

## Usługi Kosztorysowe w Budownictwie

### PRZEDMIAR

#### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja pracowni w Zespole Szkół Samorządowych przy ul. Traugutta 1 w Witnicy  
ADRES INWESTYCJI : ul. Traugutta 1, 66-460 Witnica  
INWESTOR : Gmina Witnica  
ADRES INWESTORA : ul. KNR 6, 66-460 Witnica  
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Ślusarczyk  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2017 r.

#### NARZUTY

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | % R, S                                    |
| Zysk [Z] .....              | % R+Kp(R), S+Kp(S)                        |
| VAT [V] .....               | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ |

|  |   |    |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT                                | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót          | : | zł |

#### Słownie:

WYKONAWCA : **mgr inż. Rafał Ślusarczyk**  
uprawnienie budowlane bez ograniczeń  
nr ewid. LBS/0088/WKb/15  
do kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2017 r.

Data zatwierdzenia

| Lp.  | Podstawa             | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|--|----------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| <b>Modernizacja pracowni (4 zadania) w Zespole Szkół Samorządowych przy ul. Traugutta 1 w Witnicy.</b> |                      |   |                |              |              |
| 1  |                      | <b>Pracownia aplikacji internetowych baz danych</b>   |                |              |              |
| 1.1  |                      | <b>Rozbiórki</b>  |                |              |              |
| 1  | KNR 4-01             | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - drzwi wejściowe   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.1  | 0354-05              | 2.05*1.45   | m <sup>2</sup> | 2.97         |              |
|  |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.97</b>  |
| 2  | KNR 4-01             | Demontaż istniejących skrzydeł drzwiowych drewnianych. Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych.                         | szt.           |              |              |
| d.1.1  | 0355-03              | 1.00  | szt.           | 1.00         |              |
|  |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 3  | KNR 4-01             | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - krata drzwiowa wejściowa  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.1  | 0354-10              | poz.1   | m <sup>2</sup> | 2.97         |              |
|  |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.97</b>  |
| 4  | KNR 4-02             | Demontaż i montaż grzejnika - na czas remontu   | kpl.           |              |              |
| d.1.1  | 0516-01              | 3.00  | kpl.           | 3.00         |              |
|  |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 5  | KNR 4-01             | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - 3 szt., każdy dł. 2,55m  | m              |              |              |
| d.1.1  | 0354-12              | 2.55*3  | m              | 7.65         |              |
|  |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.65</b>  |
| 6  | KNR 4-01             | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>                            | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.1  | 0701-05              | (8.75*3.12)+(5.70*3.12)+(5.70*3.12-2.05*1.47)+(8.75*3.12-3*2.45*2.15)+(2.85+2.45+2.85)*0.32*3   | m <sup>2</sup> | 79.18        |              |
|  |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>79.18</b> |
| 7  | KNR 4-01             | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.1  | 0701-11              | 5.70*8.75   | m <sup>2</sup> | 49.88        |              |
|  |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>49.88</b> |
| 8  | KNNR-W 3             | Rozebranie posadzki z paneli podłogowych  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.1  | 0801-06              | 6.00*8.75+0.25*1.50   | m <sup>2</sup> | 52.88        |              |
|  |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>52.88</b> |
| 9  |                      | Rozebranie izolacji z pianki  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.1  | analiza indywidualna | 52.88   | m <sup>2</sup> | 52.88        |              |
|  |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>52.88</b> |
| 1.2  |                      | <b>Roboty posadzkowe</b>  |                |              |              |
| 10   | KNR K-04             | Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.2  | 0101-01              | analogia  | m <sup>2</sup> | 52.88        |              |
|  |                      | 52.88   |                | <b>RAZEM</b> | <b>52.88</b> |
| 11   | KNNR 2               | Samopoziomujący podkład podłogowy zespolony, gr. 25,0 mm wylewany pod posadzką  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.2  | 1207-01              | 52.88   | m <sup>2</sup> | 52.88        |              |
|  |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>52.88</b> |
| 12   | KNR-W 2-02           | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu GAMRAT z warstwą izolacyjną rulonową z wywinieciem na ściany 10 cm - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym             | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.2  | 1123-01              | 52.88 + (5.70*2*0.1+8.75*2*0.1)   | m <sup>2</sup> | 55.77        |              |
|  |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>55.77</b> |
| 13   | KNR-W 2-02           | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.2  | 1123-04              | poz.12  | m <sup>2</sup> | 55.77        |              |
|  |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>55.77</b> |
| 1.3  |                      | <b>Roboty ścienne</b>   |                |              |              |
| 14   | KNR K-04             | Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie - ściany  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.3  | 0101-01              | poz.6   | m <sup>2</sup> | 79.18        |              |
|  |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>79.18</b> |
| 15   | NNRNKB 202           | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - ściany   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.3  | 1134-02              | poz.6   | m <sup>2</sup> | 79.18        |              |
|  |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>79.18</b> |

| Lp.         | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem        |
|-------------|---------------------------------|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| 16<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>0803-03             | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach<br>(8.75*3.12)+(5.70*3.12)+(5.70*3.12-2.05*1.47)+(8.75*3.12-3*2.45*2.15)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 71.35        |              |
|             |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>71.35</b> |
| 17<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>0810-06             | Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów<br>(2.85+2.45+2.85)*0.32*3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 7.82         |              |
|             |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7.82</b>  |
| 18<br>d.1.3 | KNR AT-02<br>2057-01            | Przyklejenie narożników ochronnych - narożniki stalowe ze stali kątovej<br>2.85*6+2.45*6+2.05*2+1.47  | m<br>m                           | 37.37        |              |
|             |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>37.37</b> |
| 19<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>0815-04             | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - ściany + ościeża<br>poz.16+poz.17   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 79.17        |              |
|             |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>79.17</b> |
| 20<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>1505-03             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi pastelowymi - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym<br>poz.16+(6*1.20*0.32)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 73.65        |              |
|             |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>73.65</b> |
| 21<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>1505-03             | Dwukrotne malowanie farbami białymi ościeży - od wysokości lamperii<br>(1.65+2.45+1.65)*0.32*3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5.52         |              |
|             |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.52</b>  |
| 22<br>d.1.3 | KNR 4-01<br>1208-01             | Jednokrotne lakierowanie lamperii do wysokości 1,20 m<br>(5.70+8.75+5.7-1.47+8.75-2.45*3+0.35*6+0.2*2)*1.2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 27.10        |              |
|             |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>27.10</b> |
| 1.4         |                                 | <b>Sufit</b>  |                                  |              |              |
| 23<br>d.1.4 | KNR K-04<br>0101-01<br>analogia | Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie - sufit<br>poz.7  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 49.88        |              |
|             |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>49.88</b> |
| 24<br>d.1.4 | NNRNKB 202<br>1134-01           | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome<br>poz.7   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 49.88        |              |
|             |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>49.88</b> |
| 25<br>d.1.4 | KNR 2-02<br>0803-06             | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach<br>poz.7   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 49.88        |              |
|             |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>49.88</b> |
| 26<br>d.1.4 | KNR 2-02<br>0815-06             | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych<br>poz.7  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 49.88        |              |
|             |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>49.88</b> |
| 27<br>d.1.4 | KNR 2-02<br>1505-03             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi pastelowymi - kolor biały<br>79.17  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 79.17        |              |
|             |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>79.17</b> |
| 1.5         |                                 | <b>Stolarka</b>   |                                  |              |              |
| 28<br>d.1.5 | KNR 4-01<br>0320-02             | Obsadzenie ościeżnic stalowych<br>3.07  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3.07         |              |
|             |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.07</b>  |
| 29<br>d.1.5 | KNR 2-02<br>1017-02             | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne dwudzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone - drzwi okleinowane CPL HQ 0,7 - konstrukcja z płyty wiórowej otworowej w ramie z klejonki drewna iglastego wzmocnione wewnętrznym ramiakiem. Całość obłożona płytą HDF. Skrzydło ruchomowe i stałe, montowane każde na 3 zawiasach. Klamki metalowe z zamkiem. Drzwi muszą posiadać dwa zamki wielozastawkowe. (drzwi dwudzielne - część ruchoma 90 cm, część stała 60)<br>3.07 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3.07         |              |
|             |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.07</b>  |

