

| Lp.                                     | Podstawa    | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|---|-------------|--|----------------|--------------|----------------|
| <b>BUDYNEK STRAŻNICZY OSP W GUZOWIE</b> |             |  |                |              |                |
| 1                                       | 45200000-9  | <b>ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTY</b>  |                |              |                |
| 1                                       | KNNR 1      | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja tere- | ha             |              |                |
| d.1                                     | 0112-01     | nu, tyczenie, inwentaryzacja   | ha             | 0.250        |                |
|   |             | 0.25   |                |              |                |
|   |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.250</b>   |
| 2                                       | KNNR 1      | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                     | 0113-01     | spycharek  | m <sup>2</sup> | 445.425      |                |
|   |             | (26.5*16.05+13.4*1.5)  |                |              |                |
|   |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>445.425</b> |
| 3                                       | KNNR 1      | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                     | 0113-02     | za dalsze 5 cm ponad 15 cm   | m <sup>2</sup> | 445.425      |                |
|   |             | Krotność = 5   |                |              |                |
|   |             | (26.5*16.05+13.4*1.5)  |                |              |                |
|   |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>445.425</b> |
| 4                                       | KNNR 1      | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1                                     | 0210-03     | nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV                           | m <sup>3</sup> | 534.510      |                |
|   |             | (26.5*16.05+13.4*1.5)*1.2  |                |              |                |
|   |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>534.510</b> |
| 5                                       | KNNR 2      | Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki               | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1                                     | 1201-03     |  | m <sup>3</sup> | 222.713      |                |
|   |             | (26.5*16.05+13.4*1.5)*0.5  |                |              |                |
|   |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>222.713</b> |
| 6                                       | KNNR 1      | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1                                     | 0209-07     | 0.40 m3 w gr.kat. IV   | m <sup>3</sup> | 222.713      |                |
|   |             | (26.5*16.05+13.4*1.5)*0.5  |                |              |                |
|   |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>222.713</b> |
| 7                                       | KNNR 2      | Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych -      | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                     | 0101-01     | chudy beton  | m <sup>2</sup> | 39.837       |                |
|   |             | (25.55+7.35+5.85+15.1+15.1)*2*0.15+(24.05+11.11+1.6+12.66+1.6)*2*0.15+     |                |              |                |
|   |             | (7.11+5.71)*2*0.15   |                |              |                |
|   |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>39.837</b>  |
| 8                                       | KNNR 2      | Podkłady betonowe pod ławy fundamentowe - beton C8/10                      | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1                                     | 1201-01     |  | m <sup>3</sup> | 19.073       |                |
|   |             | (25.55+7.35+5.85+15.1+15.1)*0.9*0.15+(24.05+11.11+1.6+12.66+1.6)*1.1*      |                |              |                |
|   |             | 0.15+(7.11+5.71)*0.7*0.15  |                |              |                |
|   |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.073</b>  |
| 9                                       | KNNR 2      | Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych        | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                     | 0101-01     |  | m <sup>2</sup> | 105.832      |                |
|   |             | (25.25+7.2+5.7+14.8+15.8)*2*0.4+(24.05+11.11+1.6+12.36+1.6)*2*0.4+(7.11+   |                |              |                |
|   |             | 5.71)*2*0.4  |                |              |                |
|   |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>105.832</b> |
| 10                                      | KNNR 2      | Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym- ła-    | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1                                     | 0107-01     | wy betonowe C25/30 W6  | m <sup>3</sup> | 34.782       |                |
|   |             | (25.25+7.2+5.7+14.8+15.8)*0.6*0.4+(24.05+11.11+1.6+12.36+1.6)*0.8*0.4+     |                |              |                |
|   |             | (7.11+5.71)*0.4*0.4  |                |              |                |
|   |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>34.782</b>  |
| 11                                      | KNNR 2      | Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych betonowych lub żelbetowych       | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                     | 0101-02     |  | m <sup>2</sup> | 6.840        |                |
