

| Lp.        | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                         | Razem                           |
|------------|---|--|--|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>1</b>   |   | <b>Prace demontażowe i przygotowawcze</b>  |  |                                 |                                 |
| <b>1.1</b> |   | <b>Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej</b>  |  |                                 |                                 |
| d.1.1      | 1 KNR 19-01<br>1019-03<br>Okno 90/180   | Demontaż ościeżnic okiennych o powierzchni do 2,0m2<br>0,90*1,80   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>1,620                       | <br>1,620                       |
| d.1.1      | 2 KNR 19-01<br>1019-05<br>Okno 180/<br>240  | Demontaż ościeżnic okiennych o powierzchni do 5,0m2<br>1,80*2,40*3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>12,960                      | <br>12,960                      |
|            |   |  |  | RAZEM                           | 12,960                          |
| d.1.1      | 3 TZKNBK XII<br>97-01<br>Drzwi 90/200   | Ostrożny demontaż ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2m2<br>1,00*2,10   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>2,100                       | <br>2,100                       |
|            |   |  |  | RAZEM                           | 2,100                           |
| d.1.1      | 4 analiza indywidualna  | Demontaż i ponowny montaż urządzenia klimatyzacyjnego<br>1   | kpl.<br>kpl.   | <br>1,000                       | <br>1,000                       |
|            |   |  |  | RAZEM                           | 1,000                           |
| <b>1.2</b> |   | <b>Demontaż pokrycia dachu</b>   |  |                                 |                                 |
| d.1.2      | 5 KNR 4-01<br>0535-02<br>Powierzchnia dachu<br>Zadaszenie rampy   | Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku<br>(4,40*4,40)/cos(12)<br>(1,50*2,00)/cos(15)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>19,793<br>3,106             | <br>19,793<br>3,106             |
|            |   |  |  | RAZEM                           | 22,899                          |
| d.1.2      | 6 KNR 19-01<br>0530-01<br>Powierzchnia dachu  | Rozebranie pokrycia dachu drewnianego z pierwszej warstwy papy<br>(4,40*4,40)/cos(12)                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>19,793                      | <br>19,793                      |
|            |   |  |  | RAZEM                           | 19,793                          |
| d.1.2      | 7 KNR 19-01<br>0530-02<br>Powierzchnia dachu  | Rozebranie pokrycia dachu drewnianego z papy - następna warstwa<br>(4,40*4,40)/cos(12)                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>19,793                      | <br>19,793                      |
|            |   |  |  | RAZEM                           | 19,793                          |
| d.1.2      | 8 KNNR-W 3<br>0516-02<br>Powierzchnia dachu   | Rozebranie deskowania dachu z desek na styk<br>(4,40*4,40)/cos(12)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>19,793                      | <br>19,793                      |
|            |   |  |  | RAZEM                           | 19,793                          |
| <b>1.3</b> |   | <b>Demontaż pokrycia ścian</b>   |  |                                 |                                 |
| d.1.3      | 9 KNR 4-01<br>0535-02<br>Powierzchnia ścian<br>- warstwa zewnętrzna<br>- warstwa wewnętrzna<br>Powierzchnia okien i drzwi | Rozbiórka pokrycia ścian z blachy nie nadającej się do użytku<br>2,80*2,70*4<br>2,60*2,70*4<br>-(1,62+12,96+2,1) | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>30,240<br>28,080<br>-16,680 | <br>30,240<br>28,080<br>-16,680 |
|            |   |  |  | RAZEM                           | 41,640                          |
| <b>1.4</b> |   | <b>Demontaż podłogi</b>  |  |                                 |                                 |
| d.1.4      | 10 KNR 7-28<br>0301-02<br>Powierzchnia posadzki   | Rozebranie posadzki z deszczulek na gwoździe<br>6,76   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>6,760                       | <br>6,760                       |
|            |   |  |  | RAZEM                           | 6,760                           |
