

| Lp.                                 | Podstawa        | Opis i wyliczenia                                                                                                            | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| <b>1 Roboty budowlane-rozbiórki</b> |                 |                                                                                                                              |                |              |                |
| 1                                   | <b>KNR 4-01</b> | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych                                                                                       | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                 | <b>0818-05</b>  | 9.1*6.52                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 59.332       |                |
|                                     |                 |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>59.332</b>  |
| 2                                   | <b>KNR 4-01</b> | Rozebranie podłóg białych na wpust                                                                                           | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                 | <b>0428-03</b>  | 9.1*6.52                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 59.332       |                |
|                                     |                 |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>59.332</b>  |
| 3                                   | <b>KNR 4-01</b> | Rozebranie legarów                                                                                                           | m              |              |                |
| d.1                                 | <b>0428-04</b>  | 6.52*12                                                                                                                      | m              | 78.240       |                |
|                                     |                 |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>78.240</b>  |
| 4                                   | <b>KNR 4-01</b> | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2                                                                | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                 | <b>0354-05</b>  | 2.08*1.76*3+1.25*2.08*3+1.34*2.30+2.38*1.64*3+2.29*1.78                                                                      | m <sup>2</sup> | 37.650       |                |
|                                     |                 |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>37.650</b>  |
| 5                                   | <b>KNR 4-01</b> | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2                                                                   | szt.           |              |                |
| d.1                                 | <b>0354-04</b>  | 0.84*1.44*5+0.7*2.0*16                                                                                                       | szt.           | 28.448       |                |
|                                     |                 |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>28.448</b>  |
| 6                                   | <b>KNR 4-01</b> | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych                                                                          | m              |              |                |
| d.1                                 | <b>0354-11</b>  | 1.25*3+1.43*1+1.76*3+1.45*5+1.64*3                                                                                           | m              | 22.630       |                |
|                                     |                 |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.630</b>  |
| 7                                   | <b>KNR 4-01</b> | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej                                                 | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                 | <b>0348-03</b>  | (6.35+4.04+2.4+4.24*2+3.3+3.66-1.1-0.82-0.79-0.67-0.6)*2.6-6*0.78*2.06                                                       | m <sup>2</sup> | 53.409       |                |
|                                     |                 |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>53.409</b>  |
| 8                                   | <b>KNR 4-01</b> | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej                                                 | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                 | <b>0348-02</b>  | (3.18+2.4+4.1*2+1.0*3*2)*2.05-0.7*2.0*10                                                                                     | m <sup>2</sup> | 26.549       |                |
|                                     |                 |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>26.549</b>  |
| 9                                   | <b>KNR 4-01</b> | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej                                                                          | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                 | <b>0811-07</b>  | 5.73*2.52                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 14.440       |                |
|                                     |                 |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.440</b>  |
| 10                                  | <b>KNR 4-01</b> | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek                                                                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                 | <b>0819-15</b>  | 5.73*1.25                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 7.163        |                |
|                                     |                 |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.163</b>   |
| 11                                  | <b>KNR 4-01</b> | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                 | <b>0701-05</b>  | ((8.4+4.04)*2+5.69*2+3.53)*2.6                                                                                               | m <sup>2</sup> | 103.454      |                |
|                                     |                 |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>103.454</b> |
| 12                                  | <b>KNR 4-01</b> | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (kominów went.)                                  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1                                 | <b>0349-02</b>  | (1.1+0.82+-0.79+0.67+0.6)*0.4*(2.6+0.5)*0.6+1.45*0.4*0.48*2+0.2*2.0*0.25                                                     | m <sup>3</sup> | 2.442        |                |
|                                     |                 |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.442</b>   |
| 13                                  | <b>KNR 2</b>    | Boazerie z paneli - rozbiórka (do R=0,25; M=0; S=0)                                                                          | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                 | <b>1108-04</b>  | (9.1*2+6.52*2-1.1)*1.30                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 39.182       |                |
|                                     |                 |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>39.182</b>  |
| 14                                  | <b>KNR 4-01</b> | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km                                            | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1                                 | <b>0108-11</b>  | 53.41*0.15+26.55*0.08+14.44*0.02+103.45*0.015+2.44+0.05*0.10*42+0.02*20                                                      | m <sup>3</sup> | 15.026       |                |
|                                     |                 |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.026</b>  |
| 15                                  | <b>KNR 4-01</b> | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km                                        | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1                                 | <b>0108-12</b>  | Krotność = 9<br>15.026                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 15.026       |                |
|                                     |                 |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.026</b>  |
| <b>2 Posadzki</b>                   |                 |                                                                                                                              |                |              |                |
| 16                                  | <b>KNR 4-01</b> | Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym                                                    | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2                                 | <b>0816-04</b>  | 8.98*5.87-1.95*0.27                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 52.186       |                |
|                                     |                 |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>52.186</b>  |
| 17                                  | <b>KNR 4-01</b> | Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego                                                                            | m              |              |                |
| d.2                                 | <b>0815-08</b>  | (8.98+5.87)*2-1.1                                                                                                            | m              | 28.600       |                |
|                                     |                 |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>28.600</b>  |
| 18                                  | <b>KNR 2-02</b> | Podkłady betonowe na stropie                                                                                                 | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2                                 | <b>1101-02</b>  | 9.1*6.52*0.06                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 3.560        |                |
|                                     |                 |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.560</b>   |

| Lp.                            | Podstawa                                               | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                       | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|
| 19<br>d.2                      | <b>KNR 2-02</b><br><b>0607-03</b>                      | Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej<br>9.1*6.52                                                                                                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>59.332   |               |
|                                |                                                        |                                                                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>59.332</b> |
| 20<br>d.2                      | <b>KNR 2-02</b><br><b>0609-03</b>                      | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa ; gr 5 cm<br>9.1*6.52                                                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>59.332   |               |
|                                |                                                        |                                                                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>59.332</b> |
| 21<br>d.2                      | <b>KNR 2-02</b><br><b>1102-01</b>                      | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro<br>9.1*6.52                                                                                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>59.332   |               |
|                                |                                                        |                                                                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>59.332</b> |
| 22<br>d.2                      | <b>KNR 2-02</b><br><b>1102-03</b>                      | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm<br>Krotność = 2.5<br>9.1*6.52                                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>59.332   |               |
|                                |                                                        |                                                                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>59.332</b> |
| 23<br>d.2                      | <b>KNR 4-01</b><br><b>0804-06</b>                      | Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem<br>5.73*2.52+5.65*8.44-2.12*1.0+7.9+3.05+6.95+6.65                                                                                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>84.556   |               |