|   |             | (1.9*4*6)*0.15   |                |              |                |
|   |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.840</b>   |
| 12                                      | KNNR 2      | Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym        | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1                                     | 0107-02     | C25/30 W6  | m <sup>3</sup> | 6.144        |                |
|   |             | (1.6*1.6*6)*0.4  |                |              |                |
|   |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.144</b>   |
| 13                                      | NNRNKB      | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej      | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                     | 202 0618-01 |  | m <sup>2</sup> | 40.884       |                |
|   |             | (24.9*3+14.45*2+11.71+1.5)*0.35  |                |              |                |
|   |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>40.884</b>  |
| 14                                      | KNNR 2      | Fundamenty z bloczków betonowych   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1                                     | 0301-03     |  | m <sup>3</sup> | 18.982       |                |
|   |             | (24.9*3+14.45*2+11.71+1.5)*0.65*0.25                                       |                |              |                |
|   |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.982</b>  |
| 15                                      | KNNR 2      | Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych w poziomie fundamentów          | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                     | 0101-04     |  | m <sup>2</sup> | 12.448       |                |
|   |             | [(0.25*2)*13+(0.25+0.40)*4+(0.25+0.3)*3+(0.3*2+0.4*2)*6]*0.65              |                |              |                |
|   |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.448</b>  |
| 16                                      | KNNR 2      | Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym w     | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1                                     | 0107-05     | poziomie fundamentów   | m <sup>3</sup> | 1.402        |                |
|   |             | [(0.25*0.25)*13+(0.25*0.40)*4+(0.25*0.3)*3+(0.3*0.4)*6]*0.65               |                |              |                |
|   |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.402</b>   |
| 17                                      | KNNR 2      | Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców                            | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                     | 0101-05     |  | m <sup>2</sup> | 58.405       |                |
|   |             | (24.9*3+14.45*2+11.71+1.5)*2*0.25  |                |              |                |
|   |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>58.405</b>  |

| Lp.  | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|--|-----------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 18<br>d.1  | KNNR 2<br>0107-06     | Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym<br>(24.9*3+14.45*2+11.71+1.5)*0.25*0.25  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>7.301    |                |
|  |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7.301</b>   |
| 19<br>d.1  | KNNR 2<br>0601-06     | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wodne dwuwarstwowe<br>(24.9*3+14.45*2+11.71+1.5)*0.9*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>210.258  |                |
|  |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>210.258</b> |
| 20<br>d.1  | KNR 0-23<br>2612-01   | Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi wodoodpornymi grubości 15cm<br>(24.9*3+14.45*2+11.71+1.5)*0.9   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>105.129  |                |
|  |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>105.129</b> |
| 21<br>d.1  | KNNR-W 3<br>0207-01   | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni<br>(24.9*3+14.45*2+11.71+1.5)*0.9   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>105.129  |                |
|  |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>105.129</b> |
| 22<br>d.1  | KNNR 2<br>1201-03     | Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - zasypywanie fundamentów<br>(445.425*0.4+534.51)-[(222.717+19.073+34.782+6.144+18.982+(24.4*2.74+6.85*6.33+17.1*12.46)*0.25)]                                      | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>330.161  |                |
|  |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>330.161</b> |
| 23<br>d.1  | KNNR 1<br>0209-07     | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. IV - zasypywanie fundamentów<br>(445.425*0.4+534.51)-[(222.717+19.073+34.782+6.144+18.982+(24.4*2.74+6.85*6.33+17.1*12.46)*0.25)]    | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>330.161  |                |
|  |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>330.161</b> |
| 24<br>d.1  | KNNR 2<br>1201-01     | Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki + ławy pod ścianki działowe - beton C8/10<br>[(24.4*2.74+6.85*6.33+17.1*12.46)*0.15]+[(2.74*7+1.37+2.21+4.93+2.18*2+6.85)]*0.2*0.25   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>50.437   |                |
|  |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>50.437</b>  |
| 25<br>d.1  | KNNR 1<br>0215-02     | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10 m - rozplantowanie urodzajnej ziemi z wykopów na terenie działki na rzadaną wysokość<br>1245.0*0.2   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>249.000  |                |
