

---

## **PRZEDMIAR Robót**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych  
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45410000-4 Tynkowanie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ KUCHNI WRAZ Z ZAPLECZEM W BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 7

ADRES INWESTYCJI : ul. Bogusława X nr 17, 78-100 Kołobrzeg

INWESTOR : Przedszkole Miejskie nr 7

ADRES INWESTORA : ul. Bogusława X nr 17, 78-100 Kołobrzeg

BRANŻA : Ogólno budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Andrzej Suchorowski

DATA OPRACOWANIA : 21.04.2010

---

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.04.2010

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu                         | Od  | Do  |
|-----|--------------------------------------|-----|-----|
| 1   | Przyziemie                           | 1   | 32  |
| 1.1 | Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze  | 1   | 5   |
| 1.2 | Roboty konstrukcyjne                 | 6   | 11  |
| 1.3 | Ściany i ścianki                     | 12  | 15  |
| 1.4 | Tynki, okładziny z płytek, malowanie | 16  | 23  |
| 1.5 | Posadzki                             | 24  | 32  |
| 2   | Parter                               | 33  | 87  |
| 2.1 | Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze  | 33  | 42  |
| 2.2 | Roboty konstrukcyjne                 | 43  | 53  |
| 2.3 | Ściany i ścianki                     | 54  | 57  |
| 2.4 | Tynki, okładziny z płytek, malowanie | 58  | 73  |
| 2.5 | Posadzki                             | 74  | 87  |
| 3   | Piętro                               | 88  | 155 |
| 3.1 | Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze  | 88  | 99  |
| 3.2 | Roboty konstrukcyjne                 | 100 | 113 |
| 3.3 | Ściany i ścianki                     | 114 | 120 |
| 3.4 | Tynki, okładziny z płytek, malowanie | 121 | 139 |
| 3.5 | Posadzki                             | 140 | 155 |
| 4   | Montaż stolarki                      | 156 | 168 |
| 5   | Wentylacja                           | 169 | 181 |
| 6   | Instalacje sanitarne                 | 182 | 253 |
| 6.1 | Instalacja hydrantowa                | 182 | 189 |
| 6.2 | Instalacja wodociągowa               | 190 | 214 |
| 6.3 | Instalacja kanalizacyjna             | 215 | 253 |
| 7   | Instalacje elektryczne               | 254 | 274 |

| Lp.        | Nr spec. techn. | Podstawa                   | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|------------|-----------------|----------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| <b>1</b>   |                 | <b>45214100-1</b>          | <b>Przyziemie</b>  |                                  |              |               |
| <b>1.1</b> |                 | <b>45111100-9</b>          | <b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>   |                                  |              |               |
| 1 d.1.1    | ST-01           | KNR 4-01 0354-05           | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2<br>1.5*2.05*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>6.150    |               |
|            |                 |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.150</b>  |
| 2 d.1.1    | ST-01           | KNR 4-01 0804-07           | Zerwanie posadzki cementowej<br>5.86*[2.58+0.15+2.88]  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>32.875   |               |
|            |                 |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>32.875</b> |
| 3 d.1.1    | ST-01           | KNR 4-01 0519-06 analogia  | Rozbiórka izolacji z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa<br>poz.2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>32.875   |               |
|            |                 |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>32.875</b> |
| 4 d.1.1    | ST-01           | KNR 4-04 0301-04           | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm<br>poz.2*0.2  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>6.575    |               |
|            |                 |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.575</b>  |
| 5 d.1.1    | ST-01           | KNR 4-01 0108-09 0108-10   | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km<br>[poz.1*0.05+poz.2*0.05+poz.4+1.5*2.1*0.3+2]*1.3                       | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>14.913   |               |
|            |                 |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>14.913</b> |
| <b>1.2</b> |                 | <b>45453000-7</b>          | <b>Roboty konstrukcyjne</b>  |                                  |              |               |
| 6 d.1.2    | ST-01           | KNR AT-17 0104-02          | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana - wycięcie otworu<br>0.28*[1.8*2+1.5*5+2.2*4]                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5.572    |               |
|            |                 |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.572</b>  |
| 7 d.1.2    | ST-04           | KNR 4-01 0313-04           | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 160 mm<br>1.9*2                                   | m<br>m                           | <br>3.800    |               |
|            |                 |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.800</b>  |
| 8 d.1.2    | ST-04           | KNR 4-01 0312-01 analogia  | Wypełnienie zaprawą montażową<br>poz.7   | m<br>m                           | <br>3.800    |               |
|            |                 |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.800</b>  |
| 9 d.1.2    | ST-06           | KNR 4-01 0703-03           | Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek<br>poz.7*3   | m<br>m                           | <br>11.400   |               |
|            |                 |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>11.400</b> |
| 10 d.1.2   | ST-06           | KNR 4-01 0704-03           | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową<br>Krotność = 3<br>poz.7*0.2*3                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2.280    |               |
|            |                 |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.280</b>  |
| 11 d.1.2   | ST-03           | KNR 4-01 0201-01           | Stemplowanie w wysokości do 4 m desekowań konstrukcji<br>poz.7*1.0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3.800    |               |
|            |                 |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.800</b>  |
| <b>1.3</b> |                 | <b>45453000-7</b>          | <b>Ściany i ścianki</b>  |                                  |              |               |
| 12 d.1.3   | ST-04           | KNR AT-22 0302-01 analogia | Montaż kotew mocujących - kotwienie ścianek do istniejących elementów<br>2.7*2   | szt.<br>szt.                     | <br>5.400    |               |
|            |                 |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.400</b>  |
| 13 d.1.3   | ST-04           | KNR 4-01 0303-02 analogia  | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - bloki silka<br>5.61*2.7-1.5*2.05 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>12.072   |               |
|            |                 |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.072</b> |
| 14 d.1.3   | ST-04           | KNR 2-02 0126-02           | Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków<br>1                      | szt.<br>szt.                     | <br>1.000    |               |
|            |                 |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 15 d.1.3   | ST-04           | KNR 2-02 0126-05           | Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych<br>1.8  | m<br>m                           | <br>1.800    |               |
|            |                 |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.800</b>  |
| <b>1.4</b> |                 | <b>45410000-4</b>          | <b>Tynki, okładziny z płytek, malowanie</b>  |                                  |              |               |

| Lp.         | Nr spec. techn. | Podstawa                         | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|-------------|-----------------|----------------------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 16<br>d.1.4 | ST-07           | KNR 4-01<br>1202-09              | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup><br>5.61*2.7*2-1.5*2.05*4+3.0*5.61+2.7*3.0*2                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>51.024   |               |
|             |                 |                                  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>51.024</b> |
| 17<br>d.1.4 | ST-06           | KNR AT-32<br>0105-01             | Ręczne przygotowanie podłoża<br>2.7*5.61*2-1.5*2.05   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>27.219   |               |
|             |                 |                                  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>27.219</b> |
| 18<br>d.1.4 | ST-06           | KNR AT-32<br>0101-01             | Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 10 mm<br>poz.17+0.28*[1.5+2.05*2]*2 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>30.355   |               |
|             |                 |                                  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>30.355</b> |
| 19<br>d.1.4 | ST-06           | KNR AT-32<br>0603-01<br>analogia | Naprawa tynków sufitów i ścian<br>poz.16  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>51.024   |               |
|             |                 |                                  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>51.024</b> |
| 20<br>d.1.4 | ST-05           | KNR-W 2-02<br>2004-07            | Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01<br>3.0*0.5*2+5.61*[0.4+0.1]+2.7*[0.5+0.1*2]+2.7*0.2*2*2            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>9.855    |               |
|             |                 |                                  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.855</b>  |
| 21<br>d.1.4 | ST-06           | KNR AT-32<br>0502-03             | Osadzenie kształowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie<br>3.0+5.61+2.7*4+[1.5*2+2.1*4]*2+1.5+2.1*2+[0.9+0.85*2]*2  | m<br>m                           | <br>53.110   |               |
|             |                 |                                  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>53.110</b> |
| 22<br>d.1.4 | ST-06           | KNR 2-02<br>0129-01              | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m<br>2   | szt<br>szt                       | <br>2.000    |               |
|             |                 |                                  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 23<br>d.1.4 | ST-07           | KNR 2-02<br>1505-07              | Dwukrotne malowanie farbami np. Fluger 5 powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem<br>poz.19+poz.18  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>81.379   |               |
|             |                 |                                  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>81.379</b> |
| <b>1.5</b>  |                 | <b>45430000-0</b>                | <b>Posadzki</b>   |                                  |              |               |
| 24<br>d.1.5 | ST-03           | KNR 2-02<br>1101-01              | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym<br>poz.2*0.2   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>6.575    |               |
|             |                 |                                  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.575</b>  |
| 25<br>d.1.5 | ST-09           | KNR 2-02<br>0602-09              | Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa<br>poz.26   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>36.163   |               |
|             |                 |                                  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>36.163</b> |
| 26<br>d.1.5 | ST-09           | NNRNKB<br>202 0618-03            | (z.V) Isolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m <sup>2</sup><br>poz.2*1.1   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>36.163   |               |
|             |                 |                                  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>36.163</b> |
| 27<br>d.1.5 | ST-09           | KNR 2-02<br>0609-03              | Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr3cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa<br>poz.2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>32.875   |               |
|             |                 |                                  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>32.875</b> |
| 28<br>d.1.5 | ST-09           | KNR 2-02<br>1102-02<br>1102-03   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko<br>poz.27+1.5*0.28*2+1.5*0.15  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>33.940   |               |
|             |                 |                                  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>33.940</b> |
| 29<br>d.1.5 | ST-02           | KNR 2-02<br>1106-07              | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową<br>poz.28  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>33.940   |               |
|             |                 |                                  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>33.940</b> |
| 30<br>d.1.5 | ST-09           | NNRNKB<br>202 1134-01            | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome<br>poz.29  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>33.940   |               |
|             |                 |                                  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>33.940</b> |
| 31<br>d.1.5 | ST-09           | NNRNKB<br>202 2806-03            | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup><br>poz.30         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>33.940   |               |
|             |                 |                                  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>33.940</b> |
| 32<br>d.1.5 | ST-09           | KNR 2-02<br>1120-02              | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą<br>5.61*2+3.0*2-1.5*3+0.3*4+0.15*2                     | m<br>m                           | <br>14.220   |               |
|             |                 |                                  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>14.220</b> |