| d.1.4      | 11 KNR 7-28<br>0301-01<br>Powierzchnia posadzki   | Rozebranie podłogi drewnianej<br>6,76  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>6,760                       | <br>6,760                       |
|            |   |  |  | RAZEM                           | 6,760                           |
| d.1.4      | 12 KNR 19-01<br>0530-01<br>Powierzchnia posadzki  | Rozebranie pokrycia pierwszej warstwy papy<br>6,76   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>6,760                       | <br>6,760                       |
|            |   |  |  | RAZEM                           | 6,760                           |

| Lp.         | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                                       | Razem  |
|-------------|--|--|--|---|--------|
| 13<br>d.1.4 | KNR 19-01<br>0530-02<br>Powierzchnia<br>posadzki   | Rozebranie pokrycia z papy - następna warstwa<br>6,76  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>6,760                                     |        |
|             |  |  |  | RAZEM   | 6,760  |
| 14<br>d.1.4 | KNR 4-01<br>0535-02<br>Powierzchnia<br>posadzki  | Rozbiórka pokrycia spodniej części stropu z blachy nie nadającej się do użytku<br>6,76   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>6,760                                     |        |
|             |  |  |  | RAZEM   | 6,760  |
| <b>1.5</b>  |  | <b>Demontaż schodów zewnętrznych</b>   |  |   |        |
| 15<br>d.1.5 | KNR 13-12<br>0101-05<br>Elementy<br>główne z ką-<br>townika<br>Pochwyt z<br>przekroju za-<br>mkniętego ru-<br>rowego<br>Stopnie z ele-<br>mentem mon-<br>tażowym<br>Wspornik na<br>środku wyso-<br>kości | Rozbiórka konstrukcji i elementów metalowych<br>0,00542*(5,10/cos(61))*2+1,00*2+4*0,38*2)<br>0,00355*(4,35/cos(61))*2)<br>(0,625*0,28*0,002*7,85+2*0,0005)*28<br>0,0109*(3,10+1,00*2)                      | t<br>t<br>t<br>t                                   | <br>0,141<br>0,064<br>0,105<br>0,056          |        |
|             |  |  |  | RAZEM   | 0,366  |
| <b>1.6</b>  |  | <b>Demontaż konstrukcji pomieszczenia</b>  |  |   |        |
| 16<br>d.1.6 | KNR 13-12<br>0101-05<br>Płatwie da-<br>chowe<br>Słupki ścian<br>Rygle ścian  | Rozbiórka konstrukcji i elementów metalowych<br>0,0109*(3,60*4+2,00)<br>0,0109*(2,70*5+1,50*2)<br>0,0109*(2,70*11+1,50)  | t<br>t<br>t<br>t                                   | <br>0,179<br>0,180<br>0,340                   |        |
|             |  |  |  | RAZEM   | 0,699  |
| <b>1.7</b>  |  | <b>Demontaż konstrukcji podłogi</b>  |  |   |        |
| 17<br>d.1.7 | KNR 13-12<br>0101-05<br>Belki z kątowników i obramowanie<br>Belki główne<br>ceowe<br>Słupki balustrady<br>Pochwyt z<br>przekroju zamkniętego rurowego<br>Poprzeczka balustrady                           | Rozbiórka konstrukcji i elementów metalowych<br>0,0109*(4,10*4+3,45*2)<br>0,016*(4,10*2)<br>0,00542*(1,00*10)<br>0,00355*(0,65+2,80+0,65+4,10+2,10)<br>0,00159*(0,65+2,80+0,65+4,10+2,10)                  | t<br>t<br>t<br>t<br>t                              | <br>0,254<br>0,131<br>0,054<br>0,037<br>0,016 |        |
|             |  |  |  | RAZEM   | 0,492  |
| <b>1.8</b>  |  | <b>Oczyszczenie kratownic wsporczych pomieszczenia</b>   |  |   |        |
| 18<br>d.1.8 | KNR 0-25<br>0403-05<br>Słupki z kątownika<br>90x90x8<br>Krzyżulce i<br>poprzeczki z<br>kątownika<br>45x45x5  | Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych, skośnych, cylindrycznych<br>(0,09*4+0,008*2)*5,10/sin(85)*4<br>(0,045*4+0,005*2)*(5,10/sin(45)*4+2,20*4+2,00*4)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>7,700<br>8,673                            |        |
|             |  |  |  | RAZEM   | 16,373 |
| 19<br>d.1.8 | KNR 2-05<br>0101-01<br>analogia  | Wykonanie wzmocnień istniejących słupów nośnych na podstawie załączonego rysunku: "Szczegół wzmocnienia słupów wsporczych stanowiska dowodzenia".<br>8,0*4*0,007   | t<br>t   | <br>0,224                                     |        |
|             |  |  |  | RAZEM   | 0,224  |
| <b>1.9</b>  |  | <b>Oczyszczenie i zabezpieczenie fundamentu</b>  |  |   |        |
| 20<br>d.1.9 | KNR 2-01<br>0201-02<br>Fundament<br>części głównej   | Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km<br>3,20*0,60*0,80*4 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>6,144                                     |        |

| Lp.        | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|------------|---|---|----------------|---------|--------|