|  |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>249.000</b> |
| 26<br>d.1  | KNNR 1<br>0215-08     | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 60 m - rozplantowanie urodzajnej ziemi z wykopów na terenie działki na rzadaną wysokość<br>1245.0*0.2         | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>249.000  |                |
|  |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>249.000</b> |
| 27<br>d.1  | KNR 4-01<br>0108-06   | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III + utylizacja<br>(445.425*0.4+534.51)-[(222.717+19.073+34.782+6.144+18.982+(24.4*2.74+6.85*6.33+17.1*12.46)*0.25)+(1245.0*0.2)]                      | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>81.161   |                |
|  |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>81.161</b>  |
| 28<br>d.1  | KNR 4-01<br>0108-08   | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km + utylizacja<br>Krotność = 4<br>(445.425*0.4+534.51)-[(222.717+19.073+34.782+6.144+18.982+(24.4*2.74+6.85*6.33+17.1*12.46)*0.25)+(1245.0*0.2)]                 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>81.161   |                |
|  |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>81.161</b>  |
| <b>2 45200000-9 ŚCIANY, ŚCIANKI, ELEM. ŻELBETOWE</b> |                       |  |                                  |              |                |
| 29<br>d.2  | NNRNKB<br>202 0618-01 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej<br>[(7.3+14.45+24.9+2.99+6.85)+(12.46+17.1+10.96+5.8+1.5+11.3)]*0.35+(2.74*7+1.37+2.21+4.93+2.18*2+6.85)*0.25   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>50.189   |                |
|  |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>50.189</b>  |
| 30<br>d.2  | KNNR 2<br>0305-02     | Ściany murowane z cegieł kratówek grubości 25,0 cm - ściany parteru<br>[(7.3+14.45+24.9+2.99+6.85)*3.02+(12.46+17.1+10.96+5.8+1.5+11.3)*5.07]*0.25-[(1.0*2.0)*4+(1.0*1.0)*11+(4.0*4.5)*3+(1.5*2.1)+(1.45*2.1)+(1.0*2.05)*6]*0.25 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>94.711   |                |
|  |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>94.711</b>  |
| 31<br>d.2  | KNNR 2<br>0306-06     | Ułożenie nadproży prefabrykowanych<br>[(1.3*4+1.3*11)+(1.8+1.8+1.3*6)]*2+(1.3*6+1.8)   | m<br>m                           | <br>71.400   |                |
|  |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>71.400</b>  |
| 32<br>d.2  | KNNR 2<br>0101-04     | Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych powyżej 0,00<br>[(0.25*2)*7]*3.02+[(0.25*2)*6+(0.25+0.40)*4+(0.25+0.3)*3]*5.07+[(0.3*2+0.4*2)*6]*4.75   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>87.228   |                |
|  |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>87.228</b>  |
| 33<br>d.2  | KNNR 2<br>0107-05     | Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym powyżej 0,00  | m <sup>3</sup>                   |              |                |

| Lp.                      | Podstawa     | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|--------------------------|--------------|--|----------------|--------------|----------------|
|                          |              | $[(0.25*0.25)*7]*3.02+[(0.25*0.25)*6+(0.25*0.40)*4+(0.25*0.3)*3]*5.07+[(0.3*0.4)*6]*4.75$  | m <sup>3</sup> | 9.811        |                |
|                          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.811</b>   |
| 34                       | KNNR 2       | Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2                      | 0101-05      | $[(7.3+14.45+24.9+2.99+6.85)+(11.46+17.6)]*0.47+[(12.46+17.1+10.96+5.8+1.5)]*0.47+[(7.05+7.05+2.74)*0.35+(12.46+10.96)*1.0+(11.3*1.79)]$   | m <sup>2</sup> | 112.225      |                |
|                          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>112.225</b> |
| 35                       | KNNR 2       | Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - wieńce, podciągi   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2                      | 0107-06      | $[(7.3+14.45+24.9+2.99+6.85)+(11.46+17.6)]*0.25*0.37+[(12.46+17.1+10.96+5.8+1.5)]*0.25*0.37+[(7.05+7.05+2.74)*0.34*0.35+(12.46+10.96)*0.3*0.69+(11.3*0.25*0.94)]$  | m <sup>3</sup> | 21.844       |                |
|                          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.844</b>  |
| 36                       | NNRNKB       | (z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych o rozstawie 45 cm o rozpiętości 6.0-7.2 m - transport materiałów wyciągiem  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2                      | 202 0230i-03 | $(13.95*7.05+17.1*2.74+17.1*12.46)-(7.05*0.35*2+12.46*0.3+10.96*0.3)$  | m <sup>2</sup> | 346.307      |                |
|                          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>346.307</b> |
| 37                       | KNNR 2       | Ściany murowane z cegieł systemu kratówek grubości 12 cm   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2                      | 0305-01      | $(2.74*7+1.37+2.21+4.93+2.18*2+6.85)*3.25*0.12-[(0.9*2.1)*2+(1.0*2.1)*4+(1.5*2.1)]*0.12$   | m <sup>3</sup> | 13.331       |                |
|                          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.331</b>  |
| 38                       | KNNR 2       | Ściany murowane z cegieł kratówek grubości 25,0 cm - ściany poddasza   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2                      | 0305-02      | $[(7.22*3.33)+(2.99+24.9+2.99)*1.68+(7.97*3.33)*2+(5.9*2.75)]*0.25$  | m <sup>3</sup> | 36.307       |                |
|                          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>36.307</b>  |