| Lp. | Podstawa                              | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem        |
|-----|---------------------------------------|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| 1.6 |                                       | <b>Roboty uzupełniające</b>   |                                  |              |              |
| 30  | KNR 2-02<br>d.1.6 2004-06             | Obudowa instalacji wentylacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo<br>(0.35+0.55)*(2*4.85+8.75)                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 16.61        |              |
|     |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>16.61</b> |
| 31  | KNR 2-02<br>d.1.6 0815-01             | Wewnętrzne gradzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych<br>poz.30   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 16.61        |              |
|     |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>16.61</b> |
| 32  | KNR 2-02<br>d.1.6 1505-03             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym<br>poz.30               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 16.61        |              |
|     |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>16.61</b> |
| 33  | KNR-W 4-01<br>d.1.6 0323-04           | Obsadzenie podokienników z konglomeratu marmurowego w ścianach - 3 szt. każdy o długości 2,55 m, głębokości 0,35 m, grubości 3 cm.<br>3                           | szt.<br>szt.                     | 3.00         |              |
|     |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 34  | KNR 4-01<br>d.1.6 0322-02<br>analogia | Przełożenie krutek wentylacyjnych w instalacji wentylacji - doszukowanie części kanału wentylacyjnego "łącznika" przy podłączeniu z kratką wentylacyjną<br>4.00   | szt.<br>szt.                     | 4.00         |              |
|     |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 35  | KNR 4-01<br>d.1.6 0322-02             | Obsadzenie istniejących krutek wentylacyjnych w obudowach z płyt g-k<br>8.00  | szt.<br>szt.                     | 8.00         |              |
|     |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>  |
| 36  | KNR 19-01<br>d.1.6 0832-04            | Zabezpieczenie stolarki okiennej folią<br>2.45*2.15*3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 15.80        |              |
|     |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15.80</b> |
| 37  | KNR 4-03<br>d.1.6 1134-01             | Przesunięcie opraw świetłkowniczych z rastrem z tworzyw sztucznych - w celu wykonania obudowy instalacji wentylacyjnej z płyt g-k. Przyjąć do wyceny R=2,5<br>3   | szt.<br>szt.                     | 3.00         |              |
|     |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 38  | KNR 4-01<br>d.1.6 0108-04             | Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki<br>(79.18+49.88)*0.02+52.88*0.025+0.5  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 4.40         |              |
|     |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.40</b>  |
| 39  | KNR 4-01<br>d.1.6 0108-09             | Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km<br>poz.38  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 4.40         |              |
|     |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.40</b>  |
| 40  | KNR 4-01<br>d.1.6 0108-10             | Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 15<br>poz.38                             | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 4.40         |              |
|     |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.40</b>  |
| 41  | d.1.6 analiza indywidualna            | Utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki<br>poz.38   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 4.40         |              |
|     |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.40</b>  |
| 2   |                                       | <b>Pracownia urządzeń techniki komputerowej</b>   |                                  |              |              |
| 2.1 |                                       | <b>Rozbiórki</b>  |                                  |              |              |
| 42  | KNR 4-01<br>d.2.1 0354-04             | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - sala<br>1  | szt.<br>szt.                     | 1.00         |              |
|     |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 43  | KNR 4-01<br>d.2.1 0354-07             | Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 - zaplecze<br>1  | szt.<br>szt.                     | 1.00         |              |
|     |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 44  | KNR 4-01<br>d.2.1 0355-03             | Demontaż istniejących skrzydeł drzwiowych drewnianych. Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych - sala i zaplecze<br>2 | szt.<br>szt.                     | 2.00         |              |
|     |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 45  | KNR 4-02<br>d.2.1 0516-01             | Demontaż i montaż grzejnika - na czas remontu - 4 grzejniki w sali i jeden w zapleczu<br>5.00   | kpl.<br>kpl.                     | 5.00         |              |

| Lp.   | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|-------|---------------------|---|----------------|--------------|--------------|
|       |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>  |
| 46    | KNR 4-01            | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - 5 szt., każdy dł. 2,55m  | m              |              |              |
| d.2.1 | 0354-12             | 2.55*5  | m              | 12.75        |              |
|       |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.75</b> |
| 47    | KNR 4-02            | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej   | szt.           |              |              |
| d.2.1 | 0132-01             | 1   | szt.           | 1.00         |              |
|       |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 48    | KNR 4-02            | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm  | szt.           |              |              |
| d.2.1 | 0233-06             | 1   | szt.           | 1.00         |              |
|       |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 49    | KNR 4-02            | Demontaż zlewu kuchennego   | kpl.           |              |              |
| d.2.1 | 0235-03             | 1   | kpl.           | 1.00         |              |
|       |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 50    | KNR-W 4-01          | Rozebranie okładziny ściennej - fartuch   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.2.1 | 0820-08             | (0.27+0.98+0.27)*0.60   | m <sup>2</sup> | 0.91         |              |
|       |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.91</b>  |
| 51    | KNR 4-01            | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - sala   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.2.1 | 0701-05             | (11.55*3.12-2.10*1.00)+(5.75*3.12)+(5.75*3.12-2.05*0.80)+(8.75*3.12-4*2.45*2.15)+<br>(2.85+2.45+2.85)*0.32*4  | m <sup>2</sup> | 84.84        |              |
|       |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>84.84</b> |
| 52    | KNR 4-01            | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - zaplecze   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.2.1 | 0701-05             | (3.06*3.12-2.45*2.15)+(5.75*3.12-2.00*0.80)+(1.50*3.12)+(1.12*3.12)+(1.56*3.12)+<br>(4.63*3.12)+(2.85+2.45+2.85)*0.32   | m <sup>2</sup> | 50.71        |              |
|       |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.71</b> |
| 53    | KNR 4-01            | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - sala  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.2.1 | 0701-11             | 11.55*5.75  | m <sup>2</sup> | 66.41        |              |
|       |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>66.41</b> |
| 54    | KNR 4-01            | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - zaplecze  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.2.1 | 0701-11             | 3.06*5.75   | m <sup>2</sup> | 17.60        |              |
|       |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.60</b> |
| 55    | KNR 4-01            | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - sala   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.2.1 | 0818-05             | 11.55*6.05+0.25*1.00+0.22*1.00*2  | m <sup>2</sup> | 70.57        |              |
|       |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>70.57</b> |
| 56    | KNR 4-01            | Zerwanie posadzki z płytek z tworzyw sztucznych - zaplecze  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.2.1 | 0818-05             | 3.06*6.05+0.10*0.80   | m <sup>2</sup> | 18.59        |              |
|       |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.59</b> |
| 57    | KNR-W 3             | Skucie i wyrównywanie podłoży gr. 25 mm - sala i zaplecze   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.2.1 | 0809-03             | poz.55+poz.56   | m <sup>2</sup> | 89.16        |              |
|       |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>89.16</b> |
| 58    | KNR-W 4-01          | Rozebranie posadzek - trocinobeton 3,5 cm - do przygotowania miejsca w posadzce pod kanał dwutorowy dla prowadzenia tras kablowych podłogowych - posadzka rozebrana po środku sali (szerokość 0,40 m, długość 11,55 m)                    | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.2.1 | 0819-05             | 0.40*11.55  | m <sup>2</sup> | 4.62         |              |
|       |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.62</b>  |
| 59    | KNR-W 4-01          | Rozebranie elementów posadzki - mata trzcinowa krzyżowa 2 cm - do przygotowania miejsca w posadzce pod kanał dwutorowy dla prowadzenia tras kablowych podłogowych - posadzka rozebrana po środku sali (szerokość 0,40 m, długość 11,55 m) | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.2.1 | 0440-03             | 0.40*11.55  | m <sup>2</sup> | 4.62         |              |
|       |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.62</b>  |
| 60    | KNR-W 4-01          | Rozbierka papy - do przygotowania miejsca w posadzce pod kanał dwutorowy dla prowadzenia tras kablowych podłogowych - posadzka rozebrana po środku sali (szerokość 0,40 m, długość 11,55 m)   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.2.1 | 0518-06<br>analogia | 0.40*11.55  | m <sup>2</sup> | 4.62         |              |
|       |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.62</b>  |