|            |   |   |                | RAZEM   | 6,144  |
| 21         | KNR BC-02   | Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych poziomych   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.9      | 0201-01   |   |                |         |        |
|            | Fundament   | 2,20*2,20   | m <sup>2</sup> | 4,840   |        |
|            | części głównej  |   |                |         |        |
|            |   |   |                | RAZEM   | 4,840  |
| 22         | KNR BC-02   | Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych pionowych, skośnych cylindrycznych  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.9      | 0201-02   |   |                |         |        |
|            | Fundament   | 2,20*0,80*4   | m <sup>2</sup> | 7,040   |        |
|            | części głównej  |   |                |         |        |
|            |   |   |                | RAZEM   | 7,040  |
| 23         | KNR 7-28  | Rozbiórka fundamentów betonowych  | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1.9      | 0101-02   |   |                |         |        |
|            | Fundament   | 0,8*0,8*0,6   | m <sup>3</sup> | 0,384   |        |
|            | pod schody zewnętrzne                                     |   |                |         |        |
|            |   |   |                | RAZEM   | 0,384  |
| <b>2</b>   |   | <b>Prace montażowe i naprawcze</b>  |                |         |        |
| <b>2.1</b> |   | <b>Regeneracja istniejącego oraz wykonanie nowego fundamentu pod schody</b>   |                |         |        |
| 24         | KNR BC-02   | Wykonanie warstwy szepnej na powierzchniach konstrukcji betonowych poziomych zaprawą cementowo-polimerową   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2.1      | 0210-01   |   |                |         |        |
|            | Fundament   | 2,20*2,20   | m <sup>2</sup> | 4,840   |        |
|            | części głównej  |   |                |         |        |
|            |   |   |                | RAZEM   | 4,840  |
| 25         | KNR BC-02   | Wypełnienie ubytków wielkości 5mm na powierzchniach konstrukcji betonowych poziomych zaprawą cementowo-polimerową   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2.1      | 0211-01   |   |                |         |        |
|            | Fundament   | 2,20*2,20   | m <sup>2</sup> | 4,840   |        |
|            | części głównej  |   |                |         |        |
|            |   |   |                | RAZEM   | 4,840  |
| 26         | KNR BC-02   | Wykonanie warstwy szepnej na powierzchniach konstrukcji betonowych pionowych zaprawą cementowo-polimerową   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2.1      | 0210-02   |   |                |         |        |
|            | Fundament   | 2,20*0,80*4   | m <sup>2</sup> | 7,040   |        |
|            | części głównej  |   |                |         |        |
|            |   |   |                | RAZEM   | 7,040  |
| 27         | KNR BC-02   | Wypełnienie ubytków wielkości 5mm na powierzchniach konstrukcji betonowych pionowych zaprawą cementowo-polimerową   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2.1      | 0211-02   |   |                |         |        |
|            | Fundament   | 2,20*0,80*4   | m <sup>2</sup> | 7,040   |        |
|            | części głównej  |   |                |         |        |
|            |   |   |                | RAZEM   | 7,040  |
| 28         | KNKRB 2   | Izolacje powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2.1      | 0601-06   |   |                |         |        |
|            | Fundament   | 2,20*2,20   | m <sup>2</sup> | 4,840   |        |
|            | części głównej  |   |                |         |        |
|            | Fundament   | 2,20*0,80*4   | m <sup>2</sup> | 7,040   |        |
|            | części głównej  |   |                |         |        |
|            |   |   |                | RAZEM   | 11,880 |
| 29         | KNKRB 2   | Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów sypkich  | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.2.1      | 1101-03   |   |                |         |        |
|            | Fundament   | 3,20*0,60*0,80*4  | m <sup>3</sup> | 6,144   |        |
|            | części głównej  |   |                |         |        |
|            |   |   |                | RAZEM   | 6,144  |