| 39                       | KNNR 2       | Deskowanie tradycyjne wieńców  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2                      | 0101-05      | $(2.99+24.9+2.99)*0.37*2+(11.55*0.25*2)+(7.7*3*2+6.5*2)*0.25*2$  | m <sup>2</sup> | 58.226       |                |
|                          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>58.226</b>  |
| 40                       | KNNR 2       | Betonowanie wieńców i wieńców ścian szczytowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2                      | 0107-06      | $(2.99+24.9+2.99)*0.37*0.25+(11.55*0.25*0.25)+(7.7*3*2+6.5*2)*0.25*0.25$   | m <sup>3</sup> | 7.278        |                |
|                          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.278</b>   |
| 41                       | KNNR 2       | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - ławy fundamentowe, stopy, słupy, wieńce, podciągi, strop   | t              |              |                |
| d.2                      | 0104-04      | 5.6  | t              | 5.600        |                |
|                          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.600</b>   |
| <b>3 45261000-4 DACH</b> |              |  |                |              |                |
| 42                       | KNNR 2       | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty   | m              |              |                |
| d.3                      | 0402-01      | Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów<br>$[8.0*2+(19.0+18.95+6.9+3.9+4.95)]*0.14*0.14$  | m <sup>3</sup> |              | 1.366          |
|                          |              | $8.0*2+(19.0+18.95+6.9+3.9+4.95)$  | m              | 69.700       |                |
|                          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>69.700</b>  |
| 43                       | KNNR 2       | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - podwaliny   | m              |              |                |
| d.3                      | 0402-01      | Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów<br>$[7.05*4+(6.5+2.65+6.85+6.65+6.45+9.25+9.5+10.95+12.0)]*0.14*0.12$   | m <sup>3</sup> |              | 1.663          |
|                          |              | $7.05*4+(6.5+2.65+6.85+6.65+6.45+9.25+9.5+10.95+12.0)$   | m              | 99.000       |                |
|                          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>99.000</b>  |
| 44                       | KNNR 2       | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe  | m              |              |                |
| d.3                      | 0402-05      | Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów<br>$[(8.8*20)+(8.8*31+8.75+8.7+8.2+7.8+7.6+7.35*6+6.85+6.7+6.6*2+4.9+4.8+4.65*2+4.0*2+2.75*2+2.05+1.95+1.8*2+0.8*2+5.6*2+5.75+5.85+2.9+3.0+3.7*2)]*0.07*0.14$ | m <sup>3</sup> |              | 6.257          |
|                          |              | $(8.8*20)+(8.8*31+8.75+8.7+8.2+7.8+7.6+7.35*6+6.85+6.7+6.6*2+4.9+4.8+4.65*2+4.0*2+2.75*2+2.05+1.95+1.8*2+0.8*2+5.6*2+5.75+5.85+2.9+3.0+3.7*2)$   | m              | 638.500      |                |
|                          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>638.500</b> |
| 45                       | KNNR 2       | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie koszarowe   | m              |              |                |
| d.3                      | 0402-06      | Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów<br>$(9.75+9.95)*0.14*0.14$  | m <sup>3</sup> |              | 0.386          |
|                          |              | $9.75+9.95$  | m              | 19.700       |                |
|                          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.700</b>  |
| 46                       | KNNR 2       | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy   | m              |              |                |
| d.3                      | 0402-03      | Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów<br>$[(0.66*6+2.4*6)+(0.62*6+1.88*6+2.42*14)]*0.14*0.14$   | m <sup>3</sup> |              | 1.318          |

| Lp.      | Podstawa                           | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------|------------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
|          |                                    | $(0.66*6+2.4*6)+(0.62*6+1.88*6+2.42*14)$   | m              | 67.240       |                |
|          |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>67.240</b>  |
| 47       | KNNR 2<br>d.3 0402-02              | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie   | m              |              |                |
|          |                                    | Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów<br>$[(8.0*2+8.15*2)+(19.0*2+2.55+8.35+6.4*2)]*0.14*0.14$                                  | m <sup>3</sup> |              | 1.842          |
|          |                                    | $(8.0*2+8.15*2)+(19.0*2+2.55+8.35+6.4*2)$  | m              | 94.000       |                |
|          |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>94.000</b>  |
| 48       | KNNR 2<br>d.3 0402-04              | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - jętki   | m              |              |                |
|          |                                    | Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów<br>$[(4.8*8)+(4.85*5+4.9*17+4.45+4.05*3)]*0.07*0.14$                                      | m <sup>3</sup> |              | 1.593          |
|          |                                    | $(4.8*8)+(4.85*5+4.9*17+4.45+4.05*3)$  | m              | 162.550      |                |
|          |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>162.550</b> |
