kpl.<br><br>kpl.<br><br>kpl.         | <br><br>40.000<br><br>25.000       |        |
|                     |                                   |                 |  |                                      | RAZEM                              | 65.000 |
| 171<br>d.4          | KNR-W 5-08<br>0512-03<br>analogia | ST-01           | Montaż opraw oświetleniowych LED 60x60 rastrowych w sufitach podwieszanych - awaryjne<br><br><I piętro><br>4.0<br><II piętro><br>4.0   | kpl.<br><br>kpl.<br><br>kpl.         | <br><br>4.000<br><br>4.000         |        |
|                     |                                   |                 |  |                                      | RAZEM                              | 8.000  |
| 172<br>d.4          | KNR-W 5-08<br>0301-23             | ST-01           | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle<br>5.0+8.0+5.0+2.0+2.0<br>5.0+4.0+2.0+2.0+2.0<br>5.0+8.0+5.0+2.0+2.0 | szt.<br><br>szt.<br><br>szt.         | <br><br>22.000<br>15.000<br>22.000 |        |

| Lp. | Kod pozycji                           | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----|---------------------------------------|-----------------|--|------|---------|--------|
|     |                                       |                 | 3.0+1.0+1.0  | szt. | 5.000   |        |
|     |                                       |                 |  |      | RAZEM   | 64.000 |
| 173 | KNR-W 5-08<br>d.4 0301-24             | ST-01           | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie 4.0                  | szt. |         |        |
|     |                                       |                 |  | szt. | 4.000   |        |
|     |                                       |                 |  |      | RAZEM   | 4.000  |
| 174 | KNR 4-01<br>d.4 0210-02               | ST-01           | Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego<br>* w podłodze pod osadzenie kanału do floorbox 10.00 | m    |         |        |
|     |                                       |                 |  | m    | 10.000  |        |
|     |                                       |                 |  |      | RAZEM   | 10.000 |
| 175 | KNR 4-01<br>d.4 0207-03               | ST-01           | Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 10.00                            | m    |         |        |
|     |                                       |                 |  | m    | 10.000  |        |
|     |                                       |                 |  |      | RAZEM   | 10.000 |
| 176 | Analiza indywidualna                  | ST-01           | Montaż kanału kablowego do floorbox 10.00  | m    |         |        |
|     |                                       |                 |  | m    | 10.000  |        |
|     |                                       |                 |  |      | RAZEM   | 10.000 |
| 177 | Analiza indywidualna                  | ST-01           | Doprowadzenie instalacji zasilania, RJ45, HDMI, HD15, USB do floorboxów 2  | kpl. |         |        |
|     |                                       |                 |  | kpl. | 2.000   |        |
|     |                                       |                 |  |      | RAZEM   | 2.000  |
| 178 | Analiza indywidualna                  | ST-01           | Dostawa, montaż i podłączenie floorboxów<br>* Zestaw 2 x gniazdo + RJ45 + HDMI + HD15 + USB 2  | kpl. |         |        |
|     |                                       |                 |  | kpl. | 2.000   |        |
|     |                                       |                 |  |      | RAZEM   | 2.000  |
| 179 | Analiza indywidualna                  | ST-01           | Monernizacja instalacji oświetleniowej w sufitach podwieszonych 1.0  | kpl. |         |        |
|     |                                       |                 |  | kpl. | 1.000   |        |
|     |                                       |                 |  |      | RAZEM   | 1.000  |
| 180 | Analiza indywidualna                  | ST-01           | Monernizacja instalacji zasilania gniazd - do nowych punktów poprzez schowanie pod tynkiem i wykonanie niezbędnych napraw 1.0                        | kpl. |         |        |
|     |                                       |                 |  | kpl. | 1.000   |        |
|     |                                       |                 |  |      | RAZEM   | 1.000  |