| 30         | KNR 2-01  | Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km - zasypianie fundamentów | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.2.1      | 0201-02   |   |                |         |        |
|            | Fundament   | 3,20*0,60*0,80*4  | m <sup>3</sup> | 6,144   |        |
|            | części głównej  |   |                |         |        |
|            |   |   |                | RAZEM   | 6,144  |
| 31         | KNNR 5  | Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego o objętości do 0,40m <sup>3</sup> w wykopie, w gruncie kategorii III, pod rozdzielnicę  | szt            |         |        |
| d.2.1      | 0411-06   |   |                |         |        |
|            | Fundamenty stopowe prefabrykowane o wymiarach 60x60x80 cm | 4   | szt            | 4,000   |        |
|            |   |   |                | RAZEM   | 4,000  |
| <b>2.2</b> |   | <b>Konstrukcja pomieszczenia</b>  |                |         |        |

| Lp.               | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-------------------|--|--|----------------|---------|---------|
| <b>2.2.1</b>      |  | <b>Powłoka malarska regenerowanych powierzchni</b>   |                |         |         |
| 32<br>d.2.<br>2.1 | KNR 7-12<br>0217-01                        | Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji stalowych pełnościennych                                    | m <sup>2</sup> |         |         |
|                   | Słupki z kątownika 90x90x8                 | $(0,09*4+0,008*2)*5,10/\sin(85)*4$   | m <sup>2</sup> | 7,700   |         |
|                   | Krzyżulce i poprzeczki z kątownika 45x45x5 | $(0,045*4+0,005*2)*(5,10/\sin(45)*4+2,20*4+2,00*4)$  | m <sup>2</sup> | 8,673   |         |
|                   |  |  |                | RAZEM   | 16,373  |
| 33<br>d.2.<br>2.1 | KNR 7-12<br>0224-01                        | Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji stalowych pełnościennych - wykonanie dwóch warstw                         | m <sup>2</sup> |         |         |
|                   | Słupki z kątownika 90x90x8                 | $(0,09*4+0,008*2)*5,10/\sin(85)*4$   | m <sup>2</sup> | 7,700   |         |
|                   | Krzyżulce i poprzeczki z kątownika 45x45x5 | $(0,045*4+0,005*2)*(5,10/\sin(45)*4+2,20*4+2,00*4)$  | m <sup>2</sup> | 8,673   |         |
|                   |  |  |                | RAZEM   | 16,373  |
| <b>2.2.2</b>      |  | <b>Konstrukcja podłogi pomieszczenia</b>   |                |         |         |
| 34<br>d.2.<br>2.2 | ZNK 23-01<br>0108-01                       | Konstrukcje ze stali profilowej - słupy, belki podsuwnicowe i stropowe, podciąg, o masie elementu do 0,2t - przygotowanie, montaż i materiał         | t              |         |         |
|                   | Belki główne C140                          | $0,022*(4,40*3)$   | t              | 0,290   |         |
|                   | Belki poprzeczne C100                      | $0,0106*(4,40*5)$  | t              | 0,233   |         |
|                   |  |  |                | RAZEM   | 0,523   |
| <b>2.2.3</b>      |  | <b>Konstrukcja ścian pomieszczenia</b>   |                |         |         |
| 35<br>d.2.<br>2.3 | ZNK 23-01<br>0108-01                       | Konstrukcje ze stali profilowej - słupy, belki podsuwnicowe i stropowe, podciąg, o masie elementu do 0,2t - przygotowanie, montaż i materiał         | t              |         |         |
|                   | Słupki ścian                               | $0,0109*(2,80*5+1,50*2)$   | t              | 0,185   |         |
|                   | Rygle ścian                                | $0,0109*(2,80*5+1,50)$   | t              | 0,169   |         |
|                   |  |  |                | RAZEM   | 0,354   |
| <b>2.2.4</b>      |  | <b>Konstrukcja dachu pomieszczenia</b>   |                |         |         |
| 36<br>d.2.<br>2.4 | ZNK 23-01<br>0108-01                       | Konstrukcje ze stali profilowej - słupy, belki podsuwnicowe i stropowe, podciąg, o masie elementu do 0,2t - przygotowanie, montaż i materiał         | t              |         |         |
|                   | Belki dachowe C100                         | $0,0106*(4,40*6)$  | t              | 0,280   |         |
|                   | Płatwie dachowe C140                       | $0,022*(4,40*2)$   | t              | 0,194   |         |
|                   |  |  |                | RAZEM   | 0,474   |