| 49       | KNR 2-02<br>d.3 0409-06 analogia   | Deski okapowe z tarcicy nasyczonej   | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                                    | $[(7.8*2)+(19.0+1.5+1.5+5.8)]*0.038*0.16$  | m <sup>3</sup> | 0.264        |                |
|          |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.264</b>   |
| 50       | KNNR 2<br>d.3 0403-02              | Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                    | $(7.8*8.75*2)+(19.0*8.75*2+1.5*7.3*2+3.65*6.6*2)-(6.6*8.1)$  | m <sup>2</sup> | 485.620      |                |
|          |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>485.620</b> |
| 51       | KNNR 2<br>d.3 0604-02              | Izolacja z membrany dachowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - pod pokrycie z blachy  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                    | $(7.8*8.75*2)+(19.0*8.75*2+1.5*7.3*2+3.65*6.6*2)-(6.6*8.1)$  | m <sup>2</sup> | 485.620      |                |
|          |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>485.620</b> |
| 52       | NNRNKB<br>d.3 202 0527-02 analogia | (z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą powlekaną o pow.arkuszy do 0.70 m2 na rąbek podwójny + bariery śniegowe wokół budynku | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                    | $(7.8*8.75*2)+(19.0*8.75*2+1.5*7.3*2+3.65*6.6*2)-(6.6*8.1)$  | m <sup>2</sup> | 485.620      |                |
|          |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>485.620</b> |
| 53       | KNNR 2<br>d.3 0504-01              | Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - pas podrynnowy i nadrynnowy                          | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                    | $[(7.8*2+8.75*2)*2+(19.0+1.5+1.5+5.8+8.75*2*2)]*0.25$  | m <sup>2</sup> | 32.250       |                |
|          |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.250</b>  |
| 54       | KNNR 2<br>d.3 0504-02              | Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                    | $(7.8+19.0)*0.8+(8.75*2)*0.5$  | m <sup>2</sup> | 30.190       |                |
|          |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.190</b>  |
| 55       | KNNR 2<br>d.3 0506-01 analogia     | Montaż obróbek z blachy powlekaniej - rynny dachowe  | m              |              |                |
|          |                                    | $(7.8*2)+(19.0+1.5+1.5+5.8)$   | m              | 43.400       |                |
|          |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>43.400</b>  |
| 56       | KNNR 2<br>d.3 0506-03 analogia     | Montaż obróbek z blachy powlekaniej - rury spustowe  | m              |              |                |
|          |                                    | $3.7*2+5.8*5$  | m              | 36.400       |                |
|          |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>36.400</b>  |
| 57       | KNNR 2<br>d.3 0506-04              | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe  | szt.           |              |                |
|          |                                    | 2+5  | szt.           | 7.000        |                |
|          |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>   |
| 58       | KNNR 2<br>d.3 1105-02              | Wylazy dachowe fabrycznie wykończone   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                    | $0.8*0.8*2$  | m <sup>2</sup> | 1.280        |                |
|          |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.280</b>   |
| 59       | KNNR 2<br>d.3 1301-06              | Konstrukcje daszków z poliwęglanu litego na konstrukcji stalowej malowanej proszkowo   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                    | $1.2*1.8*2$  | m <sup>2</sup> | 4.320        |                |
|          |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.320</b>   |
| 60       | NNRNKB<br>d.3 202 0521-06 analogia | Montaż prefabrykowanych wywietrzaków dachowych ocieplanych średnicy 150mm  | szt.           |              |                |
|          |                                    | 4  | szt.           | 4.000        |                |
|          |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| <b>4</b> | <b>45400000-1</b>                  | <b>STOLARKA, TYNKI, POSADZKI, OKŁADZINY ŚCIAN Z GLAZURY I MALOWANIE</b>  |                |              |                |
| 61       | NNRNKB<br>d.4 202 1016-04          | (z.I) okna o powierzchni ponad 1.5 m2 z PCV białe - ciepły montaż  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                    | $(1.0*2.0)*4+(1.0*1.0)*11$   | m <sup>2</sup> | 19.000       |                |
|          |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.000</b>  |

| Lp. | Podstawa                  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----|---------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 62  | KNNR 2<br>d.4 0302-07     | Osadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratu gr. 3cm   | m              |              |                |
|     |                           | 1.1*15  | m              | 16.500       |                |
|     |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.500</b>  |
| 63  | NNRNKB<br>d.4 202 1026-06 | (z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształowników aluminiowych - aluminium ciepłe  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                           | 1.5*2.1   | m <sup>2</sup> | 3.150        |                |
|     |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.150</b>   |
| 64  | NNRNKB<br>d.4 202 1026-06 | (z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształowników aluminiowych - aluminium zimne   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                           | 1.5*2.1   | m <sup>2</sup> | 3.150        |                |