|                                |                                                        |                                                                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>84.556</b> |
| 24<br>d.2                      | <b>KNR 4-01</b><br><b>0207-01</b>                      | Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań (po rozebranych ściankach)<br>4.04+8.52+4.4*2+3.4*3                                 | m<br>m                           | <br>31.560   |               |
|                                |                                                        |                                                                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>31.560</b> |
| 25<br>d.2                      | <b>NNRNKB</b><br><b>202 1130-02</b>                    | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2<br>84.56                                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>84.560   |               |
|                                |                                                        |                                                                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>84.560</b> |
| 26<br>d.2                      | <b>NNRNKB</b><br><b>202 1130-03</b>                    | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm<br>Krotność = 4<br>84.56                                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>84.560   |               |
|                                |                                                        |                                                                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>84.560</b> |
| 27<br>d.2                      | <b>NNRNKB</b><br><b>202 1121-11</b>                    | (z.IV) Posadzki trój- i więcej barwne z płytek GRESS szlifowanych o wym. 40x40 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2<br>84.56                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>84.560   |               |
|                                |                                                        |                                                                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>84.560</b> |
| 28<br>d.2                      | <b>KNR 4-01</b><br><b>0203-01-ana-</b><br><b>logia</b> | Uzupełnienie podestu oraz pochylni z betonu monolitycznego<br>1.84*1.4*0.3+1.84*2.4*0.15                                                                                                                | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>1.435    |               |
|                                |                                                        |                                                                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.435</b>  |
| 29<br>d.2                      | <b>NNRNKB</b><br><b>202 1121-11</b>                    | (z.IV) Posadzki trój- i więcej barwne z płytek Gress ryflowanych o wym. 40x40 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2- pochylnia z podestem<br>1.84*4.14+0.9*0.45              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>8.023    |               |
|                                |                                                        |                                                                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.023</b>  |
| 30<br>d.2                      | <b>KNR 2-02</b><br><b>1120-01</b>                      | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża<br>8.44*2+5.65*2+9.1*2+6.52*2+4.14*2+1.84*2-1.1-1.0-0.9*2-1.6+9.55 | m<br>m                           | <br>75.430   |               |
|                                |                                                        |                                                                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>75.430</b> |
| 31<br>d.2                      | <b>KNR 2-02</b><br><b>1120-02</b>                      | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą<br>8.44*2+5.65*2+9.1*2+6.52*2+4.14*2+1.84*2-1.1-1.0-0.9*2-1.6+9.55           | m<br>m                           | <br>75.430   |               |
|                                |                                                        |                                                                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>75.430</b> |
| 32<br>d.2                      | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>0201-01</b>                    | Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (dodatkowy bieg do wejścia na poziom +0,33)<br>0.4*1.25*0.11                                                       | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.055    |               |
|                                |                                                        |                                                                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.055</b>  |
| 33<br>d.2                      | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>1120-02</b>                    | Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 20*40 cm układanych na zaprawie klejowej<br>1.0*(0.4+0.11*2)+1.25*(0.11+0.4)+0.4*0.11*2                                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1.346    |               |
|                                |                                                        |                                                                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.346</b>  |
| <b>3 Ścianki, uzupełnienia</b> |                                                        |                                                                                                                                                                                                         |                                  |              |               |
| 34<br>d.3                      | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>0127-03</b>                    | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm<br>(2.89+1.14+1.16+1.0+1.25+0.95+1.4+1.12+2.12)*2.6-1.6*2.05-0.8*2.0*2-0.9*2.0                                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>25.598   |               |
|                                |                                                        |                                                                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>25.598</b> |
| 35<br>d.3                      | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>0127-01</b>                    | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm<br>(1.25+1.96)*2.2*2+0.35*2.6-0.8*2.0*2                                                                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>11.834   |               |
|                                |                                                        |                                                                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>11.834</b> |

| Lp.                                                          | Podstawa                            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------|
| 36<br>d.3                                                    | <b>KNR 4-01</b><br><b>0304-02</b>   | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego<br>1.45*0.85*0.48*3-0.48*0.555*0.55*6                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.896    |                |
|                                                              |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.896</b>   |
| <b>4 Okładziny ścian , sufitów</b>                           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |              |                |
| 37<br>d.4                                                    | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>2008-01</b> | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków (wodoodporna)<br>(9.1+6.52)*2*3.0+(5.87+8.98)*2*3.0+(2.52+5.73)*2*3.0+(5.65+8.44)*2*2.6+(1.96*2+3.65+3.53*1.82+1.78+3.2+1.4+0.85+1.05+1.1+2.3+2.0)*2*6-0.8*2.0*2-0.9*2.0*1-1.6*2.05*2-1.64*2.38*3-1.43*2.3-1.76*2.08*3-1.25*2.08*3 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>332.201  |                |
|                                                              |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>332.201</b> |
| 38<br>d.4                                                    | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>2008-03</b> | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach<br>3.53*2.6                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>9.178    |                |
|                                                              |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.178</b>   |
| 39<br>d.4                                                    | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>2009-01</b> | Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach<br>3.53*2.6                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>9.178    |                |
|                                                              |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.178</b>   |
| 40<br>d.4                                                    | <b>KNR 2-02</b><br><b>2007-03</b>   | Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtów.metal.na stropach<br>8.98*5.87+9.1*6.52+2.52*5.73+7.9                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>134.384  |                |
|                                                              |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>134.384</b> |
| 41<br>d.4                                                    | <b>KNR 2-02</b><br><b>2006-04</b>   | Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach<br>8.98*5.87+9.1*6.52+2.52*5.73+7.9                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>134.384  |                |
|                                                              |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>134.384</b> |
| 42<br>d.4                                                    | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>2011-04</b> | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku<br>4.14*1.84+45.55+6.65+6.95+3.05+5.05*6.37-1.5*3.2+2.52*3.3                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>105.502  |                |
|                                                              |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>105.502</b> |
| 43<br>d.4                                                    | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>2011-02</b> | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku<br>(6.37+5.05)*2*3.16+(4.14+1.84)*2*2.6+(2.52+3.4)*2*3.16                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>140.685  |                |
|                                                              |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>140.685</b> |
| 44<br>d.4                                                    | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>0840-05</b> | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x40 cm na zaprawie klejowej<br>(3.65*2-0.82+1.14+0.95*4*2+3.53*2-0.71+1.25+1.96*2+1.78+1.82+1.14+0.9+1.4)*2.55-0.8*2.0*10-0.9*2.0*1-0.25*(1.25*4+1.96*2)+(5.68+2.48)*2*3.0-0.9*2.0                                                                                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>113.269  |                |
|                                                              |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>113.269</b> |
| <b>5 Stolarka i ślusarka drzwiowa, okienna</b>               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |              |                |
| 45<br>d.5                                                    | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>1025-01</b> | Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu mieszkanego dwukrotnie na budowie typu FD1 (80*200 szt- 6,;90*200-szt-2 wszystkie łazienkowe)<br>8                                                                                                                                                                  | szt.<br>szt.                     | <br>8.000    |                |
|                                                              |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 46<br>d.5                                                    | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>1022-01</b> | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone;łazienkowe<br>0.9*2.0*2+0.8*2.0*6                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>13.200   |                |
|                                                              |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>13.200</b>  |