| <b>2.3</b>        |  | <b>Konstrukcja schodów zewnętrznych wraz z balustradą</b>  |                |         |         |
| 37<br>d.2.3       | ZNK 23-01<br>0108-01                       | Konstrukcje ze stali profilowej - słupy, belki podsuwnicowe i stropowe, podciąg, o masie elementu do 0,2t - przygotowanie, montaż i materiał         | t              |         |         |
|                   |  | $0,0106*2,55*8$  | t              | 0,216   |         |
|                   |  |  |                | RAZEM   | 0,216   |
| 38<br>d.2.3       | KNP 2 6625-02                              | Podesty ze stali teowej z podziałkami pokryte blachą zeberkową - wykonanie i montaż  | kg             |         |         |
|                   |  | 900,897  | kg             | 900,897 |         |
|                   |  |  |                | RAZEM   | 900,897 |
| <b>2.4</b>        |  | <b>Pokrycie dachu</b>  |                |         |         |
| 39<br>d.2.4       | KNR 2-05<br>1001-01<br>Pow. dachu          | Lekka obudowa dachu z płyt warstwowych z blachą ocynkowaną mikroprofilowaną z zewnątrz i blachą gładką z powłoką poliesterową od wewnątrz - analogia | m <sup>2</sup> |         |         |
|                   |  | $4,40*4,40$  | m <sup>2</sup> | 19,360  |         |
|                   |  |  |                | RAZEM   | 19,360  |
| 40<br>d.2.4       | KNR 2-05<br>1003-07<br>Styki płyt          | Uszczelnienie styków dachów kitem trwaleplastycznym lekkiej obudowy ścian i dachów montowanych tradycyjnie   | m              |         |         |
|                   |  | $4,40*3$   | m              | 13,200  |         |
|                   |  |  |                | RAZEM   | 13,200  |
| 41<br>d.2.4       | KNR 2-05<br>1003-03<br>Obróbki blacharskie | Montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych PW8/B lekkiej obudowy ścian i dachów montowanych tradycyjnie   | kg             |         |         |
|                   |  | $7850*0,0007*0,30*4,40*4$  | kg             | 29,014  |         |
|                   |  |  |                | RAZEM   | 29,014  |
| <b>2.5</b>        |  | <b>Opierzenie ścian</b>  |                |         |         |
| 42<br>d.2.5       | KNR 2-05<br>1002-01                        | Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych z blachą ocynkowaną mikroprofilowaną z zewnątrz i blachą gładką z powłoką poliesterową od wewnątrz - analogia | m <sup>2</sup> |         |         |

| Lp.        | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.               | Razem         |
|------------|---|---|----------------------------------|-----------------------|---------------|
|            | Powierzchnia ścian  |   |                                  |                       |               |
|            | - warstwa zewnętrzna  | 2,80*2,70*4   | m <sup>2</sup>                   | 30,240                |               |
|            | - warstwa wewnętrzna  | 2,60*2,70*4   | m <sup>2</sup>                   | 28,080                |               |
|            | Powierzchnia okien i drzwi  | -(1,62+12,96+2,1)   | m <sup>2</sup>                   | -16,680               |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b>          | <b>41,640</b> |
| 43 d.2.5   | KNR 2-05<br>1003-05<br>Styki ścian  | Uszczelnienie styków uszczelką lekkiej obudowy ścian i dachów montowanych tradycyjnie<br>2,70*16  | m<br>m                           | <br>43,200            |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b>          | <b>43,200</b> |
| 44 d.2.5   | KNR 2-05<br>1003-03<br>Obróbki naroży<br>Warstwa okapowa  | Montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych PW8/B lekkiej obudowy ścian i dachów montowanych tradycyjnie<br>7850*0,0007*2,70*0,40<br>7850*0,0007*2,80*4 | kg<br>kg<br>kg                   | <br>5,935<br>61,544   |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b>          | <b>67,479</b> |
| <b>2.6</b> |   | <b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>  |                                  |                       |               |
| 45 d.2.6   | KNR-W 2-02<br>1039-03   | Okna aluminiowe z aluminium "ciepłego" malowanego proszkowo o powierzchni ponad 2.0 m2<br>0,90*1,80+2,40*1,80*3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>14,580            |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b>          | <b>14,580</b> |
| 46 d.2.6   | KNKRB 2<br>1003-07<br>Drzwi zewnętrzne  | Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne obite blachą stalową wraz z ościeżnicą<br>0,90*2,05  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1,845             |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b>          | <b>1,845</b>  |
| <b>2.7</b> |   | <b>Prace wykończeniowe wewnętrzne</b>   |                                  |                       |               |
| 47 d.2.7   | KNR 2-02s<br>1110-02<br>Powierzchnia pomieszczenia SD   | Podłogi z desek struganych o gr.32mm<br>2,60*2,60   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>6,760             |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b>          | <b>6,760</b>  |
| 48 d.2.7   | KNKRB 2<br>0602-05<br>Powierzchnia pomieszczenia SD   | Izolacje z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe<br>2,60*2,60  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>6,760             |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b>          | <b>6,760</b>  |
| 49 d.2.7   | KNNR 2<br>0604-01<br>Powierzchnia pomieszczenia SD  | Izolacja z folii wysokoparoprzepuszczalnej<br>2,60*2,60   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>6,760             |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b>          | <b>6,760</b>  |
| 50 d.2.7   | KNNR 2<br>0604-01<br>Powierzchnia pomieszczenia SD  | Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa (2 warstwy)<br>2,60*2,60  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>6,760             |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b>          | <b>6,760</b>  |
| 51 d.2.7   | KNR 13-13<br>0806-05<br>Powierzchnia pomieszczenia SD   | Konstrukcja stalowa stropy z blach trapezowych<br>2,60*2,60   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>6,760             |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b>          | <b>6,760</b>  |
| <b>2.8</b> |   | <b>Powierzchnia rampy wraz z balustradą</b>   |                                  |                       |               |
| 52 d.2.8   | KNP 2 6625-02<br>Blacha powierzchni biegów - gr. 5 mm<br>Balustrada - pochwyt z rury fi 48x3,0 mm | Podesty ze stali teowej z podziałkami pokryte blachą żeberkową - wykonanie i montaż<br>7850*0,005*4,40*0,80*2+2,80*0,80*4<br>3,55*(4,40*4)                  | kg<br>kg<br>kg                   | <br>285,280<br>62,480 |               |

| Lp.       | Podstawa                                   | Opis i wycienienia  | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-----------|--|---|----------------|---------|---------|
|           | Balustrada - poprzeczki z pręta fi 16 mm   | 1,59*(4,40*4)*4   | kg             | 111,936 |         |
|           | Balustrada - słupki z kątownika 60x60x6 mm | 5,42*(1,05*20)  | kg             | 113,820 |         |
|           |  |   |                | RAZEM   | 573,516 |
| <b>3</b>  |  | <b>Kompleksowe prace instalacyjne</b>   |                |         |         |
| 53<br>d.3 |  | Kalkulacja indywidualna - kompleksowe prace instalacyjne na obiekcie                          | kpl.           |         |         |
|           |  | 1   | kpl.           | 1,000   |         |
|           |  |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 54<br>d.3 |  | Kalkulacja indywidualna - podłączenie istniejących celów ruchomych do systemu elektronicznego | kpl.           |         |         |
|           |  | 1   | kpl.           | 1,000   |         |
|           |  |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| <b>4</b>  |  | <b>Praca rusztowań</b>  |                |         |         |
| 55<br>d.4 |  | Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe zewnętrzne   | kpl.           |         |         |
|           |  | 1   | kpl.           | 1,000   |         |
|           |  |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| <b>5</b>  |  | <b>Wywóz odpadów</b>  |                |         |         |
| 56<br>d.5 | KNR 4-01<br>0108-11                        | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km               | m <sup>3</sup> |         |         |
|           |  | 6,0   | m <sup>3</sup> | 6,000   |         |
|           |  |   |                | RAZEM   | 6,000   |
| 57<br>d.5 | KNR 4-01<br>0108-12                        | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km | m <sup>3</sup> |         |         |
|           |  | 6,0   | m <sup>3</sup> | 6,000   |         |
|           |  |   |                | RAZEM   | 6,000   |