|     |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.150</b>   |
| 65  | KNNR 2<br>d.4 1302-03     | Montaż drzwi stalowych antywłamaniowych   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                           | 1.45*2.1  | m <sup>2</sup> | 3.045        |                |
|     |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.045</b>   |
| 66  | KNNR 2<br>d.4 1302-03     | Montaż drzwi EI30   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                           | 1.0*2.05*4  | m <sup>2</sup> | 8.200        |                |
|     |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.200</b>   |
| 67  | KNNR 2<br>d.4 1104-02     | Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                           | 1.0*2.05*3+0.9*2.05   | m <sup>2</sup> | 7.995        |                |
|     |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.995</b>   |
| 68  | KNNR 2<br>d.4 1104-01     | Montaż ościeżnic stalowych regulowanych malowanych proszkowo  | szt.           |              |                |
|     |                           | 4   | szt.           | 4.000        |                |
|     |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 69  | KNNR 2<br>d.4 1103-01     | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych o podwyższonej odporności na użytkowanie jak do obiektów użyteczności publicznej wraz z tabliczkami informacyjnymi  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                           | 0.8*2.0*2+0.9*2.0*6   | m <sup>2</sup> | 14.000       |                |
|     |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b>  |
| 70  | KNNR 2<br>d.4 1106-03     | Bramy garażowe z drzwiami i przeszkleniem sterowane automatycznie   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                           | 4.0*4.5*3   | m <sup>2</sup> | 54.000       |                |
|     |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>54.000</b>  |
| 71  | KNNR 2<br>d.4 1105-02     | Wylazy techniczne EI30 ze schodami fabrycznie wykończone  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                           | 0.86*1.3*2  | m <sup>2</sup> | 2.236        |                |
|     |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.236</b>   |
| 72  | NNRNKB<br>d.4 202 0841-02 | (z.VII) Tynki kat. IV z mieszanki tynkarskiej wykonywane ręcznie na stropach  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                           | 15.06+5.47+3.29+4.8+15.9+11.67+14.52+7.2+203.64+5.13+4.9+5.32+44.62+1.62  | m <sup>2</sup> | 343.140      |                |
|     |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>343.140</b> |
| 73  | NNRNKB<br>d.4 202 0841-01 | (z.VII) Tynki kat. IV z mieszanki tynkarskiej wykonywane ręcznie na ścianach  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                           | [(2.0*2+2.74*2)+(1.1*2+1.44*2)+(1.37*2+1.18*2)+(0.99+1.3+0.28+1.44+1.27+2.74)+(1.2*2+2.74*2)+(5.8*2+2.74*2)+(4.26*2+2.74*2)+(5.3*2+2.74*2)+(2.63*2+2.74*2)+(2.12+4.51+4.61+2.21+2.49+2.3)+(2.37*2+2.18*2)+(2.32*2+2.18*2)+(7.05*2+6.33*2)]*3.05+[(12.46+17.1+10.96+5.8+1.5+11.3)*5.1+(1.4*6)*5.1+(12.46+10.96)*0.35*2]-[(1.0*2.0*4)+(1.0*1.0*11)+(1.8*2.1)+(1.45*2.1)+(4.0*4.5*3)+(1.8*2.1*2)+(0.9*2.05*2*2)+(1.0*2.05*10*2)] | m <sup>2</sup> | 702.489      |                |
|     |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>702.489</b> |
| 74  | NNRNKB<br>d.4 202 0841-06 | (z.VII) Tynki z mieszanki tynkarskiej wykonywane ręcznie na ościeżach o szer. do 25 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                           | [(1.0+2*2.0)*4+(1.0+2*1.0)*11+(1.8+2*2.1)+(1.45+2*2.1)+(4.0+2*4.5)*3]*0.25+(1.8+2*2.1)*0.17   | m <sup>2</sup> | 26.933       |                |
|     |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>26.933</b>  |
| 75  | KNNR 2<br>d.4 0604-01     | Isolacja z folii polietylenowej 0,3 pozioma podposadzkowa - parter + poddasze   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                           | (15.06+5.47+3.29+4.8+15.9+11.67+14.52+7.2+203.64+5.13+4.9+5.32+44.62+1.62)+(13.95*7.05+17.1*2.74)   | m <sup>2</sup> | 488.342      |                |
|     |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>488.342</b> |
| 76  | KNNR 2<br>d.4 0602-03     | Isolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 grubości 12cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                           | (15.06+5.47+3.29+4.8+15.9+11.67+14.52+7.2+5.13+4.9+5.32+44.62+1.62)   | m <sup>2</sup> | 139.500      |                |
|     |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>139.500</b> |
| 77  | KNNR 2<br>d.4 0602-03     | Isolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 grubości 25cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                           | (13.95*7.05+17.1*2.74)  | m <sup>2</sup> | 145.202      |                |
|     |                           |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>145.202</b> |
| 78  | NNRNKB<br>d.4 202 1129-02 | (z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2   | m <sup>2</sup> |              |                |

| Lp. | Podstawa                            | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----|-------------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
|     |                                     | (15.06+5.47+3.29+4.8+15.9+11.67+14.52+7.2+5.13+4.9+5.32+44.62+1.62)+(13.95*7.05+17.1*2.74)   | m <sup>2</sup> | 284.702      |                |
|     |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>284.702</b> |