| 47<br>d.5                                                    | <b>KNR 0-19</b><br><b>1024-08</b>   | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie, z szybą bezpieczną<br>1.76*2.15                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3.784    |                |
|                                                              |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.784</b>   |
| 48<br>d.5                                                    | <b>KNR 0-19</b><br><b>1024-08</b>   | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych pełnych , z wypełnieniem termicznym , zewnętrzne , małe skrzydło z blokadą suwakową , duże skrzydło wyposażone w 2-a zamki<br>1.78*2.29                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>4.076    |                |
|                                                              |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.076</b>   |
| 49<br>d.5                                                    | <b>KNR 0-19</b><br><b>1023-01</b>   | Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.4 m2<br>0.55*0.55*5                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1.513    |                |
|                                                              |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.513</b>   |
| 50<br>d.5                                                    | <b>KNR 0-19</b><br><b>1023-07</b>   | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2<br>1.45*1.2*2                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3.480    |                |
|                                                              |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.480</b>   |
| 51<br>d.5                                                    | <b>KNR 0-19</b><br><b>1023-11</b>   | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 (łukowe,z podziałem szczelinowym , bez słupkowe,profil 5-io komorowy, szyba U=1,0 W/m2xK)<br>1.65*1.98*3+1.14*1.98*3+1.43*2.2+1.33*2.28*3                                                                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>28.816   |                |
|                                                              |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>28.816</b>  |
| <b>6 Parapety zewnętrzne , wewnętrzne , wywiewki dachowe</b> |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |              |                |
| 52<br>d.6                                                    | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>0515-02</b> | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy aluminiowej lakierowanej                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>                   |              |                |

| Lp.                                 | Podstawa                  | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                     | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|                                     |                           | 0.4*(0.6*5+1.5*2+1.47*3+1.26*1+1.58*3+1.54*3)                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 8.412        |                |
|                                     |                           |                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.412</b>   |
| 53 d.6                              | <b>KNR-W 2-02 0515-06</b> | Rury wentylacyjne - z blachy nierdzewnej średnicy 100mm , L=70 cm zakończenie pod stropem kolankiem z przejściem w układ systemowy o przekroju 50x100 z elementem przejściowym do montażu wentylatora | szt.           |              |                |
|                                     |                           | 5                                                                                                                                                                                                     | szt.           | 5.000        |                |
|                                     |                           |                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 54 d.6                              | <b>KNR-W 2-02 0135-02</b> | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m , szerokości 35 cm z materiału drewnopochodnego dł.1,45-szt 2 ; dł.1,64 szt 3 ; dł 1,78 szt 3 ; dł.1,27 szt 3                            | szt            |              |                |
|                                     |                           | 11                                                                                                                                                                                                    | szt            | 11.000       |                |
|                                     |                           |                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b>  |
| <b>7 Roboty malarskie</b>           |                           |                                                                                                                                                                                                       |                |              |                |
| 55 d.7                              | <b>KNR 4-01 1202-09</b>   | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2                                                                                                                  | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                     |                           | 105.5+140.68                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 246.180      |                |
|                                     |                           |                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>246.180</b> |
| 56 d.7                              | <b>KNR-W 2-02 1510-03</b> | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem(poz 40)                                                                                           | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                     |                           | 105.5+140.68                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 246.180      |                |
|                                     |                           |                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>246.180</b> |
| 57 d.7                              | <b>KNR-W 2-02 1510-07</b> | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem                                                                                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                     |                           | 9.1*6.52+5.87*8.98+7.9+332.20+9.18                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 461.325      |                |
|                                     |                           |                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>461.325</b> |
| 58 d.7                              | <b>KNR 4-01 1211-04</b>   | Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                     |                           | 1.1*2.2*3.5                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 8.470        |                |
|                                     |                           |                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.470</b>   |
| 59 d.7                              | <b>KNR 4-01 1210-10</b>   | Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                     |                           | 1.1*2.2*3.5                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 8.470        |                |
|                                     |                           |                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.470</b>   |
| 60 d.7                              | <b>KNR 4-01 1306-01</b>   | Demontaż balustrad schodowych (demontaż drabinek drewnianych w sali ćwiczeń gimn.) ( przyjąć normę 3 r-g / 1szt ; M=0,00                                                                              | szt.           |              |                |
|                                     |                           | 3                                                                                                                                                                                                     | szt.           | 3.000        |                |
|                                     |                           |                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 61 d.7                              | <b>KNR-W 2-02 1122-07</b> | Lakierowanie posadzek i parkietów ( trzy krotne)                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                     |                           | 5.87*8.98-1.95*0.27                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 52.186       |                |
|                                     |                           |                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>52.186</b>  |
| <b>8 Wymiana pokrycia dachowego</b> |                           |                                                                                                                                                                                                       |                |              |                |
| 62 d.8                              | <b>KNR 4-01 0508-02</b>   | Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                     |                           | 11.9*3.0+12.4*4.6*2+3.2*0.9*0.5+(3.88+3.88)*2.2*0.5                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 159.756      |                |
|                                     |                           |                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>159.756</b> |
| 63 d.8                              | <b>KNR 4-01 0430-10</b>   | Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe                                                                                                                              | m              |              |                |
|                                     |                           | 7.78+12.4*2                                                                                                                                                                                           | m              | 32.580       |                |
|                                     |                           |                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.580</b>  |
| 64 d.8                              | <b>KNR 4-01 0430-05</b>   | Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                     |                           | 159.76                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 159.760      |                |
|                                     |                           |                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>159.760</b> |
| 65 d.8                              | <b>KNR 4-01 0535-04</b>   | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                                                                                | m              |              |                |
|                                     |                           | 11.9                                                                                                                                                                                                  | m              | 11.900       |                |
|                                     |                           |                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.900</b>  |
| 66 d.8                              | <b>KNR 4-01 0535-06</b>   | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                                                                        | m              |              |                |
|                                     |                           | 7.2                                                                                                                                                                                                   | m              | 7.200        |                |
|                                     |                           |                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.200</b>   |
| 67 d.8                              | <b>KNR AT-09 0103-02</b>  | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m                                                                                                                          | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                     |                           | 159.76                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 159.760      |                |
|                                     |                           |                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>159.760</b> |