| Lp.        | Nr spec. techn. | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz                                      | Razem         |
|------------|-----------------|---|--|----------------------------------|---|---------------|
| <b>2</b>   |                 | <b>45214100-1</b>   | <b>Parter</b>  |                                  |   |               |
| <b>2.1</b> |                 | <b>45111100-9</b>   | <b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>   |                                  |   |               |
| 33 d.2.1   | ST-01           | KNR 4-01<br>0354-04<br>drzwi<br>okno podaw-<br>cze<br>naświetle                     | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2<br><br>5<br>1<br>2+1  | szt.<br><br>szt.<br>szt.<br>szt. | <br><br>5.000<br>1.000<br>3.000             |               |
|            |                 |   |  |                                  | <b>RAZEM</b>                                | <b>9.000</b>  |
| 34 d.2.1   | ST-01           | KNR 4-04<br>0102-02<br>z.o.3.1.<br>szyb   | Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym<br>0.25*[1.14*2+1.0]*3.3             | m³<br><br>m³                     | <br><br>2.706                               |               |
|            |                 |   |  |                                  | <b>RAZEM</b>                                | <b>2.706</b>  |
| 35 d.2.1   | ST-01           | KNR 4-01<br>0348-03   | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej<br><br>1.54*1.0+3.0*[1.52*2+1.4+1.2+2.95]+1.0*2.3   | m²<br><br>m²                     | <br><br>29.610                              |               |
|            |                 |   |  |                                  | <b>RAZEM</b>                                | <b>29.610</b> |
| 36 d.2.1   | ST-01           | KNR AT-17<br>0104-02<br>poszerzenie<br>otworu<br>otwór do biu-<br>ra<br>na korytarz | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana - poszerzenie otworu<br>0.15*2.1*1<br>0.15*[1.1*5+2.5*4]<br>0.15*[1.0*5+2.2*4]   | m²<br><br>m²<br>m²               | <br><br>0.315<br>2.325<br>2.070             |               |
|            |                 |   |  |                                  | <b>RAZEM</b>                                | <b>4.710</b>  |
| 37 d.2.1   | ST-01           | KNR 4-01<br>0811-07   | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej<br><br>3.69+5.34+7.53+2.8+2.91   | m²<br><br>m²                     | <br><br>22.270                              |               |
|            |                 |   |  |                                  | <b>RAZEM</b>                                | <b>22.270</b> |
| 38 d.2.1   | ST-01           | KNR 4-01<br>0816-06<br>uw.p.tab.<br>analogia<br>biuro                               | Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów - pomiesz-<br>czenie mniejsze niż 5 m2<br><br>5.41  | m²<br><br>m²                     | <br><br>5.410                               |               |
|            |                 |   |  |                                  | <b>RAZEM</b>                                | <b>5.410</b>  |
| 39 d.2.1   | ST-01           | KNR 4-01<br>0804-07   | Zerwanie posadzki cementowej<br><br>poz.37+poz.38  | m²<br><br>m²                     | <br><br>27.680                              |               |
|            |                 |   |  |                                  | <b>RAZEM</b>                                | <b>27.680</b> |
| 40 d.2.1   | ST-01           | KNR 4-01<br>0429-03<br>analogia   | Rozebranie elementów stropów drewnianych - rozbiórka izolacji<br><br>poz.39  | m²<br><br>m²                     | <br><br>27.680                              |               |
|            |                 |   |  |                                  | <b>RAZEM</b>                                | <b>27.680</b> |
| 41 d.2.1   | ST-01           | KNR 4-01<br>0819-15<br>zmywalnia<br>wydawalnia<br>WC<br>przedsionek                 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek z oczyszczeniem podłoża<br>2.0*[1.47*2+0.15*2+2.95*2+2.3*2+1.3*2-1.2*2-0.9-1.0]<br>2.0*[2.95+2.3]*2-1.0*1.5-0.9*2.0<br>2.5*[1.52+1.96]*2-2.0*0.9<br>1.5*[1.16+1.0*2] | m²<br><br>m²<br>m²<br>m²         | <br><br>24.080<br>17.700<br>15.600<br>4.740 |               |
|            |                 |   |  |                                  | <b>RAZEM</b>                                | <b>62.120</b> |
| 42 d.2.1   | ST-01           | KNR 4-01<br>0108-09<br>0108-10  | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15<br>km<br><br>[poz.34+poz.35*0.12+[1.0*2.2*2]*0.18+(poz.37+poz.38)*[0.03+0.05+0.03]+<br>poz.41*0.03]*1.3                             | m³<br><br>m³                     | <br><br>15.547                              |               |
|            |                 |   |  |                                  | <b>RAZEM</b>                                | <b>15.547</b> |
| <b>2.2</b> |                 | <b>45453000-7</b>   | <b>Roboty konstrukcyjne</b>  |                                  |   |               |
| 43 d.2.2   | ST-01           | KNR AT-17<br>0104-02  | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana - poszerzenie otworu<br>0.18*[1.3*2+0.2*4]*3   | m²<br><br>m²                     | <br><br>1.836                               |               |
|            |                 |   |  |                                  | <b>RAZEM</b>                                | <b>1.836</b>  |
| 44 d.2.2   | ST-04           | KNR 4-01<br>0313-04   | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie<br>belek stalowych HEB 140 mm<br>1.5+1.3*2  | m<br><br>m                       | <br><br>4.100                               |               |
|            |                 |   |  |                                  | <b>RAZEM</b>                                | <b>4.100</b>  |
| 45 d.2.2   | ST-04           | KNR 4-01<br>0312-01<br>analogia   | Wypełnienie zaprawą montażową<br><br>poz.44  | m<br><br>m                       | <br><br>4.100                               |               |
|            |                 |   |  |                                  | <b>RAZEM</b>                                | <b>4.100</b>  |

| Lp.         | Nr spec. techn. | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz   | Razem          |
|-------------|-----------------|---|---|--|--|----------------|
| 46<br>d.2.2 | ST-06           | KNR 4-01<br>0703-03   | Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek<br>poz.44*3   | m<br>m   | <br>12.300   |                |
|             |                 |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>12.300</b>  |
| 47<br>d.2.2 | ST-06           | KNR 4-01<br>0704-03   | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową<br>Krotność = 3<br>poz.44*0.2*3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>2.460  |                |
|             |                 |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>2.460</b>   |
| 48<br>d.2.2 | ST-02           | KNR 2-02<br>1218-01<br>analogia   | Wykonanie otworów i wklejenie zbrojenia<br>[1.5/0.15+1]*2   | szt.<br>szt.   | <br>22.000   |                |
|             |                 |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>22.000</b>  |
| 49<br>d.2.2 | ST-01           | KNR 4-01<br>0336-03   | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>1.5   | m<br>m   | <br>1.500  |                |
|             |                 |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>1.500</b>   |
| 50<br>d.2.2 | ST-03           | KNR 4-01<br>0201-06   | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych<br>1.15*2.0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>2.300  |                |
|             |                 |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>2.300</b>   |
| 51<br>d.2.2 | ST-03           | KNR 4-01<br>0201-01   | Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji<br>poz.50<br>poz.44*2.0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>2.300<br>8.200   |                |
|             |                 |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>10.500</b>  |
| 52<br>d.2.2 | ST-02           | KNR 4-01<br>0202-03   | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm<br>1.4*0.888*[1.5/0.15+1]*2   | kg<br>kg   | <br>27.350   |                |
|             |                 |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>27.350</b>  |
| 53<br>d.2.2 | ST-03           | KNR 4-01<br>0203-08<br>z.sz. 2.6.<br>9905-01                                | Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3<br>1.3*1.5*0.16  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>0.312  |                |
|             |                 |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>0.312</b>   |
| <b>2.3</b>  |                 | <b>45453000-7</b>   | <b>Ściany i ścianki</b>   |  |  |                |
| 54<br>d.2.3 | ST-02           | KNR AT-22<br>0302-01<br>analogia<br>drzwi<br>ścianki                        | Montaż kotew mocujących - kotwienie ścianek do istniejących elementów<br>6*7<br>8*10  | szt.<br>szt.<br>szt.   | <br>42.000<br>80.000   |                |
|             |                 |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>122.000</b> |
| 55<br>d.2.3 | ST-04           | KNR 4-01<br>0303-02<br>analogia   | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - bloki silka<br>0.15*2.1+1.0*2.1*3+3.0*[1.52*2+1.4+1.16+2.95+1.33+1.43]-0.9*2.0*4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>33.345   |                |
|             |                 |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>33.345</b>  |
| 56<br>d.2.3 | ST-04           | KNR 2-02<br>0126-02   | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków<br>4  | szt.<br>szt.   | <br>4.000  |                |
|             |                 |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>4.000</b>   |
| 57<br>d.2.3 | ST-04           | KNR 2-02<br>0126-05   | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych<br>4*1.3  | m<br>m   | <br>5.200  |                |
|             |                 |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>5.200</b>   |
| <b>2.4</b>  |                 | <b>45410000-4</b>   | <b>Tynki, okładziny z płytek, malowanie</b>   |  |  |                |
| 58<br>d.2.4 | ST-07           | KNR 4-01<br>1202-09<br>sufity<br><br>biuro<br>przedsionek<br>biuro<br>biuro | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2<br>6.17+1.4+3.56+19.81+6.04+9.05<br>A (suma częściowa)<br><br>3.0*[0.2+2.09+2.8+1.6+1.4+0.3]<br>3.0*[1.3+3.1+1.16+2.2+0.3]<br>3.0*[5.77+2.85+5.77+1.5]<br>3.0*[2.95]<br>B (suma częściowa) | 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>46.030<br>-----<br>46.030<br>25.170<br>24.180<br>47.670<br>8.850<br>-----<br>105.870 |                |
|             |                 |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>151.900</b> |
| 59<br>d.2.4 | ST-06           | KNR AT-32<br>0105-01  | Ręczne przygotowanie podłoża  | m <sup>2</sup>   |  |                |