| 79  | NNRNKB<br>d.4 202 1129-03           | (z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Mik-sokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm<br>Krotność = 3.5<br>(15.06+5.47+3.29+4.8+15.9+11.67+14.52+7.2+5.13+4.9+5.32+44.62+1.62)   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                     |  | m <sup>2</sup> | 139.500      |                |
|     |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>139.500</b> |
| 80  | NNRNKB<br>d.4 202 1129-03           | (z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane w pomieszcze-niach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm<br>Krotność = 2.5<br>(13.95*7.05+17.1*2.74)   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                     |  | m <sup>2</sup> | 145.202      |                |
|     |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>145.202</b> |
| 81  | KNR 2-02<br>d.4 1106-07             | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową<br>(15.06+5.47+3.29+4.8+15.9+11.67+14.52+7.2+5.13+4.9+5.32+44.62+1.62)+(13.95*7.05+17.1*2.74)   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                     |  | m <sup>2</sup> | 284.702      |                |
|     |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>284.702</b> |
| 82  | KNNR 2<br>d.4 0109-04 ana-logia     | Betonowanie posadzek betonowych przemysłowych zbrojonych zbrojeniem rozproszonym zatartych na gładko z posypką i impregnacją<br>203.64*0.2   | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                                     |  | m <sup>3</sup> | 40.728       |                |
|     |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>40.728</b>  |
| 83  | KNNR 2<br>d.4 0602-05               | Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 15cm układane na su-cho jednowarstwowo - 1 warstwa na stropie nad lp<br>203.64  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                     |  | m <sup>2</sup> | 203.640      |                |
|     |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>203.640</b> |
| 84  | KNNR 2<br>d.4 0602-05               | Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 15cm układane na su-cho jednowarstwowo - 2 warstwa na stropie nad lp<br>203.64  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                     |  | m <sup>2</sup> | 203.640      |                |
|     |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>203.640</b> |
| 85  | KNNR 2<br>d.4 0604-01               | Izolacja z folii polietylenowej 0,3 pozioma na izolacji z wełny na stropie nad lp<br>203.64  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                     |  | m <sup>2</sup> | 203.640      |                |
|     |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>203.640</b> |
| 86  | KNR AT-22<br>d.4 0101-02            | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne grun-towanie podłoża pod kleje cementowe<br>[(1.1*2+1.44*2)+(1.37*2+1.18*2)+(0.99+1.3+0.28+1.44+1.27+2.74)+(4.26*2+2.74*2)+(2.37*2+2.18*2)]*2.2+(2.32*2+2.18*2)*1.6-[(0.9*2.05*2)+(1.0*2.05*4)+(0.9*1.6)]               | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                     |  | m <sup>2</sup> | 91.930       |                |
|     |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>91.930</b>  |
| 87  | KNR AT-22<br>d.4 0204-07            | Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej<br>[(1.1*2+1.44*2)+(1.37*2+1.18*2)+(0.99+1.3+0.28+1.44+1.27+2.74)+(4.26*2+2.74*2)+(2.37*2+2.18*2)]*2.2+(2.32*2+2.18*2)*1.6-[(0.9*2.05*2)+(1.0*2.05*4)+(0.9*1.6)]             | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                     |  | m <sup>2</sup> | 91.930       |                |
|     |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>91.930</b>  |
| 88  | KNR K-04<br>d.4 0109-01             | Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z tynku mozaikowego o wielkości kamienia 1,2 mm -- komunikacja + garaż<br>[(2.12+4.51+4.61+2.21+2.49+2.3)+(2.32*2+2.21*2)+(12.46+17.1+10.96+5.8+1.5+11.3)+(1.4*6)]*1.5-[(1.5*1.5)*2+(4.0*1.5)*3+(1.0*1.5)*10]                                | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                     |  | m <sup>2</sup> | 104.730      |                |
|     |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>104.730</b> |
| 89  | KNR AT-23<br>d.4 0101-02            | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe<br>(15.06+5.47+3.29+4.8+15.9+11.67+14.52+7.2+5.13+4.9+5.32+44.62+1.62)  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                     |  | m <sup>2</sup> | 139.500      |                |
|     |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>139.500</b> |
| 90  | KNR AT-23<br>d.4 0207-03            | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej<br>(15.06+5.47+3.29+4.8+15.9+11.67+14.52+7.2+5.13+4.9+5.32+44.62+1.62)  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                     |  | m <sup>2</sup> | 139.500      |                |
|     |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>139.500</b> |
| 91  | KNR AT-23<br>d.4 0216-06            | Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm<br>[(2.0*2+2.74*2)+(1.2*2+2.74*2)+(5.8*2+2.74*2)+(5.3*2+2.74*2)+(2.63*2+2.74*2)+(2.12+4.51+4.61+2.21+2.49+2.3)+(7.05*2+6.33*2)]-(1.8+1.45+4.0*3+1.8*2+0.9+1.0*13) | m              |              |                |
|     |                                     |  | m              | 73.510       |                |
|     |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>73.510</b>  |
| 92  | KNR-W 2-02<br>d.4 1029-01 ana-logia | Ścianki i przegrody WC z drzwiami oraz przegrody natryskowe z kotarami - płyta HPL 12mm<br>(1.05+1.3)*3.05+(1.1+1.1)*2.2   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                     |  | m <sup>2</sup> | 12.008       |                |