| 68 d.8                              | <b>KNR-W 2-02 0410-04</b> | Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej                                                                                                                | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                     |                           | 159.76                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 159.760      |                |
|                                     |                           |                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>159.760</b> |
| 69 d.8                              | <b>KNR AT-09 0802-02</b>  | Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2                                                                                                     | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                     |                           | 159.76                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 159.760      |                |
|                                     |                           |                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>159.760</b> |

| Lp.                                        | Podstawa                      | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                    | j.m.                                               | Poszcz       | Razem         |
|--------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|---------------|
| 70<br>d.8                                  | <b>KNR AT-09<br/>0802-08</b>  | Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu (kosze obustronne) (3+4.6)*2*0.6                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>9.120    |               |
|                                            |                               |                                                                                                                                                                      |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>9.120</b>  |
| 71<br>d.8                                  | <b>KNR AT-09<br/>0802-09</b>  | Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe 32.58                                                                   | m<br>m                                             | <br>32.580   |               |
|                                            |                               |                                                                                                                                                                      |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>32.580</b> |
| 72<br>d.8                                  | <b>KNR AT-09<br/>0802-10</b>  | Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior 11.9-0.8+3.88*1.3*2                                                                    | m<br>m                                             | <br>21.188   |               |
|                                            |                               |                                                                                                                                                                      |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>21.188</b> |
| 73<br>d.8                                  | <b>KNR-W 2-02<br/>0520-04</b> | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytan-cynku 11.9                                                                                                   | m<br>m                                             | <br>11.900   |               |
|                                            |                               |                                                                                                                                                                      |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>11.900</b> |
| 74<br>d.8                                  | <b>KNR-W 2-02<br/>0527-03</b> | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z tytan-cynku 7.2                                                                                                       | m<br>m                                             | <br>7.200    |               |
|                                            |                               |                                                                                                                                                                      |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>7.200</b>  |
| 75<br>d.8                                  | <b>KNR-W 2-02<br/>1603-01</b> | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 7.5*4                                                                                                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>30.000   |               |
|                                            |                               |                                                                                                                                                                      |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b> |
| 76<br>d.8                                  | <b>KNR 4-01<br/>0420-02</b>   | Wykonanie poziomych pomostów na dachu 13*2                                                                                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>26.000   |               |
|                                            |                               |                                                                                                                                                                      |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>26.000</b> |
| <b>9 Izolacja termiczna dachu niskiego</b> |                               |                                                                                                                                                                      |                                                    |              |               |
| 77<br>d.9                                  | <b>KNR 0-22<br/>0527-01</b>   | Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym (styropapa gr 10 cm) 13.15*(6.7-0.4)                                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>82.845   |               |
|                                            |                               |                                                                                                                                                                      |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>82.845</b> |
| 78<br>d.9                                  | <b>KNR 0-23<br/>2612-05</b>   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 13.15*(6.7-0.4) | szt<br>szt                                         | <br>82.845   |               |
|                                            |                               |                                                                                                                                                                      |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>82.845</b> |
| 79<br>d.9                                  | <b>KNR 4-01<br/>0535-04</b>   | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 11.3                                                                                                          | m<br>m                                             | <br>11.300   |               |
|                                            |                               |                                                                                                                                                                      |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>11.300</b> |
| 80<br>d.9                                  | <b>KNR-W 2-02<br/>0519-03</b> | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 11.3                                                                                            | m<br>m                                             | <br>11.300   |               |
|                                            |                               |                                                                                                                                                                      |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>11.300</b> |
| 81<br>d.9                                  | <b>KNR-W 2-02<br/>0407-01</b> | Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 11.3*0.10*0.10                                               | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. | <br>0.113    |               |
|                                            |                               |                                                                                                                                                                      |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>0.113</b>  |
| 82<br>d.9                                  | <b>KNR-W 2-02<br/>0535-08</b> | Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej 6                                                                                   | szt.<br>szt.                                       | <br>6.000    |               |
|                                            |                               |                                                                                                                                                                      |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 83<br>d.9                                  | <b>KNR-W 2-02<br/>0535-03</b> | Obrobienie dylatacji - z blachy ocynkowanej-pas nadrynnowy-zamknięcie izolacji 13.2*0.3                                                                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>3.960    |               |
|                                            |                               |                                                                                                                                                                      |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>3.960</b>  |
| <b>10 Podjazd z kostki</b>                 |                               |                                                                                                                                                                      |                                                    |              |               |
| 84<br>d.10                                 | <b>KNR 2-31<br/>0101-07</b>   | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 47.25                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>47.250   |               |
|                                            |                               |                                                                                                                                                                      |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>47.250</b> |
| 85<br>d.10                                 | <b>KNR 2-31<br/>0101-08</b>   | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 47.25                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>47.250   |               |
|                                            |                               |                                                                                                                                                                      |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>47.250</b> |
| 86<br>d.10                                 | <b>KNR 2-31<br/>0104-01</b>   | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 47.25                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>47.250   |               |
|                                            |                               |                                                                                                                                                                      |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>47.250</b> |

| Lp.                                       | Podstawa                      | Opis i wyliczenia                                                                                                                                  | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|-------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------|
| 87<br>d.10                                | <b>KNR 2-31<br/>0104-02</b>   | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.<br>Krotność = 15<br>47.25     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>47.250   |                |
|                                           |                               |                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>47.250</b>  |
| 88<br>d.10                                | <b>KNR 2-31<br/>0114-01</b>   | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm<br>47.25                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>47.250   |                |