| Lp.      | Nr spec. techn. | Podstawa                     | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------|-----------------|------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
|          |                 | biuro                        | poz.58A   | m <sup>2</sup> | 46.030       |                |
|          |                 | przedsionek                  | 3.0*[2.69+2.8]*2  | m <sup>2</sup> | 32.940       |                |
|          |                 | WC                           | 3.0*[1.16+1.3]*2  | m <sup>2</sup> | 14.760       |                |
|          |                 | korytarz                     | 3.0*[1.2+1.16+1.36+1.67]  | m <sup>2</sup> | 16.170       |                |
|          |                 | biuro                        | 3.0*[1.47+0.15+2.95+1.33+0.45]*2  | m <sup>2</sup> | 38.100       |                |
|          |                 | biuro                        | 3.0*[2.95+4.38]*2   | m <sup>2</sup> | 43.980       |                |
|          |                 | biuro                        | 3.0*[5.77+1.43+1.41+1.23+2.75]*2  | m <sup>2</sup> | 75.540       |                |
|          |                 |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>267.520</b> |
| 60 d.2.4 | ST-06           | KNR AT-32 0101-08            | Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                 |                              | [3.0*[1.52*4+1.4*2+1.16*2+2.95+1.54+4.38+2.95+1.6+1.4+1.23+1.41+1.3+1.41+0.15+1.23+1.43+0.15+1.41]+1.0*2.05*3]*1.1  | m <sup>2</sup> | 124.707      |                |
|          |                 |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>124.707</b> |
| 61 d.2.4 | ST-06           | KNR AT-32 0301-08            | Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                 |                              | 1.4*1.5   | m <sup>2</sup> | 2.100        |                |
|          |                 |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.100</b>   |
| 62 d.2.4 | ST-06           | KNR AT-32 0401-08            | Wyprawy tynkarskie wykonywane na podciągach o przekroju do 30x30 cm sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                 | po ściankach                 | 0.3*[2.95+1.54+1.52]*1.2  | m <sup>2</sup> | 2.164        |                |
|          |                 |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.164</b>   |
| 63 d.2.4 | ST-06           | KNR AT-32 0502-03            | Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie  | m              |              |                |
|          |                 |                              | poz.73  | m              | 261.682      |                |
|          |                 |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>261.682</b> |
| 64 d.2.4 | ST-06           | KNR AT-32 0603-01 analogia   | Naprawa tynków ścian  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                 |                              | poz.59-poz.58A-poz.60   | m <sup>2</sup> | 96.783       |                |
|          |                 |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>96.783</b>  |
| 65 d.2.4 | ST-08           | KNR 2-02 0829-06 z.sz. 5.7.c | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Pow. 2,5-5,0 m <sup>2</sup> .   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                 |                              | 3.0*[1.36+1.52+1.2+1.16]*2-0.9*2.0*3  | m <sup>2</sup> | 26.040       |                |
|          |                 |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>26.040</b>  |
| 66 d.2.4 | ST-08           | KNR AT-22 0105-06            | Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm  | m              |              |                |
|          |                 |                              | 2.5*4+4   | m              | 14.000       |                |
|          |                 |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b>  |
| 67 d.2.4 | ST-08           | KNR AT-22 0104-03            | Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej lub epoksydowej  | m              |              |                |
|          |                 |                              | 2.05*6+1.36*2+1.52*2+1.2*2+1.16*2   | m              | 22.780       |                |
|          |                 |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.780</b>  |
| 68 d.2.4 | ST-08           | ZKNR C-1 0309-01             | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 i CL 51 Gruntowanie podłoża  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                 |                              | 0.3*[1.36+1.52]*2-0.3*0.9*2   | m <sup>2</sup> | 1.188        |                |
|          |                 |                              | 0.3*[1.2+1.16]*2-0.3*0.9  | m <sup>2</sup> | 1.146        |                |
|          |                 |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.334</b>   |
| 69 d.2.4 | ST-08           | ZKNR C-1 0309-07             | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 i CL 51 - wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni pionowej | m              |              |                |
|          |                 |                              | 0.3*4   | m              | 1.200        |                |
|          |                 |                              | 0.3*4   | m              | 1.200        |                |
|          |                 |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.400</b>   |
| 70 d.2.4 | ST-08           | ZKNR C-1 0309-05             | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 51 na powierzchni pionowej  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                 |                              | poz.68  | m <sup>2</sup> | 2.334        |                |
|          |                 |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.334</b>   |
| 71 d.2.4 | ST-06           | KNR 2-02 2009-02             | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                 | biuro                        | 3.0*[2.09+0.3+0.6+1.52+0.6+0.3+1.5+1.5+2.8]-0.9*2.0   | m <sup>2</sup> | 31.830       |                |
|          |                 | przedsionek                  | 3.0*[1.5+0.3+1.0+1.16+2.0]-0.9*2.0  | m <sup>2</sup> | 16.080       |                |
|          |                 | biuro                        | 3.0*[5.77+2.85+1.5+1.3]*2-2.42*0.85-2.42*2.05-0.9*2.0*2   | m <sup>2</sup> | 57.902       |                |
|          |                 | biuro                        | 3.0*[4.38+2.95]*2-0.9*2.0   | m <sup>2</sup> | 42.180       |                |
|          |                 | korytarz                     | 3.0*[1.3+4.5]*2-0.9*2.0*2   | m <sup>2</sup> | 31.200       |                |
|          |                 | sala zajęć                   | 3.0*[5.82+1.0*2]-0.9*2.0  | m <sup>2</sup> | 21.660       |                |
|          |                 | klatka schodowa              | 3.0*1.6   | m <sup>2</sup> | 4.800        |                |
|          |                 |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>205.652</b> |
| 72 d.2.4 | ST-07           | KNR 2-02 2009-04             | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku  | m <sup>2</sup> |              |                |

| Lp.        | Nr spec. techn. | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz             | Razem          |
|------------|-----------------|---------------------------|--|----------------------------------|--------------------|----------------|
|            |                 |                           | poz.58A+10   | m <sup>2</sup>                   | 56.030             |                |
|            |                 |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>56.030</b>  |
| 73 d.2.4   | ST-07           | KNR 2-02 1505-07          | Dwukrotne malowanie farbami np. Fluger 5 powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.71+poz.72  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>261.682        |                |
|            |                 |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>261.682</b> |
| <b>2.5</b> |                 | <b>45430000-0</b>         | <b>Posadzki</b>  |                                  |                    |                |
| 74 d.2.5   | ST-09           | KNR 2-02 0616-01 analogia | Izolacje z folii   | m <sup>2</sup>                   |                    |                |
|            |                 |                           | 6.17+1.4+3.56+6.04+9.05+1.43*[1.23+1.41]   | m <sup>2</sup>                   | 29.995             |                |
|            |                 |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>29.995</b>  |
| 75 d.2.5   | ST-09           | KNR 2-02 0609-03          | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 3cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.74   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>29.995         |                |
|            |                 |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>29.995</b>  |
| 76 d.2.5   | ST-09           | KNR 2-02 0609-07          | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szerokości 5 cm na ścianach poz.77*1.1   | m<br>m                           | <br>32.995         |                |
|            |                 |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>32.995</b>  |
| 77 d.2.5   | ST-09           | KNR 2-02 1102-02 1102-03  | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zartarte na gładko poz.75   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>29.995         |                |
|            |                 |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>29.995</b>  |
| 78 d.2.5   | ST-09           | NNRNKB 202 1134-01        | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.79  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>20.052         |                |
|            |                 |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>20.052</b>  |
| 79 d.2.5   | ST-09           | NNRNKB 202 1130-02        | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 6.17+1.4+9.05+1.3*[1.23+1.41]  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>20.052         |                |
|            |                 |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>20.052</b>  |
| 80 d.2.5   | ST-09           | KNR 2-02 0616-01 analogia | Izolacje z pianofolii pod panele poz.79  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>20.052         |                |
|            |                 |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>20.052</b>  |
| 81 d.2.5   | ST-09           | NNRNKB 202 1136-01        | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych klasy ścieralności AC-5 poz.80  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>20.052         |                |
|            |                 |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>20.052</b>  |
| 82 d.2.5   | ST-09           | ZKNR C-1 0309-01          | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 i CL 51 Gruntowanie podłoża 3.56  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3.560          |                |
|            |                 |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>3.560</b>   |
| 83 d.2.5   | ST-09           | ZKNR C-1 0309-06          | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 i CL 51 - wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni poziomej [1.36+1.52]*2-0.9 [1.2+1.16]*2-0.9 | m<br>m<br>m                      | <br>4.860<br>3.820 |                |
|            |                 |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>8.680</b>   |
| 84 d.2.5   | ST-09           | ZKNR C-1 0309-04          | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 51 na powierzchni poziomej 1.36*1.52+1.2*1.16  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3.459          |                |
|            |                 |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>3.459</b>   |
| 85 d.2.5   | ST-09           | NNRNKB 202 2806-03        | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 3.56+6.04  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>9.600          |                |
|            |                 |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>9.600</b>   |
| 86 d.2.5   | ST-09           | KNR 2-02 1120-02          | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 1.3*2+2.95*2+1.6*2+3  | m<br>m                           | <br>14.700         |                |
|            |                 |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>14.700</b>  |
| 87 d.2.5   | ST-09           | KNR 4-01 0817-05 analogia | Uzupełnienie listew przyściennych drwnianych 1.5*5   | m<br>m                           | <br>7.500          |                |
|            |                 |                           |  |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>7.500</b>   |
| <b>3</b>   |                 | <b>45214100-1</b>         | <b>Piętro</b>  |                                  |                    |                |
| <b>3.1</b> |                 | <b>45111100-9</b>         | <b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>   |                                  |                    |                |



| Lp.        | Nr spec. techn. | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------------|-----------------|---|---|----------------|--------------|----------------|
| 88 d.3.1   | ST-01           | analiza indywidualna  | Demontaż dźwigu towarowego  | szt            |              |                |
|            |                 |   | 1   | szt            | 1.000        |                |
|            |                 |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 89 d.3.1   | ST-01           | KNR 4-01 0354-04 drzwi okno podawcze                                  | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  | szt.           |              |                |
|            |                 |   | 12  | szt.           | 12.000       |                |
|            |                 |   | 2   | szt.           | 2.000        |                |
|            |                 |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b>  |
| 90 d.3.1   | ST-01           | KNR 4-01 0354-05 naświetle  | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2   | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                 |   | 2.85*1.0  | m <sup>2</sup> | 2.850        |                |
|            |                 |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.850</b>   |
| 91 d.3.1   | ST-01           | KNR 4-04 0102-02 z.o.3.1. szyb  | Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |                 |   | 0.25*[1.3*2+1.5]*3.8  | m <sup>3</sup> | 3.895        |                |
|            |                 |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.895</b>   |
| 92 d.3.1   | ST-01           | KNR 4-01 0348-03  | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                 |   | 3.0*[5.83+0.6]+3.0*[1.06*2+1.8+0.9]+2.85*1.0  | m <sup>2</sup> | 36.600       |                |
|            |                 |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>36.600</b>  |
| 93 d.3.1   | ST-01           | KNR AT-17 0104-02 poszerzenie otworu nowe otwory ścianka do liwidacji | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana - poszerzenie otworu  | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                 |   | 0.15*2.1*4  | m <sup>2</sup> | 1.260        |                |
|            |                 |   | 0.18*[1.0*5+2.05*4]*5   | m <sup>2</sup> | 11.880       |                |
|            |                 |   | 0.18*[3.0*8+4.0*6]+0.15*[1.75*6+3.0*4]  | m <sup>2</sup> | 12.015       |                |
|            |                 |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.155</b>  |
| 94 d.3.1   | ST-01           | KNR 4-01 0811-07  | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej   | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                 |   | 5.7+6.64+24.39+3.11+2.62*2.84   | m <sup>2</sup> | 47.281       |                |
|            |                 |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>47.281</b>  |
| 95 d.3.1   | ST-01           | KNR 4-01 0816-06  | Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów  | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                 |   | 33.37+1.7*5.2+3.3*5.82  | m <sup>2</sup> | 61.416       |                |
|            |                 |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>61.416</b>  |
| 96 d.3.1   | ST-01           | KNR 4-01 0804-07  | Zerwanie posadzki cementowej  | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                 |   | poz.94  | m <sup>2</sup> | 47.281       |                |
|            |                 |   | poz.95  | m <sup>2</sup> | 61.416       |                |
|            |                 |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>108.697</b> |
| 97 d.3.1   | ST-01           | KNR 4-01 0429-03 analogia   | Rozebranie elementów stropów drewnianych - rozbiórka izolacji   | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                 |   | poz.96  | m <sup>2</sup> | 108.697      |                |
|            |                 |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>108.697</b> |
| 98 d.3.1   | ST-01           | KNR 4-01 0819-15 kuchnia wydawalnia zmywalnia WC                      | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek z oczyszczeniem podłoża   | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                 |   | 2.0*[4.43+5.95]*2-2.42*1.0*2-0.9*2.0*2  | m <sup>2</sup> | 33.080       |                |
|            |                 |   | 2.0*[2.0*2+2.85]-2.42*1.0-0.9*2.0-1.0*2.85  | m <sup>2</sup> | 6.630        |                |
|            |                 |   | 2.0*[2.33*2+2.85]-0.9*2.0+1.0*2.85  | m <sup>2</sup> | 16.070       |                |
|            |                 |   | 2.0*[1.25+1.06+1.6+1.06]*2  | m <sup>2</sup> | 19.880       |                |
|            |                 |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>75.660</b>  |
| 99 d.3.1   | ST-01           | KNR 4-01 0108-09 0108-10  | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km   | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |                 |   | [poz.91+poz.92*0.12+poz.93*0.18+poz.94*[0.03+0.05+0.03]+poz.98*0.03]*1.3  | m <sup>3</sup> | 26.371       |                |
|            |                 |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>26.371</b>  |
| <b>3.2</b> |                 | <b>45453000-7</b>   | <b>Roboty konstrukcyjne</b>   |                |              |                |
| 100 d.3.2  | ST-01           | KNR AT-17 0104-02   | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana   | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                 |   | 0.18*[1.3*2+0.2*4]*5+0.18*[2.1*2+0.8*5]   | m <sup>2</sup> | 4.536        |                |
|            |                 |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.536</b>   |
| 101 d.3.2  | ST-04           | KNR 4-01 0313-04  | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 140 mm   | m              |              |                |
|            |                 |   | 1.3*5   | m              | 6.500        |                |
|            |                 |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.500</b>   |

| Lp.        | Nr spec. techn. | Podstawa                                  | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz              | Razem         |
|------------|-----------------|---|--|--|---------------------|---------------|
| 102 d.3.2  | ST-04           | KNR 4-01 0313-04<br>C 200                 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 160 mm<br>1.6<br>1.5  | m<br>m<br>m  | <br>1.600<br>1.500  |               |
|            |                 |   |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>3.100</b>  |
| 103 d.3.2  | ST-04           | KNR 4-01 0313-04                          | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 200 mm<br>5.15*2  | m<br>m   | <br>10.300          |               |
|            |                 |   |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>10.300</b> |
| 104 d.3.2  | ST-04           | KNR 4-01 0313-04                          | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 180 mm<br>3.0*2*2<br>3.0  | m<br>m<br>m  | <br>12.000<br>3.000 |               |
|            |                 |   |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>15.000</b> |
| 105 d.3.2  | ST-04           | KNR 4-01 0312-01<br>analogia              | Wypełnienie zaprawą montażową<br><br>poz.101+poz.102+poz.103   | m<br>m   | <br>19.900          |               |
|            |                 |   |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>19.900</b> |
| 106 d.3.2  | ST-06           | KNR 4-01 0703-03                          | Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek<br><br>[poz.101+poz.102]*3  | m<br>m   | <br>28.800          |               |
|            |                 |   |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>28.800</b> |
| 107 d.3.2  | ST-06           | KNR 4-01 0704-03                          | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową<br>Krotność = 3<br>[poz.101+poz.102]*0.2*3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>5.760           |               |
|            |                 |   |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>5.760</b>  |
| 108 d.3.2  | ST-02           | KNR 2-02 1218-01<br>analogia              | Wykonanie otworów i wklejenie zbrojenia<br><br>[1.5/0.15+1]*2  | szt.<br>szt.                                       | <br>22.000          |               |
|            |                 |   |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>22.000</b> |
| 109 d.3.2  | ST-01           | KNR 4-01 0336-03                          | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>1.5  | m<br>m   | <br>1.500           |               |
|            |                 |   |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>1.500</b>  |
| 110 d.3.2  | ST-03           | KNR 4-01 0201-06                          | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych<br>1.3*2.0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>2.600           |               |
|            |                 |   |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>2.600</b>  |
| 111 d.3.2  | ST-03           | KNR 4-01 0201-01                          | Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji<br><br>poz.110<br>poz.105*2*1.0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2.600<br>39.800 |               |
|            |                 |   |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>42.400</b> |
| 112 d.3.2  | ST-02           | KNR 4-01 0202-03                          | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm<br>1.4*0.888*[1.5/0.15+1]*2*1.3  | kg<br>kg   | <br>35.556          |               |
|            |                 |   |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>35.556</b> |
| 113 d.3.2  | ST-03           | KNR 4-01 0203-08<br>z.sz. 2.6.<br>9905-01 | Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3<br><br>1.4*1.5*0.16+0.4*1.5*0.2   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>0.456           |               |
|            |                 |   |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>0.456</b>  |
| <b>3.3</b> |                 | <b>45453000-7</b>                         | <b>Ściany i ścianki</b>  |  |                     |               |
| 114 d.3.3  | ST-04           | KNR AT-22 0302-01<br>analogia             | Montaż kotew mocujących - kotwienie ścianek do istniejących elementów<br><br>6*6+3.0*9   | szt.<br>szt.                                       | <br>63.000          |               |
|            |                 |   |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>63.000</b> |
| 115 d.3.3  | ST-04           | KNR 4-01 0303-02<br>analogia              | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 15cm lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blokami silka<br>1.0*2.5*2+0.5*2.05+1.3*2.5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>9.275           |               |
|            |                 |   |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>9.275</b>  |
| 116 d.3.3  | ST-04           | KNR 4-01 0303-02<br>analogia              | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 cegły lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blokami silka<br>3.0*5.83-0.9*2.05-0.7*0.8*2+3.0*5.83+3.0*[1.4+0.08+1.03+0.1+1.32*2]-0.9*2.0-0.8*2.0+2.48*1.0 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>46.845          |               |

| Lp.          | Nr spec.<br>techn. | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.  | Razem          |
|--------------|--------------------|---|--|--|--|----------------|
|              |                    |   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>46.845</b>  |
| 117<br>d.3.3 | ST-04              | KNR 9-01<br>0104-01<br>analogia   | Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M15<br><br>3.0*[5.3+1.5]-0.9*2.05   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>18.555   |                |
|              |                    |   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>18.555</b>  |
| 118<br>d.3.3 | ST-04              | KNR 2-02<br>0126-02   | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4  | szt<br><br>szt   | <br><br>4.000  |                |
|              |                    |   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>4.000</b>   |
| 119<br>d.3.3 | ST-04              | KNR 2-02<br>0126-01   | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2  | szt<br><br>szt   | <br><br>2.000  |                |
|              |                    |   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>2.000</b>   |
| 120<br>d.3.3 | ST-04              | KNR 2-02<br>0126-05   | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych<br><br>6*1.3  | m<br><br>m   | <br><br>7.800  |                |
|              |                    |   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>7.800</b>   |
| <b>3.4</b>   |                    | <b>45410000-4</b>   | <b>Tynki, okładziny z płytek, malowanie</b>  |  |  |                |
| 121<br>d.3.4 | ST-07              | KNR 4-01<br>1202-09<br>kuchnia<br>wydawalnia<br>zmywalnia<br>jadalnia<br>sala II.09<br>sala II.02<br>sala II.06<br>klatka scho-<br>dowa<br>komunikacja<br>biuro             | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi po-<br>nad 5 m2<br>1.0*[5.95+4.43]*2+5.95*4.43<br>1.0*[2.1+2.85]+2.1*2.85<br>1.0*[2.85+2.23]+2.23*2.85<br>3.0*[6.15+0.15+3.1]*2+9.4*5.83+0.3*5.83*6<br>3.0*[3.0+3.0]<br>3.0*[4.17+1.0]+1.6*5.2<br>3.0*3.0<br>3.0*[1.8+0.3+5.7+0.5]<br>3.0*[4.2+12.8]*2<br>3.0*[1.63+2.84]*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>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>47.119<br>10.935<br>11.436<br>121.696<br>18.000<br>23.830<br>9.000<br>24.900<br><br>102.000<br>26.820  |                |
|              |                    |   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>395.736</b> |
| 122<br>d.3.4 | ST-06              | KNR AT-32<br>0105-01<br><br>kuchnia<br>wydawalnia<br>zmywalnia<br>jadalnia<br>sala II.09<br>sala II.02<br>sala II.06<br>klatka scho-<br>dowa<br>komunikacja<br>pom socjalne | Ręczne przygotowanie podłoża<br><br>54.62+1.5*8.0+5.23+5.55+26.04+19.28+4.85+4.63<br>A (suma częściowa)<br><br>3.0*[5.95+4.43+1.5]*2<br>3.0*[2.1+2.49]<br>3.0*[2.49+2.23]<br>3.0*[6.15+0.15+3.1]*2<br>3.0*[3.0+3.0]<br>3.0*[4.17+0.7+0.98+3.34+0.15+1.65+1.0]<br>3.0*[3.0+5.83]<br>3.0*[1.82+8.0+1.5+5.0+0.3*3]<br>3.0*[4.2+12.8]*2<br>3.0*[1.63+2.84]*2<br>B (suma częściowa) | 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>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>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>132.200<br>-----<br>132.200<br>71.280<br>13.770<br>14.160<br>56.400<br>18.000<br>35.970<br>26.490<br>51.660<br><br>102.000<br>26.820<br>-----<br>416.550 |                |
|              |                    |   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>548.750</b> |
| 123<br>d.3.4 | ST-06              | KNR AT-32<br>0101-08  | Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarst-<br>wowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm<br>3.0*[5.83*3+5.5*2+1.5*2]<br>2.5*1.3*2+0.5*2.05+1.0*2.05   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>94.470<br>9.575  |                |
|              |                    |   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>104.045</b> |
| 124<br>d.3.4 | ST-06              | KNR AT-32<br>0101-02  | Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarst-<br>wowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15<br>mm<br>3.0*[5.83]+3.0*[2.49*4+2.23*2+2.1*2]-2.0*2.49*2-2.42*2.05<br>3.0*[5.95+4.43+1.5]*2-2.42*2.05*2<br>3.0*[2.86+1.4+0.08+1.03+1.32]*2+3.0*[2.6+1.5]   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>58.429<br>61.358<br>52.440   |                |
|              |                    |   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>172.227</b> |
| 125<br>d.3.4 | ST-05              | KNR-W 2-02<br>2005-01<br>z.sz.5.2.<br>9930-01   | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedyn-<br>czym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - powierzchnia pomieszczenia<br>mniejsza niż 5 m2<br><br>1.5*1.41  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>2.115  |                |
|              |                    |   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>2.115</b>   |
| 126<br>d.3.4 | ST-06              | KNR AT-32<br>0502-03  | Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie   | m  |  |                |

| Lp.        | Nr spec. techn. | Podstawa                     | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                                | Razem          |
|------------|-----------------|------------------------------|--|--|---------------------------------------|----------------|
|            |                 |                              | poz.139  | m  | 439.873                               |                |
|            |                 |                              |  |  | <b>RAZEM</b>                          | <b>439.873</b> |
| 127 d.3.4  | ST-05           | KNR 2-02 0613-03             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 20cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa<br>poz.125*1.5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>3.173                             |                |
|            |                 |                              |  |  | <b>RAZEM</b>                          | <b>3.173</b>   |
| 128 d.3.4  | ST-05           | KNR 2-02 0616-01 analogia    | Izolacje z folii<br>Krotność = 2<br>poz.127  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>3.173                             |                |
|            |                 |                              |  |  | <b>RAZEM</b>                          | <b>3.173</b>   |
| 129 d.3.4  | ST-08           | KNR 2-02 0829-06 z.sz. 5.7.c | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Pow. 2,5-5,0 m <sup>2</sup> .<br><br>2.3*[5.95+4.43+1.5]*2-2.42*1.5*2<br>2.3*[2.1*2+2.23*2+2.49*4]-1.3*2.49*3<br>2.3*[2.86+1.4+0.08+1.03+1.32]*2-0.8*3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>47.388<br>33.115<br>28.374        |                |
|            |                 |                              |  |  | <b>RAZEM</b>                          | <b>108.877</b> |
| 130 d.3.4  | ST-08           | KNR AT-22 0105-06            | Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm<br>2.3*15   | m<br>m   | <br>34.500                            |                |
|            |                 |                              |  |  | <b>RAZEM</b>                          | <b>34.500</b>  |
| 131 d.3.4  | ST-08           | KNR AT-22 0104-03            | Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej lub epoksydowej<br>2.05*8+0.7*2+0.8*2*2+1.3*6+5.95*2+4.43*2+1.5*2   | m<br>m   | <br>52.560                            |                |
|            |                 |                              |  |  | <b>RAZEM</b>                          | <b>52.560</b>  |
| 132 d.3.4  | ST-09           | KNR 2-02 1217-05 analogia    | Kształtki narożne z blachy nierdzewnej<br><br>2.3*2+2.1*6  | m<br>m   | <br>17.200                            |                |
|            |                 |                              |  |  | <b>RAZEM</b>                          | <b>17.200</b>  |
| 133 d.3.4  | ST-08           | ZKNR C-1 0309-01             | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 i CL 51 Gruntowanie podłoża<br>0.3*[5.95+4.43+1.5+0.3]*2<br>0.3*[2.49+2.1]*2<br>0.3*[2.23+2.49]*2<br>0.3*[2.86+1.4+1.03+1.32]*2+[1.0+1.2+1.0]*2.0 | 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>7.308<br>2.754<br>2.832<br>10.366 |                |
|            |                 |                              |  |  | <b>RAZEM</b>                          | <b>23.260</b>  |
| 134 d.3.4  | ST-08           | ZKNR C-1 0309-07             | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 i CL 51 - wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni pionowej<br>0.3*[4+4+8+2.0*2+4+4]   | m<br>m   | <br>8.400                             |                |
|            |                 |                              |  |  | <b>RAZEM</b>                          | <b>8.400</b>   |
| 135 d.3.4  | ST-08           | ZKNR C-1 0309-05             | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 51 na powierzchni pionowej<br>poz.133  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>23.260                            |                |
|            |                 |                              |  |  | <b>RAZEM</b>                          | <b>23.260</b>  |
| 136 d.3.4  | ST-06           | KNR 2-02 2009-02             | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku<br>poz.122B-poz.129   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>307.673                           |                |
|            |                 |                              |  |  | <b>RAZEM</b>                          | <b>307.673</b> |
| 137 d.3.4  | ST-06           | KNR 2-02 2009-04             | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku<br>poz.122A   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>132.200                           |                |
|            |                 |                              |  |  | <b>RAZEM</b>                          | <b>132.200</b> |
| 138 d.3.4  | ST-05           | KNR-W 2-02 2004-01           | Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01<br>0.3*3*[2.8*2+5.83]*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>20.574                            |                |
|            |                 |                              |  |  | <b>RAZEM</b>                          | <b>20.574</b>  |
| 139 d.3.4  | ST-07           | KNR 2-02 1505-07             | Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi np. Fluger 5 powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem<br>poz.136+poz.137  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>439.873                           |                |
|            |                 |                              |  |  | <b>RAZEM</b>                          | <b>439.873</b> |
| <b>3.5</b> |                 | <b>45430000-0</b>            | <b>Posadzki</b>  |  |                                       |                |
| 140 d.3.5  | ST-09           | KNR 2-02 0616-01 analogia    | Izolacje z folii<br><br>54.62+1.5*8.0+0.3*2.84+5.23+5.55+26.04+4.85+1.2*4.3+1.42*1.44  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>116.347                           |                |
|            |                 |                              |  |  | <b>RAZEM</b>                          | <b>116.347</b> |
| 141 d.3.5  | ST-09           | KNR 2-02 0609-03             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 3cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa<br>poz.140   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>116.347                           |                |

| Lp.       | Nr spec. techn. | Podstawa                            | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz                                 | Razem          |
|-----------|-----------------|-------------------------------------|---|----------------------------------|--|----------------|
|           |                 |                                     |   |                                  | <b>RAZEM</b>                           | <b>116.347</b> |
| 142 d.3.5 | ST-09           | KNR 2-02 1102-02 1102-03            | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zartarte na gładko<br>poz.141  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>116.347                            |                |
|           |                 |                                     |   |                                  | <b>RAZEM</b>                           | <b>116.347</b> |
| 143 d.3.5 | ST-02           | KNR 2-02 1106-07                    | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową<br>poz.142   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>116.347                            |                |
|           |                 |                                     |   |                                  | <b>RAZEM</b>                           | <b>116.347</b> |
| 144 d.3.5 | ST-09           | NNRNKB 202 1134-01                  | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome<br>poz.145   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>54.620                             |                |
|           |                 |                                     |   |                                  | <b>RAZEM</b>                           | <b>54.620</b>  |
| 145 d.3.5 | ST-09           | NNRNKB 202 1130-02                  | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2<br>54.62  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>54.620                             |                |
|           |                 |                                     |   |                                  | <b>RAZEM</b>                           | <b>54.620</b>  |
| 146 d.3.5 | ST-09           | KNR 2-02 1112-05                    | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW homogenicznej barwiowej w masie<br>poz.145   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>54.620                             |                |
|           |                 |                                     |   |                                  | <b>RAZEM</b>                           | <b>54.620</b>  |
| 147 d.3.5 | ST-09           | KNR 2-02 1112-09                    | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych<br>poz.146  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>54.620                             |                |
|           |                 |                                     |   |                                  | <b>RAZEM</b>                           | <b>54.620</b>  |
| 148 d.3.5 | ST-09           | KNR 2-02 1113-06 analogia           | Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z PCV klejone - wywiniecie wykładziny<br>poz.146*1.2  | m<br>m                           | <br>65.544                             |                |
|           |                 |                                     |   |                                  | <b>RAZEM</b>                           | <b>65.544</b>  |
| 149 d.3.5 | ST-09           | ZKNR C-1 0309-01                    | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 i CL 51 Gruntowanie podłoża 26.04+5.55+5.23+4.85   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>41.670                             |                |
|           |                 |                                     |   |                                  | <b>RAZEM</b>                           | <b>41.670</b>  |
| 150 d.3.5 | ST-09           | ZKNR C-1 0309-06                    | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 i CL 51 - wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni poziomej<br>[5.95*2+4.43*2+1.5*2]-0.9<br>[2.49+2.1]*2<br>[2.23+2.49]*2<br>[2.86+1.4+1.03+1.32]*2 | m<br>m<br>m<br>m                 | <br>22.860<br>9.180<br>9.440<br>13.220 |                |
|           |                 |                                     |   |                                  | <b>RAZEM</b>                           | <b>54.700</b>  |
| 151 d.3.5 | ST-09           | ZKNR C-1 0309-04                    | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 51 na powierzchni poziomej<br>poz.149   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>41.670                             |                |
|           |                 |                                     |   |                                  | <b>RAZEM</b>                           | <b>41.670</b>  |
| 152 d.3.5 | ST-09           | NNRNKB 202 2806-03                  | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 26.04+5.55+5.23+8.0*1.5+4.85+1.2+4.3+1.42+1.44+1.63*2.84   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>66.659                             |                |
|           |                 |                                     |   |                                  | <b>RAZEM</b>                           | <b>66.659</b>  |
| 153 d.3.5 | ST-09           | KNR 2-02 1120-02                    | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą<br>1.63*2+2.84*2+4.8*2+12.8*2+1.82+8.0+1.5+5.5+0.2   | m<br>m                           | <br>61.160                             |                |
|           |                 |                                     |   |                                  | <b>RAZEM</b>                           | <b>61.160</b>  |
| 154 d.3.5 | ST-09           | KNR 2-02 1217-05 analogia           | Kształtki wyoblające z blachy nierdzewnej<br>[5.95+4.43+1.5]*2<br>[2.23+2.49]*2<br>[2.49+2.1]*2   | m<br>m<br>m                      | <br>23.760<br>9.440<br>9.180           |                |
|           |                 |                                     |   |                                  | <b>RAZEM</b>                           | <b>42.380</b>  |
| 155 d.3.5 | ST-09           | KNR 4-01 0817-05 analogia           | Uzupełnienie listew przyściennych drewnianych<br>1.5*5+5.83+0.7+0.98+3.34+0.15+0.65   | m<br>m                           | <br>19.150                             |                |
|           |                 |                                     |   |                                  | <b>RAZEM</b>                           | <b>19.150</b>  |
| <b>4</b>  |                 | <b>45421100-5</b>                   | <b>Montaż stolarki</b>  |                                  |  |                |
| 156 d.4   | ST-13           | KNR 0-19 1024-06 analogia D-3 EI-30 | Montaż drzwi jednoskrzydłowych drewnianych + ościeznica stalowa<br>1.0*2.05*[1+4]   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>10.250                             |                |

| Lp.      | Nr spec. techn. | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|----------|-----------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
|          |                 | D-9 EI-30  | 1.0*2.05*2   | m <sup>2</sup> | 4.100        |               |
|          |                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.350</b> |
| 157 d.4  | ST-13           | KNR 0-19<br>1024-06<br>analogia<br>D-10              | Montaż drzwi jednoskrzydłowych drewnianych + ościeznica stalowa  | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                 |  | 1.0*2.05*2   | m <sup>2</sup> | 4.100        |               |
|          |                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.100</b>  |
| 158 d.4  | ST-13           | KNR 0-19<br>1024-08<br>D-4 EI-30                     | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie  | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                 |  | 1.5*2.08*1   | m <sup>2</sup> | 3.120        |               |
|          |                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.120</b>  |
| 159 d.4  | ST-13           | KNR 0-19<br>1024-08<br>D-12                          | Montaż drzwi drewnianych dwuskrzydłowych + ościeznica stalowa  | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                 |  | 1.5*2.08*1   | m <sup>2</sup> | 3.120        |               |
|          |                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.120</b>  |
| 160 d.4  | ST-13           | KNR 2-02<br>1015-01<br>analogia<br>D-5<br>D-6<br>D-7 | Ościeżnice drewniane wewnętrzne regulowane   | m              |              |               |
|          |                 |  | [1.0+2.05*2]*[3+2]   | m              | 25.500       |               |
|          |                 |  | [1.0+2.05*2]*[1+1]   | m              | 10.200       |               |
|          |                 |  | [0.9*2.05*2]*[1+1]   | m              | 7.380        |               |
|          |                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>43.080</b> |
| 161 d.4  | ST-13           | KNR 2-02<br>1017-02<br>D-5                           | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone                                       | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                 |  | 0.9*2.02*[3+2]   | m <sup>2</sup> | 9.090        |               |
|          |                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.090</b>  |
| 162 d.4  | ST-13           | KNR 2-02<br>1017-03<br>D-6<br>D-7                    | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                 |  | 0.9*2.05*2   | m <sup>2</sup> | 3.690        |               |
|          |                 |  | 0.8*2.05*2   | m <sup>2</sup> | 3.280        |               |
|          |                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.970</b>  |
| 163 d.4  | ST-13           | KNR-W 2-02<br>1024-03<br>D-11                        | Prowadnice do drzwi przesuwnych  | kpl.           |              |               |
|          |                 |  | 1  | kpl.           | 1.000        |               |
|          |                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 164 d.4  | ST-13           | KNR-W 2-02<br>1024-02<br>D-11                        | Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                 |  | 0.9*2.05   | m <sup>2</sup> | 1.845        |               |
|          |                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.845</b>  |
| 165 d.4  | ST-13           | KNR-W 2-02<br>1024-01                                | Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone  | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                 |  | 1.2*2.05   | m <sup>2</sup> | 2.460        |               |
|          |                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.460</b>  |
| 166 d.4  | ST-13           | KNR 4-01<br>0920-20                                  | Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami   | szt.           |              |               |
|          |                 |  | 5+2+2+1+1+5+2+2+1  | szt.           | 21.000       |               |
|          |                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.000</b> |
| 167 d.4  | ST-13           | KNR 4-01<br>0920-23<br>analogia                      | Założenie na nowym miejscu sprężyn automatycznych - samozamykacz   | szt.           |              |               |
|          |                 |  | 5+2+1*2  | szt.           | 9.000        |               |
|          |                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>  |
| 168 d.4  | ST-13           | KNR 0-19<br>1022-06<br>Op-1<br>naświetle             | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m2                                   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                 |  | 0.7*0.8*2  | m <sup>2</sup> | 1.120        |               |
|          |                 |  | 2.49*1.0   | m <sup>2</sup> | 2.490        |               |
|          |                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.610</b>  |
| <b>5</b> |                 | <b>45453000-7</b>                                    | <b>Wentylacja</b>  |                |              |               |
| 169 d.5  | ST-01           | KNR 4-01<br>0426-02<br>analogia<br>parter<br>piętro  | Rozbiórka okładzin szachtów  | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                 |  | 3.0*[(0.3*2+0.8)+[0.8+0.3]*3+0.3*2]  | m <sup>2</sup> | 15.900       |               |
|          |                 |  | 3.0*[(0.3*2+0.8)+[0.8+0.3]*3+0.3*2*2]  | m <sup>2</sup> | 17.700       |               |
|          |                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>33.600</b> |
| 170 d.5  | ST-01           | KNR 4-01<br>0427-05<br>analogia                      | Rozebranie konstrukcji szachtów  | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                 |  | poz.169  | m <sup>2</sup> | 33.600       |               |
|          |                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>33.600</b> |
| 171 d.5  | ST-01           | KNR-W 4-02<br>40201-01<br>parter                     | Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm                                | m              |              |               |
|          |                 |  | 3.3*2  | m              | 6.600        |               |

| Lp.        | Nr spec. techn. | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                 | Razem          |
|------------|-----------------|--|---|--|------------------------|----------------|
|            |                 | piętro   | 3.3*4   | m  | 13.200                 |                |
|            |                 |  |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>19.800</b>  |
| 172 d.5    | ST-05           | KNR 2-17 0122-02 z.o.3.3. 9903 z.o.3.8. 9907 parter piętro | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - montaż w betonie lub żelbecie - zamiennie mogą być przewody prostokątne<br>2*3.14*0.08*3.3*[2+1]+2*3.14*0.08*[1.7+1.5+0.2*2+1.5*2]<br>2*3.14*0.08*4.5*5+2*3.14*0.08*[0.6+1.8+2.5] | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>8.290<br>13.766    |                |
|            |                 |  |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>22.056</b>  |
| 173 d.5    | ST-01           | KNR AT-17 0101-04 z.sz. 1.3. parter piętro                 | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - roboty z rusztowania lub pomostu<br>22*3+18*2+12*4<br>22*5*2+15*2  | cm<br>cm<br>cm                                     | <br>150.000<br>250.000 |                |
|            |                 |  |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>400.000</b> |
| 174 d.5    | ST-05           | KNR-W 2-02 2004-01 parter piętro                           | Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstw 50-01<br>[0.3+0.8]*2*3.0+0.3*2*3.0+0.3*3*1.3+0.3*2*[1.3+1.5*2]<br>[0.3+1.0]*2*3.0+0.3*2*3.0*3+3+0.3*3*1.7  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>12.150<br>17.730   |                |
|            |                 |  |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>29.880</b>  |
| 175 d.5    | ST-07           | KNR 4-01 1202-09 parter                                    | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup><br>1.0*3.0*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>6.000              |                |
|            |                 |  |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>6.000</b>   |
| 176 d.5    | ST-06           | KNR AT-32 0105-01 parter                                   | Ręczne przygotowanie podłoża<br>1.0*3.0*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>6.000              |                |
|            |                 |  |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>6.000</b>   |
| 177 d.5    | ST-06           | KNR 2-02 2009-02 parter                                    | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku<br>1.0*3.0*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>6.000              |                |
|            |                 |  |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>6.000</b>   |
| 178 d.5    | ST-07           | KNR 2-02 1505-07   | Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi np. Flugel 5 powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem<br>poz.177+poz.174*1.5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>50.820             |                |
|            |                 |  |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>50.820</b>  |
| 179 d.5    | ST-06           | KNR 2-17 0138-02 z.o.3.3. 9903 z.o.3.8. 9907               | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych - montaż w betonie lub żelbecie<br>6+7  | szt.<br>szt.                                       | <br>13.000             |                |
|            |                 |  |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>13.000</b>  |
| 180 d.5    | ST-05           | KNR-W 2-02 2004-01 obudowa okapów wentylacyjnych           | Obudowa słupów płytami cementowo-włókna gr 10mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstw 50-01<br>1.0*[1.8+2.0]*2+1.0*[1.5*2+2.0]  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>12.600             |                |
|            |                 |  |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>12.600</b>  |
| 181 d.5    | ST-05           | analiza indywidualna                                       | Obudowa kanałów ponad dachem wraz z naprawą pokrycia - płyta OSB gr 12mm na ruszcie stalowym+ docieplenie styropianem gr 3cm w technologii lekkiej mokrzej+wypełnienie przestrzeni wewnątrz wełna mineralną 25  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>25.000             |                |
|            |                 |  |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>25.000</b>  |
| <b>6</b>   |                 | <b>45332000-3</b>  | <b>Instalacje sanitarne</b>   |  |                        |                |
| <b>6.1</b> |                 | <b>45332000-3</b>  | <b>Instalacja hydrantowa</b>  |  |                        |                |
| 182 d.6.1  | ST-01           | KNR 4-02 0130-07   | Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej<br>2   | szt.<br>szt.                                       | <br>2.000              |                |
|            |                 |  |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>2.000</b>   |
| 183 d.6.1  | ST-01           | KNR 4-02 0130-03   | Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm<br>3  | szt.<br>szt.                                       | <br>3.000              |                |
|            |                 |  |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>3.000</b>   |
| 184 d.6.1  | ST-01           | KNR 4-02 0114-02   | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm<br>30  | m<br>m   | <br>30.000             |                |
|            |                 |  |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>30.000</b>  |
| 185 d.6.1  | ST-11           | KNR 4-02 0111-02   | Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25-32 mm<br>2  | szt.<br>szt.                                       | <br>2.000              |                |
|            |                 |  |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>2.000</b>   |

| Lp.          | Nr spec. techn. | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.                                | Poszcz   | Razem          |
|--------------|-----------------|--|--|-------------------------------------|--|----------------|
| 186<br>d.6.1 | ST-11           | KNR 2-15<br>0104-04<br>z.o.2.5.<br>9901-02   | Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego<br><br>[2.7+3.0*2]*2+5.0+15  | m<br><br>m                          | <br><br>37.400   |                |
|              |                 |  |  |                                     | <b>RAZEM</b>   | <b>37.400</b>  |
| 187<br>d.6.1 | ST-11           | KNR 2-15<br>0116-01  | Zawór hydrantowy o śr.nom. 25mm montowany na ścianie<br><br>3  | szt.<br><br>szt.                    | <br><br>3.000  |                |
|              |                 |  |  |                                     | <b>RAZEM</b>   | <b>3.000</b>   |
| 188<br>d.6.1 | ST-11           | KNR 2-15<br>0120-01  | Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem wąż dł 30m<br><br>3   | szt.<br><br>szt.                    | <br><br>3.000  |                |
|              |                 |  |  |                                     | <b>RAZEM</b>   | <b>3.000</b>   |
| 189<br>d.6.1 | ST-11           | KNR 2-15<br>0110-04  | Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)<br>poz.186   | m<br><br>m                          | <br><br>37.400   |                |
|              |                 |  |  |                                     | <b>RAZEM</b>   | <b>37.400</b>  |
| <b>6.2</b>   |                 | <b>45330000-9</b>  | <b>Instalacja wodociagowa</b>  |                                     |  |                |
| 190<br>d.6.2 | ST-01           | KNR 4-02<br>0132-01  | Demontaż baterii umywalkowej<br><br>2  | szt.<br><br>szt.                    | <br><br>2.000  |                |
|              |                 |  |  |                                     | <b>RAZEM</b>   | <b>2.000</b>   |
| 191<br>d.6.2 | ST-01           | KNR 4-02<br>0132-01  | Demontaż baterii zmywakowej<br><br>1+2+4   | szt.<br><br>szt.                    | <br><br>7.000  |                |
|              |                 |  |  |                                     | <b>RAZEM</b>   | <b>7.000</b>   |
| 192<br>d.6.2 | ST-01           | KNR 4-02<br>0114-02  | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm<br><br>30  | m<br><br>m                          | <br><br>30.000   |                |
|              |                 |  |  |                                     | <b>RAZEM</b>   | <b>30.000</b>  |
| 193<br>d.6.2 | ST-01           | KNR 4-02<br>0114-01  | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm<br><br>50  | m<br><br>m                          | <br><br>50.000   |                |
|              |                 |  |  |                                     | <b>RAZEM</b>   | <b>50.000</b>  |
| 194<br>d.6.2 | ST-11           | KNR 4-02<br>0111-01<br>parter  | Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 15 mm<br><br>1  | szt.<br><br>szt.                    | <br><br>1.000  |                |
|              |                 |  |  |                                     | <b>RAZEM</b>   | <b>1.000</b>   |
| 195<br>d.6.2 | ST-11           | KNR 4-02<br>0111-01<br>parter  | Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 20 mm<br><br>1  | szt.<br><br>szt.                    | <br><br>1.000  |                |
|              |                 |  |  |                                     | <b>RAZEM</b>   | <b>1.000</b>   |
| 196<br>d.6.2 | ST-11           | KNR 0-31<br>0104-02<br>z.o.2.4.8.b)<br>z.o.2.5.<br>9901-02<br>analogia<br>I.23<br>II.16<br>II.19<br>II.13<br>II.14 | Rurociągi z pex/al/pex o śr. 16 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych - wykonanie bruzd w betonie dla rurociągów w podejściach - ściany z betonu żwirowego<br><br>[0.5+0.5+0.6+1.7+0.3+0.6]+[0.5+0.6+0.6+0.3+1.2+0.3+0.6]<br>[0.9+0.6+1.2+0.6+2.0+0.6]+[1.2+0.6+2.0+0.6]<br>[1.5+1.5+0.6]+[1.5+1.5+0.6]<br>[0.6+0.6+0.8+0.6+2.5+1.0+0.6]+[0.3+0.6+0.6+2.5+1.0+0.6]<br>[3.0+0.6*2+0.6*2+1.2+0.6]*[3.0+0.6*2+4.0+0.6*2]<br>20 | m<br><br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m | <br><br>8.300<br>10.300<br>7.200<br>12.300<br>67.680<br>20.000 |                |
|              |                 |  |  |                                     | <b>RAZEM</b>   | <b>125.780</b> |
| 197<br>d.6.2 | ST-11           | KNR 0-31<br>0104-03<br>z.o.2.4.8.b)<br>z.o.2.5.<br>9901-02<br>analogia<br>I.23<br>II.16<br>II.13<br>II.14          | Rurociągi z pex/al/pex o śr. 20 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych - wykonanie bruzd w betonie dla rurociągów w podejściach - ściany z betonu żwirowego<br><br>[0.5+1.6]<br>[1.3+0.3+1.7+0.8]+[3.0+3.0+1.4+0.3+1.5+0.8]<br>1.0<br>4.0+0.8<br>10  | m<br><br>m<br>m<br>m<br>m<br>m      | <br><br>2.100<br>14.100<br>1.000<br>4.800<br>10.000            |                |
|              |                 |  |  |                                     | <b>RAZEM</b>   | <b>32.000</b>  |



| Lp.          | Nr spec. techn. | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.                     | Poszcz                          | Razem          |
|--------------|-----------------|---|--|--------------------------|---------------------------------|----------------|
| 198<br>d.6.2 | ST-11           | KNR 0-31<br>0104-04<br>z.o.2.4.8.b)<br>z.o.2.5.<br>9901-02<br>analogia<br>I.23+II.12<br>II.13 | Rurociągi z pex/al/pex o śr. 26 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych - wykonanie bruzd w betonie dla rurociągów w podejściach - ściany z betonu żwirowego<br><br>3.0+3.0+0.3<br>0.3+0.6<br>6 | m<br><br>m<br>m          | <br><br>6.300<br>0.900<br>6.000 |                |
|              |                 |   |  |                          | <b>RAZEM</b>                    | <b>13.200</b>  |
| 199<br>d.6.2 | ST-11           | KNR 0-31<br>0104-04<br>z.o.2.4.8.b)<br>z.o.2.5.<br>9901-02<br>analogia<br>II.14               | Rurociągi z pex/al/pex o śr. 32 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych - wykonanie bruzd w betonie dla rurociągów w podejściach - ściany z betonu żwirowego<br><br>1.0                         | m<br><br>m               | <br><br>1.000                   |                |
|              |                 |   |  |                          | <b>RAZEM</b>                    | <b>1.000</b>   |
| 200<br>d.6.2 | ST-11           | KNR 0-31<br>0106-02   | Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do zmywarek do naczyń<br>1  | szt.<br><br>szt.         | <br><br>1.000                   |                |
|              |                 |   |  |                          | <b>RAZEM</b>                    | <b>1.000</b>   |
| 201<br>d.6.2 | ST-11           | KNR 0-31<br>0107-01<br>parter<br>piętro   | Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii<br>2+2<br>2+2+2+2+2+2+2+2+1+1  | szt.<br><br>szt.<br>szt. | <br><br>4.000<br>20.000         |                |
|              |                 |   |  |                          | <b>RAZEM</b>                    | <b>24.000</b>  |
| 202<br>d.6.2 | ST-11           | KNR 0-31<br>0107-05<br>parter<br>piętro   | Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym<br>1<br>1   | szt.<br><br>szt.<br>szt. | <br><br>1.000<br>1.000          |                |
|              |                 |   |  |                          | <b>RAZEM</b>                    | <b>2.000</b>   |
| 203<br>d.6.2 | ST-11           | KNR 0-31<br>0109-04   | Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 25 mm<br>4   | szt.<br><br>szt.         | <br><br>4.000                   |                |
|              |                 |   |  |                          | <b>RAZEM</b>                    | <b>4.000</b>   |
| 204<br>d.6.2 | ST-11           | KNR 0-31<br>0109-02   | Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 20 mm<br>2   | szt.<br><br>szt.         | <br><br>2.000                   |                |
|              |                 |   |  |                          | <b>RAZEM</b>                    | <b>2.000</b>   |
| 205<br>d.6.2 | ST-11           | KNR 0-31<br>0109-01<br>parter<br>piętro   | Montaż zaworków odcinających o śr. 15 mm<br>2+2+1<br>2+2+2+2+2+2+2+2+1+1+1   | szt.<br><br>szt.<br>szt. | <br><br>5.000<br>21.000         |                |
|              |                 |   |  |                          | <b>RAZEM</b>                    | <b>26.000</b>  |
| 206<br>d.6.2 | ST-11           | KNR 0-31<br>0111-02   | Baterie umywalkowe, śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka<br>1+1+1+1  | szt.<br><br>szt.         | <br><br>4.000                   |                |
|              |                 |   |  |                          | <b>RAZEM</b>                    | <b>4.000</b>   |
| 207<br>d.6.2 | ST-11           | KNR 0-31<br>0111-02   | Baterie zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka<br>1+1+3+1   | szt.<br><br>szt.         | <br><br>6.000                   |                |
|              |                 |   |  |                          | <b>RAZEM</b>                    | <b>6.000</b>   |
| 208<br>d.6.2 | ST-11           | KNR 2-15<br>0114-01   | Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm<br>2   | szt.<br><br>szt.         | <br><br>2.000                   |                |
|              |                 |   |  |                          | <b>RAZEM</b>                    | <b>2.000</b>   |
| 209<br>d.6.2 | ST-11           | KNR 0-31<br>0111-06   | Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie<br>1   | szt.<br><br>szt.         | <br><br>1.000                   |                |
|              |                 |   |  |                          | <b>RAZEM</b>                    | <b>1.000</b>   |
| 210<br>d.6.2 | ST-11           | KNR 0-31<br>0116-03   | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe<br>poz.196+poz.197+poz.198+poz.199   | m<br><br>m               | <br><br>171.980                 |                |
|              |                 |   |  |                          | <b>RAZEM</b>                    | <b>171.980</b> |
| 211<br>d.6.2 | ST-11           | KNR 0-31<br>0116-04<br>uwaga pod<br>tablicą   | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa długość do 20 m<br><br>poz.210  | m<br><br>m               | <br><br>171.980                 |                |
|              |                 |   |  |                          | <b>RAZEM</b>                    | <b>171.980</b> |

| Lp.        | Nr spec. techn. | Podstawa                    | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz             | Razem         |
|------------|-----------------|-----------------------------|---|----------------------------------|--------------------|---------------|
| 212 d.6.2  | ST-01           | KNR 4-01 0208-02            | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm<br>15   | szt.<br>szt.                     | <br>15.000         |               |
|            |                 |                             |   |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>15.000</b> |
| 213 d.6.2  | ST-06           | KNR 4-01 0706-01            | Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebieciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach<br>15                     | szt.<br>szt.                     | <br>15.000         |               |
|            |                 |                             |   |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>15.000</b> |
| 214 d.6.2  | ST-06           | KNR 4-01 0705-04            | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną<br>poz.211*0.3 | m<br>m                           | <br>51.594         |               |
|            |                 |                             |   |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>51.594</b> |
| <b>6.3</b> |                 | <b>45330000-9</b>           | <b>Instalacja kanalizacyjna</b>   |                                  |                    |               |
| 215 d.6.3  | ST-01           | KNR 4-01 0212-02            | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm<br>poz.229*0.5*0.2  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.630          |               |
|            |                 |                             |   |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>0.630</b>  |
| 216 d.6.3  | ST-01           | KNR 4-01 0106-01            | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m<br>poz.229*0.5*0.6   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>1.890          |               |
|            |                 |                             |   |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>1.890</b>  |
| 217 d.6.3  | ST-01           | KNR 4-01 0106-03            | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów<br>poz.216  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>1.890          |               |
|            |                 |                             |   |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>1.890</b>  |
| 218 d.6.3  | ST-03           | KNR 4-01 0207-03            | Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań<br>Krotność = 2<br>poz.229                                    | m<br>m                           | <br>6.300          |               |
|            |                 |                             |   |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>6.300</b>  |
| 219 d.6.3  | ST-09           | NNRNKB 202 0618-01          | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej<br>poz.229*0.6   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3.780          |               |
|            |                 |                             |   |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>3.780</b>  |
| 220 d.6.3  | ST-09           | KNR 4-01 0207-03            | Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań<br>Krotność = 2<br>6.3  | m<br>m                           | <br>6.300          |               |
|            |                 |                             |   |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>6.300</b>  |
| 221 d.6.3  | ST-01           | KNR 4-02 0235-03 II.13      | Demontaż zlewu kuchennego<br>2  | kpl.<br>kpl.                     | <br>2.000          |               |
|            |                 |                             |   |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>2.000</b>  |
| 222 d.6.3  | ST-01           | KNR 4-02 0235-04 II.14 I.21 | Demontaż zmywaka kuchennego<br>2<br>1   | kpl.<br>kpl.<br>kpl.             | <br>2.000<br>1.000 |               |
|            |                 |                             |   |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>3.000</b>  |
| 223 d.6.3  | ST-01           | KNR 4-02 0235-06            | Demontaż umywalki<br>1+1  | kpl.<br>kpl.                     | <br>2.000          |               |
|            |                 |                             |   |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>2.000</b>  |
| 224 d.6.3  | ST-01           | KNR 4-02 0235-08            | Demontaż ustępu z miską fajansową<br>1+1  | kpl.<br>kpl.                     | <br>2.000          |               |
|            |                 |                             |   |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>2.000</b>  |
| 225 d.6.3  | ST-01           | KNR 4-02 0234-02            | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm<br>3  | szt.<br>szt.                     | <br>3.000          |               |
|            |                 |                             |   |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>3.000</b>  |
| 226 d.6.3  | ST-01           | KNR 4-02 0230-04            | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku<br>3   | m<br>m                           | <br>3.000          |               |
|            |                 |                             |   |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>3.000</b>  |
| 227 d.6.3  | ST-01           | KNR 4-02 0230-08            | Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku<br>50  | m<br>m                           | <br>50.000         |               |
|            |                 |                             |   |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>50.000</b> |
| 228 d.6.3  | ST-12           | KNR-W 4-02 0211-06/05       | Wstawienie trójnika z PVC o śr. 160 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - ekstrapolacja<br>3   | szt.<br>szt.                     | <br>3.000          |               |

| Lp.       | Nr spec. techn. | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.                            | Poszcz  | Razem         |
|-----------|-----------------|---|--|---------------------------------|---|---------------|
|           |                 |   |  |                                 | <b>RAZEM</b>  | <b>3.000</b>  |
| 229 d.6.3 | ST-12           | KNR-W 2-15 0203-03  | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych<br>1.0+2.0+1.5+0.6*3   | m<br>m                          | 6.300   |               |
|           |                 |   |  |                                 | <b>RAZEM</b>  | <b>6.300</b>  |
| 230 d.6.3 | ST-12           | KNR-W 2-15 0222-02  | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych<br>2   | szt.<br>szt.                    | 2.000   |               |
|           |                 |   |  |                                 | <b>RAZEM</b>  | <b>2.000</b>  |
| 231 d.6.3 | ST-12           | KNR-W 2-15 0208-03<br>z.o.2.5. 9901<br>K2<br>K1   | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego<br>3.0+3.3*2+1.5<br>3.0+3.0+4.5+0.5+3.3+1.5<br>1.0*2<br>6   | m<br>m<br>m<br>m                | 11.100<br>15.800<br>2.000<br>6.000                          |               |
|           |                 |   |  |                                 | <b>RAZEM</b>  | <b>34.900</b> |
| 232 d.6.3 | ST-12           | KNR-W 4-02 0211-06  | Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi<br>1  | szt.<br>szt.                    | 1.000   |               |
|           |                 |   |  |                                 | <b>RAZEM</b>  | <b>1.000</b>  |
| 233 d.6.3 | ST-12           | KNR-W 2-15 0208-01<br>z.o.2.5. 9901<br>I.21<br>I.23<br>II.19<br>II.16<br>II.13<br>II.14 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego<br>0.5+1.2<br>0.5+0.5<br>1.5+1.5+0.6<br>0.6+2.0+1.2+0.8<br>0.6+0.6+0.5+1.5+0.3<br>0.6+1.5+0.6+0.6+0.6+1.5+0.5<br>5 | m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m | 1.700<br>1.000<br>3.600<br>4.600<br>3.500<br>5.900<br>5.000 |               |
|           |                 |   |  |                                 | <b>RAZEM</b>  | <b>25.300</b> |
| 234 d.6.3 | ST-12           | KNR-W 2-15 0208-02<br>z.o.2.5. 9901<br>II.16<br>II.13<br>II.14                          | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego<br>0.3+2.0<br>1.0+2.5+0.3<br>1.5+4.0<br>+3   | m<br>m<br>m<br>m                | 2.300<br>3.800<br>5.500                                     |               |
|           |                 |   |  |                                 | <b>RAZEM</b>  | <b>11.600</b> |
| 235 d.6.3 | ST-12           | KNR-W 2-15 0212-06  | Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm<br>3   | szt.<br>szt.                    | 3.000   |               |
|           |                 |   |  |                                 | <b>RAZEM</b>  | <b>3.000</b>  |
| 236 d.6.3 | ST-12           | KNR-W 2-15 0211-03<br>z.o.2.5. 9901   | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego<br>2   | podej.<br>podej.                | 2.000   |               |
|           |                 |   |  |                                 | <b>RAZEM</b>  | <b>2.000</b>  |
| 237 d.6.3 | ST-12           | KNR-W 2-15 0211-01<br>z.o.2.5. 9901   | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego<br>2<br>1+2+5+4   | podej.<br>podej.<br>podej.      | 2.000<br>12.000   |               |
|           |                 |   |  |                                 | <b>RAZEM</b>  | <b>14.000</b> |
| 238 d.6.3 | ST-12           | KNR-W 2-15 0216-01  | Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm<br>3  | szt.<br>szt.                    | 3.000   |               |
|           |                 |   |  |                                 | <b>RAZEM</b>  | <b>3.000</b>  |
| 239 d.6.3 | ST-12           | KNR-W 2-15 0229-04  | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie -materiał z demontażu<br>1+3   | szt.<br>szt.                    | 4.000   |               |
|           |                 |   |  |                                 | <b>RAZEM</b>  | <b>4.000</b>  |
| 240 d.6.3 | ST-12           | KNR-W 2-15 0229-04<br>II.19   | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie<br>1+1   | szt.<br>szt.                    | 2.000   |               |
|           |                 |   |  |                                 | <b>RAZEM</b>  | <b>2.000</b>  |
| 241 d.6.3 | ST-12           | KNR-W 2-15 0218-03  | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm<br>poz.239+poz.240   | szt.<br>szt.                    | 6.000   |               |
|           |                 |   |  |                                 | <b>RAZEM</b>  | <b>6.000</b>  |

| Lp.          | Nr spec. techn. | Podstawa                                     | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|--------------|-----------------|--|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 242<br>d.6.3 | ST-12           | KNR-W 2-15<br>0230-02                        | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - materiał z demontażu<br>2   | kpl.<br>kpl.                     | <br>2.000    |                |
|              |                 |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 243<br>d.6.3 | ST-12           | KNR-W 2-15<br>0230-02                        | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym<br>2  | kpl.<br>kpl.                     | <br>2.000    |                |
|              |                 |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 244<br>d.6.3 | ST-12           | KNR-W 2-15<br>0230-05                        | Postument porcelanowy do umywarek<br>4   | kpl.<br>kpl.                     | <br>4.000    |                |
|              |                 |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 245<br>d.6.3 | ST-12           | KNR-W 2-15<br>0233-03                        | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - materiał z demontażu<br>2   | kpl.<br>kpl.                     | <br>2.000    |                |
|              |                 |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 246<br>d.6.3 | ST-12           | KNR 0-35<br>0123-03                          | Kabiny natryskowe do kąpeli, prostokątne, z szybami ze szkła hartowanego - drzwi rozsuwane<br>1  | kpl.<br>kpl.                     | <br>1.000    |                |
|              |                 |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 247<br>d.6.3 | ST-01           | KNR 4-01<br>0208-02                          | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm<br>30  | szt.<br>szt.                     | <br>30.000   |                |
|              |                 |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>  |
| 248<br>d.6.3 | ST-06           | KNR 4-01<br>0706-01                          | Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebieciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach<br>30                    | szt.<br>szt.                     | <br>30.000   |                |
|              |                 |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>  |
| 249<br>d.6.3 | ST-06           | KNR 4-01<br>0705-04                          | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną<br>189.98*0.3 | m<br>m                           | <br>56.994   |                |
|              |                 |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>56.994</b>  |
| 250<br>d.6.3 | ST-01           | KNR 4-01<br>0426-02<br>analogia              | Rozbiórka okładzin szachtów<br><br>0.6*3.0*2+5.8*1.0+3.0*0.8*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>14.200   |                |
|              |                 |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>14.200</b>  |
| 251<br>d.6.3 | ST-01           | KNR 4-01<br>0427-05<br>analogia              | Rozebranie konstrukcji szachtów<br><br>poz.250   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>14.200   |                |
|              |                 |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>14.200</b>  |
| 252<br>d.6.3 | ST-05           | KNR-W 2-02<br>2004-01<br>obudowa<br>szachtów | Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstw 50-01<br>poz.250  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>14.200   |                |
|              |                 |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>14.200</b>  |
| 253<br>d.6.3 | ST-11           | KNR 4-02<br>0516-03<br>z.o.2.5.              | Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-2 - materiały z odzysku<br><br>1+5+8  | kpl.<br>kpl.                     | <br>14.000   |                |
|              |                 |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b>  |
| <b>7</b>     |                 | <b>45311000-0</b>                            | <b>Instalacje elektryczne</b>  |                                  |              |                |
| 254<br>d.7   | ST-10           | KNR-W 4-03<br>0203-05                        | Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył powyżej 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie YDY5x2,5<br>250        | m<br>m                           | <br>250.000  |                |
|              |                 |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>250.000</b> |
| 255<br>d.7   | ST-10           | KNR-W 4-03<br>0203-03                        | Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie 4x1,5<br>300                | m<br>m                           | <br>300.000  |                |
|              |                 |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>300.000</b> |
| 256<br>d.7   | ST-10           | KNR-W 4-03<br>0203-03                        | Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie 3x2,5<br>400                | m<br>m                           | <br>400.000  |                |
|              |                 |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>400.000</b> |
| 257<br>d.7   | ST-10           | KNR-W 4-03<br>0401-01                        | Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 1 odgałęzienie<br>75  | szt.<br>szt.                     | <br>75.000   |                |

| Lp.     | Nr spec. techn. | Podstawa           | Opis i wyliczenia  | j.m.    | Poszcz       | Razem            |
|---------|-----------------|--------------------|--|---------|--------------|------------------|
|         |                 |                    |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>75.000</b>    |
| 258 d.7 | ST-10           | KNR-W 4-03 0401-02 | Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 3 odgałęzienia   | szt.    |              |                  |
|         |                 |                    | 30   | szt.    | 30.000       |                  |
|         |                 |                    |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>    |
| 259 d.7 | ST-10           | KNR-W 4-03 0405-03 | Wymiana natynkowych odgałęźników (3 odgałęzienia) z tworzyw sztucznych o przekroju do 4 mm <sup>2</sup>  | szt.    |              |                  |
|         |                 |                    | 30   | szt.    | 30.000       |                  |
|         |                 |                    |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>    |
| 260 d.7 | ST-10           | KNR-W 4-03 0306-05 | Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym na betonie   | szt.    |              |                  |
|         |                 |                    | 40   | szt.    | 40.000       |                  |
|         |                 |                    |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b>    |
| 261 d.7 | ST-10           | KNR-W 4-03 0507-01 | Wymiana gniazd wtyczkowych 16 A na betonie   | szt.    |              |                  |
|         |                 |                    | 5  | szt.    | 5.000        |                  |
|         |                 |                    |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>     |
| 262 d.7 | ST-10           | KNR-W 4-03 0307-09 | Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego natynkowego na betonie  | szt.    |              |                  |
|         |                 |                    | 30   | szt.    | 30.000       |                  |
|         |                 |                    |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>    |
| 263 d.7 | ST-10           | KNR-W 4-03 0606-02 | Wymiana opraw świetłkowych 2x20 W - demontaż i montaż  | kpl.    |              |                  |
|         |                 |                    | 30   | kpl.    | 30.000       |                  |
|         |                 |                    |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>    |
| 264 d.7 | ST-10           | KNR 5-08 0502-09   | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)                                 | kpl.    |              |                  |
|         |                 |                    | 1+2+2+1+2  | kpl.    | 8.000        |                  |
|         |                 |                    | 2  | kpl.    | 2.000        |                  |
|         |                 |                    |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>    |
| 265 d.7 | ST-10           | KNR 5-08 0504-07   | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych              | szt.    |              |                  |
|         |                 |                    | 1+1+2+2  | szt.    | 6.000        |                  |
|         |                 |                    |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>     |
| 266 d.7 | ST-10           | KNR 5-08 0511-13   | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych                    | szt.    |              |                  |
|         |                 |                    | 2  | szt.    | 2.000        |                  |
|         |                 |                    |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>     |
| 267 d.7 | ST-10           | KNR 5-08 0511-06   | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - przelotowych                 | szt.    |              |                  |
|         |                 |                    | 2+1  | szt.    | 3.000        |                  |
|         |                 |                    |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>     |
| 268 d.7 | ST-10           | KNR 5-08 0401-11   | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących          | aparat  |              |                  |
|         |                 |                    | 3  | aparat  | 3.000        |                  |
|         |                 |                    |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>     |
| 269 d.7 | ST-10           | KNR 5-08 0402-01   | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - wentylator łazienkowy | szt.    |              |                  |
|         |                 |                    | 4  | szt.    | 4.000        |                  |
|         |                 |                    |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>     |
| 270 d.7 | ST-10           | KNR 4-03 1201-01   | Sprawdzenie stanu izolacji induktorem  | przew.  |              |                  |
|         |                 |                    | poz.254*5+poz.255*4+poz.256*3  | przew.  | 3 650.000    |                  |
|         |                 |                    |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>3 650.000</b> |
| 271 d.7 | ST-10           | KNR 4-03 1202-01   | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia   | pomiar. |              |                  |
|         |                 |                    | 30   | pomiar. | 30.000       |                  |
|         |                 |                    |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>    |
| 272 d.7 | ST-10           | KNR-W 4-03 1202-02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia   | pomiar. |              |                  |
|         |                 |                    | 3  | pomiar. | 3.000        |                  |
|         |                 |                    |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>     |
| 273 d.7 | ST-10           | KNR-W 4-03 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego  | pomiar. |              |                  |
|         |                 |                    | 45   | pomiar. | 45.000       |                  |
|         |                 |                    |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>45.000</b>    |
| 274 d.7 | ST-10           | KNR-W 4-03 1209-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego   | prób.   |              |                  |
|         |                 |                    | 60   | prób.   | 60.000       |                  |
|         |                 |                    |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>60.000</b>    |