| Lp.        | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|------------|------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 61         | KNR 4-01   | Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych   | szt.           |              |               |
| d.2.1      | 0354-13    | 3   | szt.           | 3.00         |               |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>   |
| <b>2.2</b> |            | <b>Roboty posadzkowe</b>  |                |              |               |
| 62         | KNR K-04   | Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie - sala i zaplecze   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.2      | 0101-01    | poz.55+poz.56   | m <sup>2</sup> | 89.16        |               |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>89.16</b>  |
| 63         | KNNR 2     | Samopoziomujący podkład podłogowy zespolony, gr. 25,0 mm wylewany pod posadzki - sala i zaplecze  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.2      | 1207-01    | poz.55+poz.56   | m <sup>2</sup> | 89.16        |               |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>89.16</b>  |
| 64         | KNR-W 2-02 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu GAMRAT z warstwą izolacyjną rulonową z wywinięciem na ściany 10 cm - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym - sala i zaplecze | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.2      | 1123-01    | poz.55+poz.56   | m <sup>2</sup> | 89.16        |               |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>89.16</b>  |
| 65         | KNR-W 2-02 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych - sala i zaplecze   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.2      | 1123-04    | poz.55+poz.56   | m <sup>2</sup> | 89.16        |               |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>89.16</b>  |
| <b>2.3</b> |            | <b>Roboty ścienne</b>   |                |              |               |
| 66         | KNR 4-01   | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego  | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.2.3      | 0304-02    | (0.27*1.00*2.15)*2  | m <sup>3</sup> | 1.16         |               |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.16</b>   |
| 67         | KNR K-04   | Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie - ściany - sala   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.3      | 0101-01    | poz.51+poz.52   | m <sup>2</sup> | 135.55       |               |
|            |            | analogia  |                |              |               |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>135.55</b> |
| 68         | NNRNKB 202 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - ściany   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.3      | 1134-02    | poz.51+poz.52   | m <sup>2</sup> | 135.55       |               |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>135.55</b> |
| 69         | KNR 2-02   | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - sala  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.3      | 0803-03    | (11.55*3.12-2.10*1.00)+(5.75*3.12)+(5.75*3.12-2.05*0.80)+(8.75*3.12-4*2.45*2.15)  | m <sup>2</sup> | 74.41        |               |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>74.41</b>  |
| 70         | KNR 2-02   | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - zaplecze  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.3      | 0803-03    | (3.06*3.12-2.45*2.15)+(5.75*3.12-2.00*0.80)+(1.50*3.12)+(1.12*3.12)+(1.56*3.12)+(4.63*3.12)   | m <sup>2</sup> | 48.11        |               |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>48.11</b>  |
| 71         | KNR 2-02   | Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów - sala  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.3      | 0810-06    | (2.85+2.45+2.85)*0.32*4 + (2.00*2+1.00)*0.2   | m <sup>2</sup> | 11.43        |               |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.43</b>  |
| 72         | KNR 2-02   | Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów - zaplecze  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.3      | 0810-06    | (2.85+2.45+2.85)*0.32 + (2.00*2+1.00)*0.2   | m <sup>2</sup> | 3.61         |               |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.61</b>   |
| 73         | KNR AT-02  | Przyklejenie narożników ochronnych - narożniki stalowe ze stali kątowej - sala i zaplecze   | m              |              |               |
| d.2.3      | 2057-01    | 2.85*10+2.45*5+2.05*2+1.00+2.00+0.80  | m              | 48.65        |               |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>48.65</b>  |
| 74         | KNR 2-02   | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - ściany + ościeża - sala                                       | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.3      | 0815-04    | poz.69+poz.71   | m <sup>2</sup> | 85.84        |               |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>85.84</b>  |

| Lp.        | Podstawa                              | Opis i wyliczenia   | J.m.           | Poszcz       | Razem        |
|------------|---------------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 75         | KNR 2-02<br>d.2.3 0815-04             | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - ściany + ościeża - zaplecze<br>poz.70+poz.72  | m <sup>2</sup> |              |              |
|            |                                       |   | m <sup>2</sup> | 51.72        |              |
|            |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>51.72</b> |
| 76         | KNR 2-02<br>d.2.3 1505-03             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi pastelowymi - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym - sala<br>poz.69+(8*1.60*0.32)  | m <sup>2</sup> |              |              |
|            |                                       |   | m <sup>2</sup> | 78.51        |              |
|            |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>78.51</b> |
| 77         | KNR 2-02<br>d.2.3 1505-03             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi pastelowymi - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym - zaplecze<br>poz.70+(2*0.90*0.32)  | m <sup>2</sup> |              |              |
|            |                                       |   | m <sup>2</sup> | 48.69        |              |
|            |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>48.69</b> |
| 78         | KNR 2-02<br>d.2.3 1505-03             | Dwukrotne malowanie farbami białymi ościeży - od wysokości lamperii - sala<br>(1.25+2.45+1.65)*0.32*4   | m <sup>2</sup> |              |              |
|            |                                       |   | m <sup>2</sup> | 6.85         |              |
|            |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.85</b>  |
| 79         | KNR 2-02<br>d.2.3 1505-03             | Dwukrotne malowanie farbami białymi ościeży - sala<br>(2.15+2.45+1.65)*0.32   | m <sup>2</sup> |              |              |
|            |                                       |   | m <sup>2</sup> | 2.00         |              |
|            |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 80         | KNR 4-01<br>d.2.3 1208-01             | Jednokrotne lakierowanie lamperii do wysokości 1,60 m - sala<br>(poz.69+(8*1.60*0.32))/3.12*1.6   | m <sup>2</sup> |              |              |
|            |                                       |   | m <sup>2</sup> | 40.26        |              |
|            |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>40.26</b> |
| <b>2.4</b> |                                       | <b>Sufit</b>  |                |              |              |
| 81         | KNR K-04<br>d.2.4 0101-01<br>analogia | Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie - sala i zaplecze<br>poz.52+poz.54  | m <sup>2</sup> |              |              |
|            |                                       |   | m <sup>2</sup> | 68.31        |              |
|            |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>68.31</b> |
| 82         | NNRNKB 202<br>d.2.4 1134-01           | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome<br>poz.52+poz.54   | m <sup>2</sup> |              |              |
|            |                                       |   | m <sup>2</sup> | 68.31        |              |
|            |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>68.31</b> |
| 83         | KNR 2-02<br>d.2.4 0803-06             | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach<br>poz.52+poz.54   | m <sup>2</sup> |              |              |
|            |                                       |   | m <sup>2</sup> | 68.31        |              |
|            |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>68.31</b> |
| 84         | KNR 2-02<br>d.2.4 0815-06             | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych<br>poz.52+poz.54  | m <sup>2</sup> |              |              |
|            |                                       |   | m <sup>2</sup> | 68.31        |              |
|            |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>68.31</b> |
| 85         | KNR 2-02<br>d.2.4 1505-03             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi pastelowymi - kolor biały<br>poz.52+poz.54  | m <sup>2</sup> |              |              |
|            |                                       |   | m <sup>2</sup> | 68.31        |              |
|            |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>68.31</b> |
| <b>2.5</b> |                                       | <b>Stolarka</b>   |                |              |              |
| 86         | KNR 4-01<br>d.2.5 0320-02             | Obsadzenie 2 ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegiel<br>2.10*1.00+2.05*0.80  | m <sup>2</sup> |              |              |
|            |                                       |   | m <sup>2</sup> | 3.74         |              |
|            |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.74</b>  |
| 87         | KNR 2-02<br>d.2.5 1017-02             | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi klejowane CPL HQ 0,7 - konstrukcja z płyty wiórowej otworowej w ramie z klejonejki drewna iglastego wzmocnione wewnętrzny ramiakiem. Całość obłożona płytą HDF. Skrzydło montowane każde na 3 zawiasach. Klamki metalowe z zamkiem. Drzwi wejściowe do sal muszą posiadać dwa zamki wielozastawkowe.<br>2.10*1.00+2.05*0.80 | m <sup>2</sup> |              |              |
|            |                                       |   | m <sup>2</sup> | 3.74         |              |
|            |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.74</b>  |
| <b>2.6</b> |                                       | <b>Roboty uzupełniające</b>   |                |              |              |
| 88         | KNR 2-02<br>d.2.6 2004-06             | Obudowa instalacji wentylacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo - obudowa instalacji oraz przewodu po długości sali<br>(0.35+0.55)*2*5.00+(0.10*0.10)*11.55  | m <sup>2</sup> |              |              |
|            |                                       |   | m <sup>2</sup> | 9.12         |              |
|            |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.12</b>  |
| 89         | KNR 2-02<br>d.2.6 0815-01             | Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych<br>poz.88   | m <sup>2</sup> |              |              |
|            |                                       |   | m <sup>2</sup> | 9.12         |              |
|            |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.12</b>  |

| Lp.          | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | J.m.                             | Poszcz       | Razem        |
|--------------|-----------------------|--|----------------------------------|--------------|--------------|
| 90<br>d.2.6  | KNR 2-02<br>1505-03   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym<br>poz.88  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 9.12         |              |
|              |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.12</b>  |
| 91<br>d.2.6  | KNR-W 4-01<br>0323-04 | Obsadzenie podokienników z konglomeratu marmurowego w ścianach - sala i zaplecze - 5 szt. każdy o długości 2,55 m, głębokości 0,35 m, grubości 3 cm.<br>5  | szt.<br>szt.                     | 5.00         |              |
|              |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>  |
| 92<br>d.2.6  | KNR 4-01<br>0322-02   | Obsadzenie istniejących kratki wentylacyjnych w obudowach z płyt g-k<br>8.00   | szt.<br>szt.                     | 8.00         |              |
|              |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>  |
| 93<br>d.2.6  | KNR 19-01<br>0832-04  | Zabezpieczenie stolarki okiennej folią<br>2.45*2.15*5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 26.34        |              |
|              |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>26.34</b> |
| 94<br>d.2.6  | KNR 4-03<br>1134-01   | Przesunięcie opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych - w celu wykonania obudowy instalacji wentylacyjnej z płyt g-k. Przyjąć do wyceny R=2,5<br>3  | szt.<br>szt.                     | 3.00         |              |
|              |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 95<br>d.2.6  | KNR 4-01<br>0322-02   | Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach<br>2.00  | szt.<br>szt.                     | 2.00         |              |
|              |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 96<br>d.2.6  | KNR 4-01<br>0106-04   | Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki<br>(66.41+17.60+84.84+50.71)*0.02+(70.57+18.59)*0.035+1.25  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 8.76         |              |
|              |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.76</b>  |
| 97<br>d.2.6  | KNR 4-01<br>0108-09   | Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km<br>poz.96   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 8.76         |              |
|              |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.76</b>  |
| 98<br>d.2.6  | KNR 4-01<br>0108-10   | Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 15<br>poz.96  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 8.76         |              |
|              |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.76</b>  |
| 99<br>d.2.6  | analiza indywidualna  | Utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki<br>poz.96  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 8.76         |              |
|              |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.76</b>  |
| <b>3</b>     |                       | <b>Pracownia logistyki, gospodarki materiałowej i środków transportu</b>   |                                  |              |              |
| <b>3.1</b>   |                       | <b>Rozbiórki</b>   |                                  |              |              |
| 100<br>d.3.1 | KNR 4-01<br>0354-04   | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - drzwi do zaplecza<br>1  | szt.<br>szt.                     | 1.00         |              |
|              |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 101<br>d.3.1 | KNR 4-01<br>0355-03   | Demontaż istniejących skrzydeł drzwiowych drewnianych. Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych - zaplecze<br>1   | szt.<br>szt.                     | 1.00         |              |
|              |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 102<br>d.3.1 | KNR 4-02<br>0516-01   | Demontaż i montaż grzejnika - na czas remontu - 4 grzejniki w sali i jeden w zapleczu<br>5.00  | kpl.<br>kpl.                     | 5.00         |              |
|              |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>  |
| 103<br>d.3.1 | KNR 4-01<br>0354-12   | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - 5 szt., każdy dł. 2,55m<br>2.55*5   | m<br>m                           | 12.75        |              |
|              |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.75</b> |
| 104<br>d.3.1 | KNR 4-01<br>0701-05   | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - sala<br>(11.88*3.12-2.05*0.90)+(5.73*3.12)+(5.73*3.12-2.05*0.80)+(11.88*3.12-4*2.45*2.15)+(2.85+2.45+2.85)*0.35*4 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 96.74        |              |
|              |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>96.74</b> |
| 105<br>d.3.1 | KNR 4-01<br>0701-05   | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - zaplecze<br>(2.80*3.12-2.45*2.15)+(5.73*3.12-2.05*0.80)+(2.80*3.12-2.05*0.90)+(5.73*3.12)+(2.85+2.45+2.85)*0.32   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 47.08        |              |



| Lp.          | Podstawa                                  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|--------------|---|---|----------------|--------------|--------------|
|              |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>47.08</b> |
| 106<br>d.3.1 | KNR 4-01<br>0701-11                       | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - sala<br>11.88*5.73          | m <sup>2</sup> |              |              |
|              |   |   | m <sup>2</sup> | 68.07        |              |
|              |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>68.07</b> |
| 107<br>d.3.1 | KNR 4-01<br>0701-11                       | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - zaplecze<br>2.80*5.73       | m <sup>2</sup> |              |              |
|              |   |   | m <sup>2</sup> | 16.04        |              |
|              |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.04</b> |
| 108<br>d.3.1 | KNR 4-01<br>0811-07                       | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej i cokolików<br>(11.88*5.73)+(5.73+11.88+5.73-1+11.88-2)*0.1   | m <sup>2</sup> |              |              |
|              |   |   | m <sup>2</sup> | 71.29        |              |
|              |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>71.29</b> |
| 109<br>d.3.1 | KNR 4-01<br>0815-08                       | Rozebranie listwy progowej - pomiędzy salą a zapleczem<br>1   | m              |              |              |
|              |   |   | m              | 1.00         |              |
|              |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 110<br>d.3.1 | KNNR-W 3<br>0801-06                       | Rozebranie posadzki z paneli podłogowych - zaplecze<br>2.80*5.73  | m <sup>2</sup> |              |              |
|              |   |   | m <sup>2</sup> | 16.04        |              |
|              |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.04</b> |
| 111<br>d.3.1 | analiza indywidualna                      | Rozebranie izolacji z pianki<br>2.80*5.73   | m <sup>2</sup> |              |              |
|              |   |   | m <sup>2</sup> | 16.04        |              |
|              |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.04</b> |
| 112<br>d.3.1 | KNR 4-01<br>0815-08                       | Rozebranie listwy przyściennej - zaplecze<br>2.80+5.75+5.75+2.80-0.80-0.90+0.20+0.20  | m              |              |              |
|              |   |   | m              | 15.80        |              |
|              |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.80</b> |
| 113<br>d.3.1 | KNNR-W 3<br>0809-03                       | Skucie i wyrównywanie podłoży gr. 25 mm - sala i zaplecze<br>11.88*5.73+2.80*5.73   | m <sup>2</sup> |              |              |
|              |   |   | m <sup>2</sup> | 84.12        |              |
|              |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>84.12</b> |
| <b>3.2</b>   |   | <b>Roboty posadzkowe</b>  |                |              |              |
| 114<br>d.3.2 | KNR K-04<br>0101-01                       | Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie - sala i zaplecze<br>11.88*5.73+2.80*5.73   | m <sup>2</sup> |              |              |
|              |   |   | m <sup>2</sup> | 84.12        |              |
|              |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>84.12</b> |
| 115<br>d.3.2 | KNNR 2<br>1207-01                         | Samopoziomujący podkład podłogowy zespolony, gr. 25,0 mm wylewany pod posadzką - sala<br>11.88*5.73   | m <sup>2</sup> |              |              |
|              |   |   | m <sup>2</sup> | 68.07        |              |
|              |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>68.07</b> |
| 116<br>d.3.2 | KNNR 2<br>1207-01                         | Samopoziomujący podkład podłogowy zespolony, gr. 25,0 mm wylewany pod posadzką - zaplecze (należy poziom posadzki wyrównać z salą)<br>2.80*5.73   | m <sup>2</sup> |              |              |
|              |   |   | m <sup>2</sup> | 16.04        |              |
|              |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.04</b> |
| 117<br>d.3.2 | KNNR 2<br>1207-05                         | Samopoziomujący podkład podłogowy - dodatek za każde nast. 10 mm grubości - zaplecze<br>Krotność = 1.5<br>2.80*5.73   | m <sup>2</sup> |              |              |
|              |   |   | m <sup>2</sup> | 16.04        |              |
|              |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.04</b> |
| 118<br>d.3.2 | KNR-W 2-02<br>1123-01                     | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu GAMRAT z warstwą izolacyjną rulonową z wywinieciem na ściany 10 cm - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym - sala i zaplecze<br>11.88*5.73+2.80*5.73 | m <sup>2</sup> |              |              |
|              |   |   | m <sup>2</sup> | 84.12        |              |
|              |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>84.12</b> |
| 119<br>d.3.2 | KNR-W 2-02<br>1123-04                     | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych - sala i zaplecze<br>11.88*5.73+2.80*5.73   | m <sup>2</sup> |              |              |
|              |   |   | m <sup>2</sup> | 84.12        |              |
|              |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>84.12</b> |
| <b>3.3</b>   |   | <b>Roboty ścienne</b>   |                |              |              |
| 120<br>d.3.3 | KNR K-04<br>0101-01<br>analogia<br><sala> | Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie - ściany - sala i zaplecze<br>(11.88*3.12-2.05*0.90)+(5.73*3.12)+(5.73*3.12-2.05*0.80)+(11.88*3.12-4*2.45*2.15)+(2.85+2.45+2.85)*0.35*4             | m <sup>2</sup> |              |              |
|              |   |   | m <sup>2</sup> | 96.74        |              |

| Lp.        | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|------------|------------|---|----------------|--------------|---------------|
|            | <zaplecze> | $(2.80*3.12-2.45*2.15)+(5.73*3.12-2.05*0.80)+(2.80*3.12-2.05*0.90)+(5.73*3.12)+(2.85+2.45+2.85)*0.35$                                   | m <sup>2</sup> | 47.33        |               |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>144.07</b> |
| 121        | NNRNKB 202 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany - sala i zaplecze   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3.3      | 1134-02    | $(11.88*3.12-2.05*0.90)+(5.73*3.12)+(5.73*3.12-2.05*0.80)+(11.88*3.12-4*2.45*2.15)+(2.85+2.45+2.85)*0.35*4$                             | m <sup>2</sup> | 96.74        |               |
|            | <sala>     |   |                |              |               |
|            | <zaplecze> | $(2.80*3.12-2.45*2.15)+(5.73*3.12-2.05*0.80)+(2.80*3.12-2.05*0.90)+(5.73*3.12)+(2.85+2.45+2.85)*0.35$                                   | m <sup>2</sup> | 47.33        |               |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>144.07</b> |
| 122        | KNR 2-02   | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - sala  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3.3      | 0803-03    | $(11.88*3.12-2.05*0.90)+(5.73*3.12)+(5.73*3.12-2.05*0.80)+(11.88*3.12-4*2.45*2.15)$   | m <sup>2</sup> | 85.33        |               |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>85.33</b>  |
| 123        | KNR 2-02   | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - zaplecze  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3.3      | 0803-03    | $(2.80*3.12-2.45*2.15)+(5.73*3.12-2.05*0.80)+(2.80*3.12-2.05*0.90)+(5.73*3.12)$   | m <sup>2</sup> | 44.47        |               |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>44.47</b>  |
| 124        | KNR 2-02   | Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów - sala  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3.3      | 0810-06    | $(2.85+2.45+2.85)*0.35*4+(2.00*2+1.00)*0.2$   | m <sup>2</sup> | 12.41        |               |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.41</b>  |
| 125        | KNR 2-02   | Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów - zaplecze  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3.3      | 0810-06    | $(2.85+2.45+2.85)*0.35+(2.00*2+1.00)*0.2$   | m <sup>2</sup> | 3.85         |               |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.85</b>   |
| 126        | KNR AT-02  | Przyklejenie narożników ochronnych - narożniki stalowe ze stali kątownej - sala i zaplecze  | m              |              |               |
| d.3.3      | 2057-01    | $2.85*10+2.45*5+2.05*2+1.00+2.00+0.80$  | m              | 48.65        |               |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>48.65</b>  |
| 127        | KNR 2-02   | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - ściany + ościeża - sala     | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3.3      | 0815-04    | poz.122+poz.124   | m <sup>2</sup> | 97.74        |               |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>97.74</b>  |
| 128        | KNR 2-02   | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - ściany + ościeża - zaplecze | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3.3      | 0815-04    | poz.123+poz.125   | m <sup>2</sup> | 48.32        |               |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>48.32</b>  |
| 129        | KNR 2-02   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi pastelowymi - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym - sala  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3.3      | 1505-03    | poz.122+(8*1.60*0.32)   | m <sup>2</sup> | 89.43        |               |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>89.43</b>  |
| 130        | KNR 2-02   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi pastelowymi - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym - zaplecze                                    | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3.3      | 1505-03    | poz.123+(2*0.90*0.32)   | m <sup>2</sup> | 45.05        |               |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>45.05</b>  |
| 131        | KNR 2-02   | Dwukrotne malowanie farbami białymi ościeży - od wysokości lamperii - sala  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3.3      | 1505-03    | $(1.25+2.45+1.65)*0.35*4$   | m <sup>2</sup> | 7.49         |               |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.49</b>   |
| 132        | KNR 2-02   | Dwukrotne malowanie farbami białymi ościeży - zaplecze  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3.3      | 1505-03    | $(2.15+2.45+1.65)*0.35$   | m <sup>2</sup> | 2.19         |               |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.19</b>   |
| 133        | KNR 4-01   | Jednokrotne lakierowanie lamperii do wysokości 1,60 m - sala  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3.3      | 1208-01    | $(poz.122+(8*1.60*0.35))/3.12*1.6$  | m <sup>2</sup> | 46.06        |               |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>46.06</b>  |
| <b>3.4</b> |            | <b>Sufit</b>  |                |              |               |
| 134        | KNR K-04   | Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie - sala i zaplecze   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3.4      | 0101-01    |   | m <sup>2</sup> | 84.12        |               |
|            | analogia   | $11.88*5.73+2.80*5.73$  |                |              |               |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>84.12</b>  |
| 135        | NNRNKB 202 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3.4      | 1134-01    | poz.134   | m <sup>2</sup> | 84.12        |               |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>84.12</b>  |

| Lp.        | Podstawa                    | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem        |
|------------|-----------------------------|--|----------------------------------|--------------|--------------|
| 136        | KNR 2-02<br>d.3.4 0803-06   | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach<br>poz. 134   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>84.12    | <br>84.12    |
|            |                             |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>84.12</b> |
| 137        | KNR 2-02<br>d.3.4 0815-06   | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych<br>poz. 134  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>84.12    | <br>84.12    |
|            |                             |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>84.12</b> |
| 138        | KNR 2-02<br>d.3.4 1505-03   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi pastelowymi - kolor biały<br>poz. 134  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>84.12    | <br>84.12    |
|            |                             |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>84.12</b> |
| <b>3.5</b> |                             | <b>Stolarka</b>  |                                  |              |              |
| 139        | KNR 4-01<br>d.3.5 0320-02   | Obsadzenie ościeżnicy stalowej o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł<br>2.05*0.80   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1.64     | <br>1.64     |
|            |                             |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.64</b>  |
| 140        | KNR 2-02<br>d.3.5 1017-02   | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi okleinowane CPL HQ 0,7 - konstrukcja z płyty wiórowej otworowej w ramie z klejki drewna iglastego wzmocnione wewnętrznym ramiakiem. Całość obłożona płytą HDF. Skrzydło montowane na 3 zawiasach. Klamki metalowe z zamkiem.<br>2.05*0.80 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1.64     | <br>1.64     |
|            |                             |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.64</b>  |
| <b>3.6</b> |                             | <b>Roboty uzupełniające</b>  |                                  |              |              |
| 141        | KNR 2-02<br>d.3.6 2004-06   | Obudowa instalacji wentylacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo - obudowa instalacji wentylacji - sala i zaplecze<br>(0.35+0.55)*(4.55+4.55+11.90) + (0.35+0.55)*1.6  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>20.34    | <br>20.34    |
|            |                             |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.34</b> |
| 142        | KNR 2-02<br>d.3.6 0815-01   | Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych<br>poz. 141  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>20.34    | <br>20.34    |
|            |                             |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.34</b> |
| 143        | KNR 2-02<br>d.3.6 1505-03   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym<br>poz. 141  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>20.34    | <br>20.34    |
|            |                             |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.34</b> |
| 144        | d.3.6 analiza indywidualna  | Ręczne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowych - instalacje na zapleczu<br>18   | m<br>m                           | <br>18.00    | <br>18.00    |
|            |                             |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>18.00</b> |
| 145        | KNR-W 4-01<br>d.3.6 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. do 50 mm<br>poz. 144   | m<br>m                           | <br>18.00    | <br>18.00    |
|            |                             |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>18.00</b> |
| 146        | KNR-W 4-01<br>d.3.6 0323-04 | Obsadzenie podokienników z konglomeratu marmurowego w ścianach - sala i zaplecze - 5 szt. każdy o długości 2,55 m, głębokości 0,35 m, grubości 3 cm.<br>5  | szt.<br>szt.                     | <br>5.00     | <br>5.00     |
|            |                             |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>  |
| 147        | KNR 4-01<br>d.3.6 0322-02   | Obsadzenie istniejących krętek wentylacyjnych w obudowach z płyt g-k<br>9.00   | szt.<br>szt.                     | <br>9.00     | <br>9.00     |
|            |                             |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.00</b>  |
| 148        | KNR 19-01<br>d.3.6 0832-04  | Zabezpieczenie stolarki okiennej folią - sala i zaplecze<br>2.45*2.15*5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>26.34    | <br>26.34    |
|            |                             |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>26.34</b> |
| 149        | KNR 4-03<br>d.3.6 1134-01   | Przesunięcie opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych - w celu wykonania obudowy instalacji wentylacyjnej z płyt g-k. Przyjąć do wyceny R=2,5<br>5   | szt.<br>szt.                     | <br>5.00     | <br>5.00     |
|            |                             |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>  |
| 150        | KNR 4-01<br>d.3.6 0106-04   | Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki<br>(144.07+84.12)*0.02+(84.12)*0.035+1.45   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>8.96     | <br>8.96     |
|            |                             |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.96</b>  |
| 151        | KNR 4-01<br>d.3.6 0108-09   | Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km<br>poz. 150   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>8.96     | <br>8.96     |