|                                           |                               |                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>47.250</b>  |
| 89<br>d.10                                | <b>KNR 2-31<br/>0114-05</b>   | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm<br>47.25                                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>47.250   |                |
|                                           |                               |                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>47.250</b>  |
| 90<br>d.10                                | <b>KNR 2-31<br/>0114-07</b>   | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm<br>47.25+6*0.3                                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>49.050   |                |
|                                           |                               |                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>49.050</b>  |
| 91<br>d.10                                | <b>KNR 2-31<br/>0511-03</b>   | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>47.25+6*0.3                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>49.050   |                |
|                                           |                               |                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>49.050</b>  |
| 92<br>d.10                                | <b>KNR 2-31<br/>0401-04</b>   | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV<br>12.9                                                         | m<br>m                           | <br>12.900   |                |
|                                           |                               |                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.900</b>  |
| 93<br>d.10                                | <b>KNR 2-31<br/>0402-04</b>   | Ława pod krawężniki betonowa z oporem<br>12.9*0.3*0.2                                                                                              | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.774    |                |
|                                           |                               |                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.774</b>   |
| 94<br>d.10                                | <b>KNR 2-31<br/>0403-05</b>   | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>12.9                                                          | m<br>m                           | <br>12.900   |                |
|                                           |                               |                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.900</b>  |
| 95<br>d.10                                | <b>KNR 2-31<br/>0403-07</b>   | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m<br>4.7                                                                   | m<br>m                           | <br>4.700    |                |
|                                           |                               |                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.700</b>   |
| 96<br>d.10                                | <b>KNR-W 2-02<br/>1111-07</b> | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną,mrozooodporne<br>5.9*0.9      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5.310    |                |
|                                           |                               |                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.310</b>   |
| <b>11 Roboty instalacyjne demontażowe</b> |                               |                                                                                                                                                    |                                  |              |                |
| 97<br>d.11                                | <b>KNR 4-02<br/>0230-07</b>   | Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku<br>11                                                                                  | m<br>m                           | <br>11.000   |                |
|                                           |                               |                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b>  |
| 98<br>d.11                                | <b>KNR 4-02<br/>0235-06</b>   | Demontaż umywalki<br>10                                                                                                                            | kpl.<br>kpl.                     | <br>10.000   |                |
|                                           |                               |                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 99<br>d.11                                | <b>KNR 4-02<br/>0235-08</b>   | Demontaż ustępu z miską fajansową<br>10                                                                                                            | kpl.<br>kpl.                     | <br>10.000   |                |
|                                           |                               |                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 100<br>d.11                               | <b>KNR 4-02<br/>0132-01</b>   | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej<br>10                                                                                                    | szt.<br>szt.                     | <br>10.000   |                |
|                                           |                               |                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 101<br>d.11                               | <b>KNR 4-02<br/>0114-01</b>   | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm<br>68                                                                                     | m<br>m                           | <br>68.000   |                |
|                                           |                               |                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>68.000</b>  |
| 102<br>d.11                               | <b>KNR 4-02<br/>0114-02</b>   | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm<br>108                                                                                    | m<br>m                           | <br>108.000  |                |
|                                           |                               |                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>108.000</b> |
| 103<br>d.11                               | <b>KNR 4-02<br/>0216-01</b>   | Wymiana wpustu ściekowego -analogia do zaślepienia podejść kanalizacyjnych w posadzce , w M tylko zaślepki PVC fi 50 - szt 4 i fi 110 szt 10<br>14 | kpl.<br>kpl.                     | <br>14.000   |                |
|                                           |                               |                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b>  |
| 104<br>d.11                               | <b>KNR 4-02<br/>0520-02</b>   | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0<br>m2<br>7                                                                | kpl.<br>kpl.                     | <br>7.000    |                |
|                                           |                               |                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>   |

| Lp.                         | Podstawa                                  | Opis i wyliczenia                                                                                                    | j.m. | Poszcz       | Razem         |
|-----------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|---------------|
| 105<br>d.11                 | <b>KNR 4-01<br/>0210-03</b>               | Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego                        | m    |              |               |
|                             |                                           | 20                                                                                                                   | m    | 20.000       |               |
|                             |                                           |                                                                                                                      |      | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b> |
| 106<br>d.11                 | <b>KNR 4-01<br/>0336-01</b>               | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej                             | m    |              |               |
|                             |                                           | 42                                                                                                                   | m    | 42.000       |               |
|                             |                                           |                                                                                                                      |      | <b>RAZEM</b> | <b>42.000</b> |
| <b>12 Instalacje-montaż</b> |                                           |                                                                                                                      |      |              |               |
| 107<br>d.12                 | <b>KNR 4-01<br/>0207-01</b>               | Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań  | m    |              |               |
|                             |                                           | 20                                                                                                                   | m    | 20.000       |               |
|                             |                                           |                                                                                                                      |      | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b> |
| 108<br>d.12                 | <b>KNR-W 4-02<br/>0211-06</b>             | Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi                                         | szt. |              |               |
|                             |                                           | 2                                                                                                                    | szt. | 2.000        |               |
|                             |                                           |                                                                                                                      |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 109<br>d.12                 | <b>KNR 2-15<br/>0228-03</b>               | Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków                                                 | m    |              |               |
|                             |                                           | 14                                                                                                                   | m    | 14.000       |               |
|                             |                                           |                                                                                                                      |      | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b> |
| 110<br>d.12                 | <b>KNR 2-15<br/>0208-05</b>               | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm                    | szt. |              |               |
|                             |                                           | 5                                                                                                                    | szt. | 5.000        |               |
|                             |                                           |                                                                                                                      |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 111<br>d.12                 | <b>KNR 2-15<br/>0228-01</b>               | Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków                                                  | m    |              |               |
|                             |                                           | 6                                                                                                                    | m    | 6.000        |               |
|                             |                                           |                                                                                                                      |      | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 112<br>d.12                 | <b>KNR 2-15<br/>0208-03</b>               | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm                     | szt. |              |               |
|                             |                                           | 10                                                                                                                   | szt. | 10.000       |               |