| 181 | Analiza indywidualna                  | ST-01           | Monernizacja instalacji LAN - do nowych punktów poprzez schowanie pod tynkiem i wykonanie niezbędnych napraw 1.0                                     | kpl. |         |        |
|     |                                       |                 |  | kpl. | 1.000   |        |
|     |                                       |                 |  |      | RAZEM   | 1.000  |
| 182 | KNR-W 5-08<br>d.4 0302-03<br>analogia | ST-01           | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. do osprzętu modułowego<br><br>poz.172+poz.173  | szt. |         |        |
|     |                                       |                 |  | szt. | 68.000  |        |
|     |                                       |                 |  |      | RAZEM   | 68.000 |
| 183 | KNR-W 5-08<br>d.4 0309-03             | ST-01           | Montaż do gotowego podłoża gniazd DATA modułowych podwójnych 5.0+5.0+5.0   | szt. |         |        |
|     |                                       |                 |  | szt. | 15.000  |        |
|     |                                       |                 |  |      | RAZEM   | 15.000 |
| 184 | KNR-W 5-08<br>d.4 0309-03             | ST-01           | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych modułowych podwójnych 8.0+1.0+1.0+4.0+8.0+1.0+1.0+3.0  | szt. |         |        |
|     |                                       |                 |  | szt. | 27.000  |        |
|     |                                       |                 |  |      | RAZEM   | 27.000 |
| 185 | KNR-W 5-08<br>d.4 0309-03<br>analogia | ST-01           | Montaż do gotowego podłoża gniazd LAN modułowych podwójnych 5.0+5.0+1.0  | szt. |         |        |
|     |                                       |                 |  | szt. | 11.000  |        |
|     |                                       |                 |  |      | RAZEM   | 11.000 |
| 186 | KNR-W 5-08<br>d.4 0307-04             | ST-01           | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych - wyłącznik światła podwójny schodowy wraz z ramką 2.0+2.0+2.0+2.0+1.0                            | szt. |         |        |
|     |                                       |                 |  | szt. | 9.000   |        |
|     |                                       |                 |  |      | RAZEM   | 9.000  |
| 187 | KNR-W 5-08<br>d.4 0309-03<br>analogia | ST-01           | Montaż do gotowego podłoża gniazd LAN modułowych podwójnych 5.0+1.0  | szt. |         |        |
|     |                                       |                 |  | szt. | 6.000   |        |
|     |                                       |                 |  |      | RAZEM   | 6.000  |
| 188 | Analiza indywidualna                  | ST-01           | Montaż gniazd HDMI/VGA z okablowaniem i połączeniem splitterem 2.00+2.0+2.0  | kpl. |         |        |
|     |                                       |                 |  | kpl. | 6.000   |        |
|     |                                       |                 |  |      | RAZEM   | 6.000  |
| 189 | Analiza indywidualna                  | ST-01           | Wykonanie wszelkich niezbędnych badań i pomiarów w modernizowanej instalacji 1.0   | kpl. |         |        |
|     |                                       |                 |  | kpl. | 1.000   |        |

| Lp. | Kod pozycji          | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.     | Poszcz. | Razem  |
|-----|----------------------|-----------------|---|----------|---------|--------|
|     |                      |                 |   |          | RAZEM   | 1.000  |
| 190 | Analiza indywidualna | ST-01           | Wykonanie i naniesienie na plany budynku inwentaryzacji instalacji elektrycznej w remontowanych pomieszczeniach | kpl.     |         |        |
|     |                      |                 | 1.0   | kpl.     | 1.000   |        |
|     |                      |                 |   |          | RAZEM   | 1.000  |
| 5   | 45111220-6           |                 | <b>WYWIEZIENIE GRUZU WRAZ Z UTYLIZACJĄ</b>  |          |         |        |
| 191 | Analiza indywidualna | ST-01           | Wywiezienie gruzu wraz z utylizacją   | kontener |         |        |
|     |                      |                 | 10  | kontener | 10.000  |        |
|     |                      |                 |   |          | RAZEM   | 10.000 |