| Lp.        | Podstawa                      | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|------------|-------------------------------|--|----------------|--------------|--------------|
|            |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.96</b>  |
| 152        | KNR 4-01<br>d.3.6 0108-10     | Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 15<br>poz.150   | m <sup>3</sup> |              |              |
|            |                               |  | m <sup>3</sup> | 8.96         |              |
|            |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.96</b>  |
| 153        | d.3.6<br>analiza indywidualna | Utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki<br>poz.150   | m <sup>3</sup> |              |              |
|            |                               |  | m <sup>3</sup> | 8.96         |              |
|            |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.96</b>  |
| <b>4</b>   |                               | <b>Pracownia lokalnych sieci komputerowych i sieci systemowych</b>   |                |              |              |
| <b>4.1</b> |                               | <b>Rozbiórki</b>   |                |              |              |
| 154        | KNR 4-01<br>d.4.1 0354-09     | Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2<br>1   | szt.           |              |              |
|            |                               |  | szt.           | 1.00         |              |
|            |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 155        | KNR 4-01<br>d.4.1 0354-04     | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2<br>1  | szt.           |              |              |
|            |                               |  | szt.           | 1.00         |              |
|            |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 156        | KNR 4-01<br>d.4.1 0355-03     | Demontaż istniejących skrzydeł drzwiowych drewnianych. Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych - zaplecze<br>2   | szt.           |              |              |
|            |                               |  | szt.           | 2.00         |              |
|            |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 157        | KNR 4-02<br>d.4.1 0516-01     | Demontaż i montaż grzejnika - na czas remontu - 3 grzejniki w sali i jeden w zapleczu<br>4.00  | kpl.           |              |              |
|            |                               |  | kpl.           | 4.00         |              |
|            |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 158        | KNR 4-01<br>d.4.1 0354-12     | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - 4 szt., każdy dł. 2,55m<br>2.55*4   | m              |              |              |
|            |                               |  | m              | 10.20        |              |
|            |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.20</b> |
| 159        | KNR 4-01<br>d.4.1 0701-05     | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - sala<br>(8.82*3.12-2.05*0.90)+(5.72*3.12)+(5.72*3.12-2.05*0.90)+(8.82*3.12-3*2.45*2.15)+(2.85+2.45+2.85)*0.35*3 | m <sup>2</sup> |              |              |
|            |                               |  | m <sup>2</sup> | 79.79        |              |
|            |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>79.79</b> |
| 160        | KNR 4-01<br>d.4.1 0701-05     | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - zaplecze<br>(2.90*3.12-2.45*2.15)+(5.72*3.12-2.05*0.90)+(2.90*3.12)+(5.72*3.12-2.05*0.90)+(2.85+2.45+2.85)*0.32 | m <sup>2</sup> |              |              |
|            |                               |  | m <sup>2</sup> | 47.44        |              |
|            |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>47.44</b> |
| 161        | KNR 4-01<br>d.4.1 0701-11     | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - sala<br>8.82*5.72  | m <sup>2</sup> |              |              |
|            |                               |  | m <sup>2</sup> | 50.45        |              |
|            |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.45</b> |
| 162        | KNR 4-01<br>d.4.1 0701-11     | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - zaplecze<br>2.90*5.72  | m <sup>2</sup> |              |              |
|            |                               |  | m <sup>2</sup> | 16.59        |              |
|            |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.59</b> |
| 163        | KNR 4-01<br>d.4.1 0811-07     | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej i cokolików - sala i zaplecze<br>(8.82*5.72)+(5.72+8.82+5.72-1+8.82-1)*0.1+(5.72*2.90)+(5.72+2.90+5.72+2.90-1-1)*0.1   | m <sup>2</sup> |              |              |
|            |                               |  | m <sup>2</sup> | 71.27        |              |
|            |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>71.27</b> |
| 164        | KNNR-W 3<br>d.4.1 0809-03     | Skucie i wyrównywanie podłogi gr. 25 mm - sala i zaplecze<br>poz.163   | m <sup>2</sup> |              |              |
|            |                               |  | m <sup>2</sup> | 71.27        |              |
|            |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>71.27</b> |
| <b>4.2</b> |                               | <b>Roboty posadzkowe</b>   |                |              |              |
| 165        | KNR K-04<br>d.4.2 0101-01     | Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie - sala i zaplecze<br>poz.163   | m <sup>2</sup> |              |              |
|            |                               |  | m <sup>2</sup> | 71.27        |              |
|            |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>71.27</b> |
| 166        | KNNR 2<br>d.4.2 1207-01       | Samopoziomujący podkład podłogowy zespolony, gr. 25,0 mm wylewany pod posadzkę - sala  | m <sup>2</sup> |              |              |

| Lp.        | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz         | Razem         |
|------------|---|---|--|----------------|---------------|
|            |   | (8.82*5.72)+(5.72*2.90)   | m <sup>2</sup>                                     | 67.04          |               |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>67.04</b>  |
| 167        | KNR-W 2-02<br>d.4.2 1123-01                                   | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu GAMRAT z warstwą izolacyjną rulonową z wywinięciem na ściany 10 cm - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym - sala i zaplecze<br>poz.163  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 71.27          |               |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>71.27</b>  |
| 168        | KNR-W 2-02<br>d.4.2 1123-04                                   | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych - sala i zaplecze<br>poz.163  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 71.27          |               |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>71.27</b>  |
| <b>4.3</b> |   | <b>Roboty ściennie</b>  |  |                |               |
| 169        | KNR K-04<br>d.4.3 0101-01<br>analogia<br><sala><br><zaplecze> | Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie - ściany - sala i zaplecze<br><br>(8.82*3.12-2.05*0.90)+(5.72*3.12)+(5.73*3.12-2.05*0.90)+(8.82*3.12-3*2.45*2.15)+(2.85+2.45+2.85)*0.35*3<br>(2.90*3.12-2.45*2.15)+(5.72*3.12-2.05*0.90)+(2.90*3.12)+(5.73*3.12-2.05*0.90)+(2.85+2.45+2.85)*0.35              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 79.83<br>47.72 |               |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>127.55</b> |
| 170        | NNRNKB 202<br>d.4.3 1134-02<br><sala><br><zaplecze>           | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - ściany - sala i zaplecze<br>(8.82*3.12-2.05*0.90)+(5.72*3.12)+(5.73*3.12-2.05*0.90)+(8.82*3.12-3*2.45*2.15)+(2.85+2.45+2.85)*0.35*3<br>(2.90*3.12-2.45*2.15)+(5.72*3.12-2.05*0.90)+(2.90*3.12)+(5.73*3.12-2.05*0.90)+(2.85+2.45+2.85)*0.35 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 79.83<br>47.72 |               |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>127.55</b> |
| 171        | KNR 2-02<br>d.4.3 0803-03                                     | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - sala<br>(8.82*3.12-2.05*0.90)+(5.72*3.12)+(5.73*3.12-2.05*0.90)+(8.82*3.12-3*2.45*2.15)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 71.27          |               |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>71.27</b>  |
| 172        | KNR 2-02<br>d.4.3 0803-03                                     | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - zaplecze<br>(2.90*3.12-2.45*2.15)+(5.72*3.12-2.05*0.90)+(2.90*3.12)+(5.73*3.12-2.05*0.90)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 44.86          |               |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>44.86</b>  |
| 173        | KNR 2-02<br>d.4.3 0810-06                                     | Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów - sala<br>(2.85+2.45+2.85)*0.35*3+ (2.05*2+0.90)*0.2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 9.56           |               |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>9.56</b>   |
| 174        | KNR 2-02<br>d.4.3 0810-06                                     | Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów - zaplecze<br>(2.85+2.45+2.85)*0.35 + (2.05*2+0.90)*0.2*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 4.85           |               |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>4.85</b>   |
| 175        | KNR AT-02<br>d.4.3 2057-01                                    | Przyklejenie narożników ochronnych - narożniki stalowe ze stali kątowej - sala i zaplecze<br>2.85*8+2.45*4+2.05*2+1.00+2.00*2+0.90  | m<br>m   | 42.60          |               |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>42.60</b>  |
| 176        | KNR 2-02<br>d.4.3 0815-04                                     | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - ściany + ościeża - sala<br>poz.171+poz.173  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 80.83          |               |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>80.83</b>  |
| 177        | KNR 2-02<br>d.4.3 0815-04                                     | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - ściany + ościeża - zaplecze<br>poz.172+poz.174  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 49.71          |               |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>49.71</b>  |
| 178        | KNR 2-02<br>d.4.3 1505-03                                     | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi pastelowymi - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym - sala<br>poz.171+(8*1.60*0.32)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 75.37          |               |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>75.37</b>  |
| 179        | KNR 2-02<br>d.4.3 1505-03                                     | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi pastelowymi - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym - zaplecze<br>poz.172+(2*0.90*0.32)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 45.44          |               |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>45.44</b>  |
| 180        | KNR 2-02<br>d.4.3 1505-03                                     | Dwukrotne malowanie farbami białymi ościeży - od wysokości lamperii - sala<br>(1.25+2.45+1.65)*0.35*4   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 7.49           |               |
|            |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>7.49</b>   |
| 181        | KNR 2-02<br>d.4.3 1505-03                                     | Dwukrotne malowanie farbami białymi ościeży - zaplecze  | m <sup>2</sup>                                     |                |               |

| Lp.        | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|------------|------------|---|----------------|--------------|--------------|
|            |            | $(2.15+2.45+1.65)*0.35$   | m <sup>2</sup> | 2.19         |              |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.19</b>  |
| 182        | KNR 4-01   | Jednokrotne lakierowanie lamperii do wysokości 1,60 m - sala                      | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.4.3      | 1208-01    | $(\text{poz.171}+(8*1.60*0.35))/3.12*1.6$   | m <sup>2</sup> | 38.85        |              |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>38.85</b> |
| <b>4.4</b> |            | <b>Sufit</b>  |                |              |              |
| 183        | KNR K-04   | Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie - sala i zaplecze                   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.4.4      | 0101-01    | analogia  |                |              |              |
|            |            | $8.82*5.72+2.90*5.72$   | m <sup>2</sup> | 67.04        |              |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>67.04</b> |
| 184        | NNRNKB 202 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome                    | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.4.4      | 1134-01    | poz.183   | m <sup>2</sup> | 67.04        |              |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>67.04</b> |
| 185        | KNR 2-02   | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach      | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.4.4      | 0803-06    | poz.183   | m <sup>2</sup> | 67.04        |              |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>67.04</b> |
| 186        | KNR 2-02   | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowan-   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.4.4      | 0815-06    | nych i betonowych wylewanych  | m <sup>2</sup> | 67.04        |              |
|            |            | poz.183   |                | <b>RAZEM</b> | <b>67.04</b> |
| 187        | KNR 2-02   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi pastelowymi - kolor biały                 | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.4.4      | 1505-03    | poz.183   | m <sup>2</sup> | 67.04        |              |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>67.04</b> |
| <b>4.5</b> |            | <b>Stolarka</b>   |                |              |              |
| 188        | KNR 4-01   | Obsadzenie ościeżnicy stalowej o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.4.5      | 0320-02    | $2.05*0.90*2$   | m <sup>2</sup> | 3.69         |              |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.69</b>  |
| 189        | KNR 2-02   | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1.6  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.4.5      | 1017-02    | m2 fabrycznie wykończone - drzwi okleinowane CPL HQ 0,7 - konstrukcja z płyty     |                |              |              |
|            |            | widrowej otworowej w ramie z klejonki drewna iglastego wzmocnione wewnętrznym     |                |              |              |
|            |            | ramiakiem. Całość obłożona płytą HDF. Skrzydło montowane każde na 3 zawiasach.    |                |              |              |
|            |            | Klamki metalowe z zamkiem.  |                |              |              |
|            |            | $2.05*0.90*2$   | m <sup>2</sup> | 3.69         |              |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.69</b>  |
| <b>4.6</b> |            | <b>Roboty uzupełniające</b>   |                |              |              |
| 190        | KNR 2-02   | Obudowa instalacji wentylacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.4.6      | 2004-06    | pojedynczych jednowarstwowo - obudowa instalacji wentylacji - sala i zaplecze     | m <sup>2</sup> | 20.63        |              |
|            |            | $(0.35+0.55)*(4.55+4.55+8.82) + (0.35+0.55)*5$                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.63</b> |
| 191        | KNR 2-02   | Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych           | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.4.6      | 0815-01    | poz.190   | m <sup>2</sup> | 20.63        |              |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.63</b> |
| 192        | KNR 2-02   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gip-   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.4.6      | 1505-03    | sowych z gruntowaniem - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym                       | m <sup>2</sup> | 20.63        |              |
|            |            | poz.190   |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.63</b> |
| 193        | KNR-W 4-01 | Obsadzenie podokienników z konglomeratu marmurowego w ścianach - sala i zaple-    | szt.           |              |              |
| d.4.6      | 0323-04    | cze - 4 szt. każdy o długości 2,55 m, głębokości 0,35 m, grubości 3 cm.           | szt.           | 4.00         |              |
|            |            | 4   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 194        | KNR 4-01   | Obsadzenie istniejących kratki wentylacyjnych w obudowach z płyt g-k              | szt.           |              |              |
| d.4.6      | 0322-02    | 10,00   | szt.           | 10.00        |              |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b> |
| 195        | KNR 19-01  | Zabezpieczenie stolarki okiennej folią - sala i zaplecze                          | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.4.6      | 0832-04    | $2.45*2.15*4$   | m <sup>2</sup> | 21.07        |              |
|            |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.07</b> |
| 196        | KNR 4-02   | Demontaż klimatyzatorów ściennych na czas remontu, montaż tych samych urządzeń    | szt.           |              |              |
| d.4.6      | 0518-01    | z wykorzystaniem istniejących elementów mocujących.                               |                |              |              |
|            |            | 2   | szt.           | 2.00         |              |

| Lp.          | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem       |
|--------------|---------------------------|--|----------------------------------|--------------|-------------|
|              |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b> |
| 197<br>d.4.6 | KNR 4-01<br>0106-04       | Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki<br>127.55*0.02+71.27*0.035+1.25   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 6.30         |             |
|              |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.30</b> |
| 198<br>d.4.6 | KNR 4-01<br>0108-09       | Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki sprzymowanego samochodami skrzynio-<br>wymi na odległość do 1 km<br>poz. 197                      | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 6.30         |             |
|              |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.30</b> |
| 199<br>d.4.6 | KNR 4-01<br>0108-10       | Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki sprzymowanego samochodami skrzynio-<br>wymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 15<br>poz. 197 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 6.30         |             |
|              |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.30</b> |
| 200<br>d.4.6 | analiza indy-<br>widualna | Utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki<br>poz. 197  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 6.30         |             |
|              |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.30</b> |