|                             |                                           |                                                                                                                      |      | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 113<br>d.12                 | <b>KNR 2-15<br/>0212-01</b>               | Montaż wpustów z blachy nierdzewnej podłogowych o śr. 50 mm                                                          | szt. |              |               |
|                             |                                           | 3                                                                                                                    | szt. | 3.000        |               |
|                             |                                           |                                                                                                                      |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 114<br>d.12                 | <b>KNR 2-15<br/>0217-02</b>               | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową                                 | szt. |              |               |
|                             |                                           | 1                                                                                                                    | szt. | 1.000        |               |
|                             |                                           |                                                                                                                      |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 115<br>d.12                 | <b>KNR 2-15<br/>0205-03</b>               | Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową (odpowietrzenie)                         | m    |              |               |
|                             |                                           | 3                                                                                                                    | m    | 3.000        |               |
|                             |                                           |                                                                                                                      |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 116<br>d.12                 | <b>KNR 2-15<br/>0121-01-<br/>analogia</b> | Urządzenia do podgrzewania wody -elektryczny przepływowy o mocy 3,5kW/230V( w M tylko podgrzewacze)                  | kpl. |              |               |
|                             |                                           | 3                                                                                                                    | kpl. | 3.000        |               |
|                             |                                           |                                                                                                                      |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 117<br>d.12                 | <b>KNR-W 2-15<br/>0405-06</b>             | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach    | m    |              |               |
|                             |                                           | 34                                                                                                                   | m    | 34.000       |               |
|                             |                                           |                                                                                                                      |      | <b>RAZEM</b> | <b>34.000</b> |
| 118<br>d.12                 | <b>KNR-W 2-15<br/>0405-05</b>             | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach    | m    |              |               |
|                             |                                           | 5.6+3.8*4+5.5*2                                                                                                      | m    | 31.800       |               |
|                             |                                           |                                                                                                                      |      | <b>RAZEM</b> | <b>31.800</b> |
| 119<br>d.12                 | <b>KNR-W 2-15<br/>0405-04</b>             | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach    | m    |              |               |
|                             |                                           | 18.4                                                                                                                 | m    | 18.400       |               |
|                             |                                           |                                                                                                                      |      | <b>RAZEM</b> | <b>18.400</b> |
| 120<br>d.12                 | <b>KNR-W 2-15<br/>0405-03</b>             | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach    | m    |              |               |
|                             |                                           | 18+5+2.2*2+1.2*2+1.5*2+1*2                                                                                           | m    | 34.800       |               |
|                             |                                           |                                                                                                                      |      | <b>RAZEM</b> | <b>34.800</b> |
| 121<br>d.12                 | <b>KNR-W 2-15<br/>0427-01</b>             | Rury przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych,alumiiniowych, płytowych o połączeniu na gwint        | kpl. |              |               |
|                             |                                           | 12                                                                                                                   | kpl. | 12.000       |               |
|                             |                                           |                                                                                                                      |      | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| 122<br>d.12                 | <b>KNR-W 2-15<br/>0418-01</b>             | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm typ 11/40/60 szt-4 ; typ 11/40/40 szt-1 | szt. |              |               |
|                             |                                           | 5                                                                                                                    | szt. | 5.000        |               |
|                             |                                           |                                                                                                                      |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |

| Lp.         | Podstawa                      | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                       | j.m.         | Poszcz       | Razem          |
|-------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|
| 123<br>d.12 | <b>KNR-W 2-15<br/>0418-06</b> | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm<br>typ22/30/200-szt-2<br>2                                                                                                   | szt.<br>szt. | <br>2.000    |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                         |              | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 124<br>d.12 | <b>KNR-W 2-15<br/>0418-06</b> | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm,<br>typ22/40/140 szt-2<br>2                                                                                                  | szt.<br>szt. | <br>2.000    |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                         |              | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 125<br>d.12 | <b>KNR-W 2-15<br/>0412-02</b> | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm termozawory z głowicą<br>9                                                                                                                                    | szt.<br>szt. | <br>9.000    |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                         |              | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 126<br>d.12 | <b>KNR-W 2-15<br/>0411-03</b> | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25<br>mm,kulowe<br>8                                                                                                           | szt.<br>szt. | <br>8.000    |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                         |              | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 127<br>d.12 | <b>KNR-W 2-15<br/>0436-02</b> | Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)<br>14                                                                                                                                 | urz.<br>urz. | <br>14.000   |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                         |              | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b>  |
| 128<br>d.12 | <b>KNR-W 2-15<br/>0114-04</b> | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na<br>ścianach w budynkach niemieszkalnych<br>2.2+4.1+0.3+4.2+8.4+4+3.65                                                         | m<br>m       | <br>26.850   |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                         |              | <b>RAZEM</b> | <b>26.850</b>  |
| 129<br>d.12 | <b>KNR-W 2-15<br/>0114-03</b> | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na<br>ścianach w budynkach niemieszkalnych<br>19                                                                                 | m<br>m       | <br>19.000   |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                         |              | <b>RAZEM</b> | <b>19.000</b>  |
| 130<br>d.12 | <b>KNR-W 2-15<br/>0117-01</b> | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czer-<br>palnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nomi-<br>nalnej 15 mm(w tym pom. socjalne)<br>15+4 | szt.<br>szt. | <br>19.000   |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                         |              | <b>RAZEM</b> | <b>19.000</b>  |
| 131<br>d.12 | <b>KNR-W 2-15<br/>0137-01</b> | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm<br>7                                                                                                                                   | szt.<br>szt. | <br>7.000    |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                         |              | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>   |
| 132<br>d.12 | <b>KNR-W 2-15<br/>0127-03</b> | Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (ru-<br>rociąg o śr. do 63 mm)<br>26.85+19                                                                                       | m<br>m       | <br>45.850   |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                         |              | <b>RAZEM</b> | <b>45.850</b>  |
| 133<br>d.12 | <b>KNR-W 2-15<br/>0229-04</b> | Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej dwukomorowe na ścianie<br>1                                                                                                                                           | szt.<br>szt. | <br>1.000    |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                         |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 134<br>d.12 | <b>KNR-W 2-15<br/>0230-02</b> | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem mosiężnym<br>5                                                                                                                                                | kpl.<br>kpl. | <br>5.000    |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                         |              | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 135<br>d.12 | <b>KNR-W 2-15<br/>0230-02</b> | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem mosiężnym -dla osoby niepeł-<br>nosprawnej<br>1                                                                                                               | kpl.<br>kpl. | <br>1.000    |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                         |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 136<br>d.12 | <b>KNR-W 2-15<br/>0233-03</b> | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"<br>4                                                                                                                                                           | kpl.<br>kpl. | <br>4.000    |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                         |              | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 137<br>d.12 | <b>KNR-W 2-15<br/>0234-02</b> | Pisuarypojedyncze z zaworem splukującym mosiężnym oraz syfonem mosięż-<br>nym<br>2                                                                                                                      | kpl.<br>kpl. | <br>2.000    |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                         |              | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 138<br>d.12 |                               | Wykonanie połączeń -przejsć. rura stal 5/4" z rurą Cu ( przyjąć po 2,5 rg / 1 szt<br>) z kosztem kształtki<br>14                                                                                        | szt<br>szt   | <br>14.000   |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                         |              | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b>  |
| 139<br>d.12 | <b>KNR-W 2-15<br/>0233-03</b> | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"-dla osoby niepełnosprawnej<br>1                                                                                                                                | kpl.<br>kpl. | <br>1.000    |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                         |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 140<br>d.12 | <b>KNR 0-34<br/>0101-03</b>   | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-<br>mi gr.9 mm (E)<br>31.8+18.4+34.8+26.85+19.0                                                                               | m<br>m       | <br>130.850  |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                         |              | <b>RAZEM</b> | <b>130.850</b> |
| 141<br>d.12 | <b>KNR 0-34<br/>0101-04</b>   | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-<br>mi gr.9 mm (E)                                                                                                            | m            |              |                |



| Lp.                                                     | Podstawa                      | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                             | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|                                                         |                               | 34                                                                                                                                                                                            | m              | 34.000       |                |
|                                                         |                               |                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>34.000</b>  |
| 142<br>d.12                                             | <b>KNR 4-01<br/>0324-02</b>   | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'<br>30                                                                                                     | m              |              |                |
|                                                         |                               |                                                                                                                                                                                               | m              | 30.000       |                |
|                                                         |                               |                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>  |
| 143<br>d.12                                             | <b>KNR-W 2-02<br/>1214-03</b> | Poręcze do schodów stalowych-analogia do poręczy w WC dla osoby niepełnosprawnej ; 1 pochwyty stały , 2-i przegubowy wykonane z elem. metalowych malowanych proszkowo na kolor biały<br>2*0.7 | m              |              |                |
|                                                         |                               |                                                                                                                                                                                               | m              | 1.400        |                |
|                                                         |                               |                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.400</b>   |
| <b>13 Instalacje elektryczne</b>                        |                               |                                                                                                                                                                                               |                |              |                |
| <b>13.1 Demontaż instalacji</b>                         |                               |                                                                                                                                                                                               |                |              |                |
| 144<br>d.13<br>.1                                       | <b>KNNR 9<br/>0501-05</b>     | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych                                                                                                                                                       | szt.           |              |                |
|                                                         |                               | 22                                                                                                                                                                                            | szt.           | 22.000       |                |
|                                                         |                               |                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.000</b>  |
| 145<br>d.13<br>.1                                       | <b>KNNR 9<br/>0402-05</b>     | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych                                                                                                          | szt.           |              |                |
|                                                         |                               | 12                                                                                                                                                                                            | szt.           | 12.000       |                |
|                                                         |                               |                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |
| 146<br>d.13<br>.1                                       | <b>KNNR 9<br/>0401-07</b>     | Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego                                                                                                                                 | szt.           |              |                |
|                                                         |                               | 15                                                                                                                                                                                            | szt.           | 15.000       |                |
|                                                         |                               |                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b>  |
| <b>13.2 Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych</b> |                               |                                                                                                                                                                                               |                |              |                |
| 147<br>d.13<br>.2                                       | <b>KNNR 5<br/>0404-01</b>     | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg                                                                                                                                                          | szt.           |              |                |
|                                                         |                               | 1                                                                                                                                                                                             | szt.           | 1.000        |                |
|                                                         |                               |                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 148<br>d.13<br>.2                                       | <b>KNNR 5<br/>1207-01</b>     | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle                                                                                                                                                 | m              |              |                |
|                                                         |                               | 600                                                                                                                                                                                           | m              | 600.000      |                |
|                                                         |                               |                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>600.000</b> |
| 149<br>d.13<br>.2                                       | <b>KNNR 5<br/>0205-01</b>     | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp 4x1,5mm <sup>2</sup>                          | m              |              |                |
|                                                         |                               | 864                                                                                                                                                                                           | m              | 864.000      |                |
|                                                         |                               |                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>864.000</b> |
| 150<br>d.13<br>.2                                       | <b>KNNR 5<br/>0205-01</b>     | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>                          | m              |              |                |
|                                                         |                               | 252                                                                                                                                                                                           | m              | 252.000      |                |
|                                                         |                               |                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>252.000</b> |
| 151<br>d.13<br>.2                                       | <b>KNNR 5<br/>1208-06</b>     | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> |              |                |
|                                                         |                               | 0.05*0.05*900                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 2.250        |                |
|                                                         |                               |                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.250</b>   |
| 152<br>d.13<br>.2                                       | <b>KNNR 5<br/>1208-01</b>     | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm                                                                                                                                                       | m              |              |                |
|                                                         |                               | 900                                                                                                                                                                                           | m              | 900.000      |                |
|                                                         |                               |                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>900.000</b> |
| 153<br>d.13<br>.2                                       | <b>KNNR 5<br/>0301-11</b>     | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym                                                    | szt.           |              |                |
|                                                         |                               | 39                                                                                                                                                                                            | szt.           | 39.000       |                |
|                                                         |                               |                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>39.000</b>  |
| 154<br>d.13<br>.2                                       | <b>KNNR 5<br/>0302-01</b>     | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm                                                                                                                                       | szt.           |              |                |
|                                                         |                               | 39                                                                                                                                                                                            | szt.           | 39.000       |                |
|                                                         |                               |                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>39.000</b>  |
| 155<br>d.13<br>.2                                       | <b>KNNR 5<br/>0306-03</b>     | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej                                                                                                                                      | szt.           |              |                |
|                                                         |                               | 4                                                                                                                                                                                             | szt.           | 4.000        |                |
|                                                         |                               |                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |

| Lp.                             | Podstawa                    | Opis i wyliczenia                                                                                                                                          | j.m.   | Poszcz       | Razem          |
|---------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------------|
| 156<br>d.13<br>.2               | <b>KNNR 5<br/>0306-05</b>   | Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża                                                                                    | szt.   |              |                |
|                                 |                             | 6                                                                                                                                                          | szt.   | 6.000        |                |
|                                 |                             |                                                                                                                                                            |        | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 157<br>d.13<br>.2               | <b>KNNR 5<br/>0306-07</b>   | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża                                                                                        | szt.   |              |                |
|                                 |                             | 8                                                                                                                                                          | szt.   | 8.000        |                |
|                                 |                             |                                                                                                                                                            |        | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 158<br>d.13<br>.2               | <b>KNNR 5<br/>0308-04</b>   | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> | szt.   |              |                |
|                                 |                             | 21                                                                                                                                                         | szt.   | 21.000       |                |
|                                 |                             |                                                                                                                                                            |        | <b>RAZEM</b> | <b>21.000</b>  |
| 159<br>d.13<br>.2               | <b>KNNR 5<br/>0503-02</b>   | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowe 4x18W                                                                                         | kpl.   |              |                |
|                                 |                             | 24-8                                                                                                                                                       | kpl.   | 16.000       |                |
|                                 |                             |                                                                                                                                                            |        | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b>  |
| 160<br>d.13<br>.2               | <b>KNNR 5<br/>0503-02</b>   | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowe 4x18W z modułem awaryjnym                                                                     | kpl.   |              |                |
|                                 |                             | 8                                                                                                                                                          | kpl.   | 8.000        |                |
|                                 |                             |                                                                                                                                                            |        | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 161<br>d.13<br>.2               | <b>KNNR 5<br/>0502-03</b>   | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)                                                                                                                  | kpl.   |              |                |
|                                 |                             | 15                                                                                                                                                         | kpl.   | 15.000       |                |
|                                 |                             |                                                                                                                                                            |        | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b>  |
| 162<br>d.13<br>.2               | <b>KNNR 5<br/>0502-01</b>   | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa                                                                                                         | kpl.   |              |                |
|                                 |                             | 11-3                                                                                                                                                       | kpl.   | 8.000        |                |
|                                 |                             |                                                                                                                                                            |        | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 163<br>d.13<br>.2               | <b>KNNR 5<br/>0502-01</b>   | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa z sensorem ruchu                                                                                        | kpl.   |              |                |
|                                 |                             | 3                                                                                                                                                          | kpl.   | 3.000        |                |
|                                 |                             |                                                                                                                                                            |        | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 164<br>d.13<br>.2               | <b>KNNR 5<br/>0410-02</b>   | Wentylatory ściennie                                                                                                                                       | szt.   |              |                |
|                                 |                             | 4                                                                                                                                                          | szt.   | 4.000        |                |
|                                 |                             |                                                                                                                                                            |        | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| <b>13.3 Pomiary elektryczne</b> |                             |                                                                                                                                                            |        |              |                |
| 165<br>d.13<br>.3               | <b>KNNR 5<br/>1303-01</b>   | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)                                                                     | pomiar |              |                |
|                                 |                             | 39                                                                                                                                                         | pomiar | 39.000       |                |
|                                 |                             |                                                                                                                                                            |        | <b>RAZEM</b> | <b>39.000</b>  |
| 166<br>d.13<br>.3               | <b>KNNR 5<br/>1303-02</b>   | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)                                                               | pomiar |              |                |
|                                 |                             | 119                                                                                                                                                        | pomiar | 119.000      |                |
|                                 |                             |                                                                                                                                                            |        | <b>RAZEM</b> | <b>119.000</b> |
| 167<br>d.13<br>.3               | <b>KNNR 5<br/>1305-01</b>   | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)                                                                                             | prób.  |              |                |
|                                 |                             | 1                                                                                                                                                          | prób.  | 1.000        |                |
|                                 |                             |                                                                                                                                                            |        | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 168<br>d.13<br>.3               | <b>KNNR 5<br/>1305-02</b>   | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)                                                                                             | prób.  |              |                |
|                                 |                             | 20                                                                                                                                                         | prób.  | 20.000       |                |
|                                 |                             |                                                                                                                                                            |        | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 169<br>d.13<br>.3               | <b>KNNR-W 9<br/>1201-01</b> | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz                                                                                                                      | punkt  |              |                |
|                                 |                             | 22                                                                                                                                                         | punkt  | 22.000       |                |
|                                 |                             |                                                                                                                                                            |        | <b>RAZEM</b> | <b>22.000</b>  |