|     |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.008</b>  |
| 93  | KNR 0-23<br>d.4 2615-02             | Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej grubości 6cm - przy uży-ciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy - ścia-na wewn. garażu  | m <sup>2</sup> |              |                |

| Lp.      | Podstawa                  | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|----------|---------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
|          |                           | 17.1*5.1  | m <sup>2</sup>                   | 87.210       |                |
|          |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>87.210</b>  |
| 94       | KNR 0-23<br>d.4 2615-02   | Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej grubości 10cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki<br>17.1*3.28   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>56.088   |                |
|          |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>56.088</b>  |
| 95       | KNNR 2<br>d.4 1702-01     | Ścianki działowe z płyt GK-F na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowe - zabudowa centrali na poddaszu<br>7.05*0.62*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>8.742    |                |
|          |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.742</b>   |
| 96       | KNR 2-02<br>d.4 2011-02   | Okładziny z płyt GK-F, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; zestaw profili nośnych 40 cm - sufit centrali na poddaszu<br>(3.2+4.7+3.2)*7.05  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>78.255   |                |
|          |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>78.255</b>  |
| 97       | KNNR 2<br>d.4 0604-02     | Izolacja z folii paroizolacyjnej przymocowana do konstrukcji drewnianej<br>(7.05*0.62*2)+(3.2+4.7+3.2)*7.05   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>86.997   |                |
|          |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>86.997</b>  |
| 98       | KNNR 2<br>d.4 0602-05     | Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grubości 10cm układane na sucho jednowarstwowo - sufit centrali na poddaszu<br>(3.2+4.7+3.2)*7.05  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>78.255   |                |
|          |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>78.255</b>  |
| 99       | KNNR 2<br>d.4 1401-06     | Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem<br>(343.14+702.489+26.933)-(91.93+73.51*0.1+104.73)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>868.551  |                |
|          |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>868.551</b> |
| 100      | kalkulacja indywidualna   | Dostawa wyposażenia<br>- szafka ubraniowa strażacka podwójna - 9 szt<br>- stół konferencyjny - 4 szt.<br>- krzesło - 30 szt<br>- biurko - 1 szt<br>- regał magazynowy stalowy - 3 szt<br>1  | kpl.<br>kpl.                     | <br>1.000    |                |
|          |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| <b>5</b> | <b>45400000-1</b>         | <b>ELEWACJA, SCHODY</b>   |                                  |              |                |
| 101      | KNR 0-23<br>d.5 2614-02   | Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 20cm grafitowego, frezowanego - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. masy silikonowej 1,5mm<br>[(7.3+14.85+7.3)*3.4+(7.42*3.58)]+[(18.0+14.85+5.8+1.5+12.2)*5.45+(8.2*2.0*2)+(7.42*3.57)+(6.1*2.95)]-[(1.0*2.0*4)+(1.0*1.0*11)+(1.8*2.1)+(1.45*2.1)+(4.0*4.5*3)] | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>409.461  |                |
|          |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>409.461</b> |
| 102      | KNR 0-23<br>d.5 2614-05   | Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. masy silikonowej 1,5mm<br>[(1.0+2*2.0)*4+(1.0+2*1.0)*11+(1.8+2*2.1)+(1.45+2*2.1)+(4.0+2*4.5)*3]*0.15  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>15.548   |                |
|          |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15.548</b>  |
| 103      | KNR K-04<br>d.5 0109-01   | Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,2 mm<br>[(7.3+14.85+7.3)+(18.0+14.85+5.8+1.5+12.2)]*0.1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>8.180    |                |
|          |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.180</b>   |
| 104      | KNNR 2<br>d.5 1902-11     | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - mokra - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych - cokoły aluminiowe<br>[(7.3+14.85+7.3)+(18.0+14.85+5.8+1.5+12.2)]-(4.0*3+1.8+1.45)   | m<br>m                           | <br>66.550   |                |
|          |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>66.550</b>  |
| 105      | KNNR 2<br>d.5 1902-11     | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka mokra - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych - narożniki aluminiowe<br>[(1.0+2*2.0)*4+(1.0+2*1.0)*11+(1.8+2*2.1)+(1.45+2*2.1)+(4.0+2*4.5)*3]+(3.4*2+2.0*2+5.45*4)  | m<br>m                           | <br>136.250  |                |
|          |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>136.250</b> |
| 106      | KNNR 2<br>d.5 0504-01     | Obróbki blacharskie podokienniki zewnętrzne do 25 cm<br>(1.0*4+1.0*11)*0.25   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3.750    |                |
|          |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.750</b>   |
| 107      | KNR-W 2-02<br>d.5 1219-03 | Wycieraczki do obuwia zewnętrzne 1,2x0,6m montowane w zagłębieniu<br>1  | szt.<br>szt.                     | <br>1.000    |                |
|          |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |