

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45313100-5 Instalowanie wind  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Montaż urządzenia (windy) na istniejącym obiekcie internatu Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego dla Dzieci Niewidomych w Owińskach  
ADRES INWESTYCJI : 62-005 Owińska;Plac Przemysława 9  
INWESTOR : Powiat Poznański  
ADRES INWESTORA : ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp.          | Podstawa          | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz | Razem  |
|--------------|-------------------|--|----------------|--------|--------|
| <b>1</b>     | <b>45000000-7</b> | <b>ROBOTY BUDOWLANE</b>  |                |        |        |
| <b>1.1</b>   | <b>45100000-8</b> | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>   |                |        |        |
| <b>1.1.1</b> | <b>45110000-1</b> | <b>Roboty rozbiórkowe</b>  |                |        |        |
| 1            | KNR 2-31          | Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej   | m              |        |        |
| d.1.1        | 0814-02           |  |                |        |        |
| .1           |                   | 1.0+1.5  | m              | 2.500  |        |
|              |                   |  |                | RAZEM  | 2.500  |
| 2            | KNR 2-31          | Rozebranie ław z betonu pod obrzeża  | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.1.1        | 0812-03           |  |                |        |        |
| .1           |                   | 0.15*0.25*(1.0+1.5)  | m <sup>3</sup> | 0.094  |        |
|              |                   |  |                | RAZEM  | 0.094  |
| 3            | KNR 2-31          | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową   | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1.1        | 0807-03           |  |                |        |        |
| .1           |                   | 2.0+1.0+3.56*2.38  | m <sup>2</sup> | 11.473 |        |
|              |                   |  |                | RAZEM  | 11.473 |
| 4            | KNR 2-31          | Rozebranie ręczne nawierzchni z tłuczni kamiennego na podbudowie o grubości 15cm   | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1.1        | 0804-01           |  |                |        |        |
| .1           |                   | 2.0+1.0+3.56*2.38  | m <sup>2</sup> | 11.473 |        |
|              |                   |  |                | RAZEM  | 11.473 |
| 5            | KNR 4-01          | Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - Demontaż obróbek blacharskich gzymsów                    | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1.1        | 0535-08           |  |                |        |        |
| .1           |                   | 0.35*2.94*2  | m <sup>2</sup> | 2.058  |        |
|              |                   |  |                | RAZEM  | 2.058  |
| 6            | KNR 19-01         | Rozebranie ścian z cegły o grubości 1 i więcej cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - Skucie wystających gzymsów kolidujących z konstrukcją stalową szybu | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.1.1        | 0356-05           |  |                |        |        |
| .1           |                   | 0.21*2.94*0.15   | m <sup>3</sup> | 0.093  |        |
|              |                   | 0.26*2.94*0.25   | m <sup>3</sup> | 0.191  |        |
|              |                   |  |                | RAZEM  | 0.284  |
| <b>1.1.2</b> | <b>45111000-8</b> | <b>Roboty ziemne</b>   |                |        |        |
| 7            | KNR 19-01         | Zdjęcie warstwy ziemi roślinnej z darnią   | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1.1        | 0107-02           |  |                |        |        |
| .2           |                   | 1.56*1.0   | m <sup>2</sup> | 1.560  |        |
|              |                   |  |                | RAZEM  | 1.560  |
| 8            | KNR 19-01         | Roboty ziemne wstępne - wyrównanie terenu kategorii III  | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1.1        | 0107-04           |  |                |        |        |
| .2           |                   | 1.56*1.0   | m <sup>2</sup> | 1.560  |        |
|              |                   |  |                | RAZEM  | 1.560  |
| 9            | KNR 19-01         | Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów odcinkami w gruncie suchym kategorii III - wykonanie wykopów pod fundamenty                                | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.1.1        | 0114-02           |  |                |        |        |
| .2           |                   | (1.03+0.10+0.30)*(0.5+2.585+0.5)*(0.5+2.21+0.04)   | m <sup>3</sup> | 14.098 |        |
|              |                   |  |                | RAZEM  | 14.098 |
| 10           | KNR 19-01         | Zabezpieczenie wykopów - zabezpieczenie budynków sąsiednich - montaż oraz demontaż odeskowania   | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1.1        | 0117-07           |  |                |        |        |
| .2           | Rys K/1           | 1.43*12.60   | m <sup>2</sup> | 18.018 |        |
|              |                   |  |                | RAZEM  | 18.018 |
| 11           | KNR 19-01         | Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3m z ubiciem warstwami w gruncie kategorii III  | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.1.1        | 0115-02           |  |                |        |        |
| .2           |                   | 14.098   | m <sup>3</sup> | 14.098 |        |
|              | podsyпка          | -2.014   | m <sup>3</sup> | -2.014 |        |
|              | podkład           | -0.671   | m <sup>3</sup> | -0.671 |        |
|              | Podszybie         | -1.03*(2.585*2.21)   | m <sup>3</sup> | -5.884 |        |
|              |                   |  |                | RAZEM  | 5.529  |
| <b>1.2</b>   | <b>45000000-7</b> | <b>STAN SUROWY</b>   |                |        |        |
| <b>1.2.1</b> | <b>45000000-7</b> | <b>Fundamenty - podszybie</b>  |                |        |        |
| 12           | KNR 2-02          | Podkłady na podłożu gruntowym z piasku ubijanym na mokro - 30 cm   | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.1.2        | 1101-07           |  |                |        |        |
| .1           |                   | 0.30*(0.1+2.21+0.1)*(0.1+2.585+0.1)  | m <sup>3</sup> | 2.014  |        |
|              |                   |  |                | RAZEM  | 2.014  |
| 13           | KNR-W 2-02        | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym - Beton C8/10 gr 10 cm    | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.1.2        | 1101-01           |  |                |        |        |
| .1           |                   | 0.10*(0.1+2.21+0.1)*(0.1+2.585+0.1)  | m <sup>3</sup> | 0.671  |        |
|              |                   |  |                | RAZEM  | 0.671  |

| Lp.          | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz   | Razem            |
|--------------|-----------------------------------|---|--|--|------------------|
| 14           | KNR-W 2-02<br>d.1.2 0604-02<br>.1 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych<br><br>(0.1+2.585+0.1)*(0.1+2.21+0.1)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>6.712  | <br><br>6.712    |
|              |                                   |   |  | RAZEM  | 6.712            |
| 15           | KNR 2-02<br>d.1.2 0205-01<br>.1   | Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - gr 25,0 cm, beton C20/25<br><br>0.25*(2.585*2.21)  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>1.428  | <br><br>1.428    |
|              |                                   |   |  | RAZEM  | 1.428            |
| 16           | KNR 2-02<br>d.1.2 1905-01<br>.1   | Deskowanie systemowe płyty fundamentowej szybu windowego<br><br>(0.15+0.25)*(2.585*2+2.21*2)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>3.836  | <br><br>3.836    |
|              |                                   |   |  | RAZEM  | 3.836            |
| 17           | KNR 0-20<br>d.1.2 0267.1-01<br>.1 | Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie<br><br>1.10*(2.225*2+2.21*2)<br>-0.28*1.75   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>9.757<br>-0.490                              | <br><br>9.267    |
|              |                                   |   |  | RAZEM  | 9.267            |
| 18           | KNR 0-20<br>d.1.2 0267.1-03<br>.1 | Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany<br>Krotność = 8<br>1.10*(2.225*2+2.21*2)<br>-0.28*1.75   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>9.757<br>-0.490                              | <br><br>9.267    |
|              |                                   |   |  | RAZEM  | 9.267            |
| 19           | d.1.2<br>.1                       | Czas pracy deskowania<br><br>plyta 1.428*6.24*4*10<br>ściany 9.267*2.0*10*10  | m-g<br><br>m-g<br>m-g  | <br><br>356.429<br>1853.400                          | <br><br>2209.829 |
|              |                                   |   |  | RAZEM  | 2209.829         |
| 20           | KNR-W 2-02<br>d.1.2 0259-04<br>.1 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli fi 10 mm<br><br>rys K/9 262.00/1000  | t<br><br>t   | <br><br>0.262  | <br><br>0.262    |
|              |                                   |   |  | RAZEM  | 0.262            |
| 21           | KNR 2-05<br>d.1.2 0208-04<br>.1   | Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 50kg - BL 12x230, C180<br><br>BL 12x230 4*4.98/1000<br>C180 2*5.94/1000   | t<br><br>t<br>t  | <br><br>0.020<br>0.012                               | <br><br>0.032    |
|              |                                   |   |  | RAZEM  | 0.032            |
| 22           | KNR K-17<br>d.1.2 0603-01<br>.1   | Uszczelnienie przeciwwilgociowe elastyczną cementowo-polimerową zaprawą uszczelniającą w obiektach narażonych na działanie wilgoci gruntowej na powierzchniach poziomych<br>(0.1+2.585+0.1)*(0.1+2.21+0.1)<br><br>Zewn poziome 2.225*1.85<br>Wewn poziome 0.18*(2.21*2+2.225*2)                       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>6.712<br>4.116<br>1.597                      | <br><br>12.425   |
|              |                                   |   |  | RAZEM  | 12.425           |
| 23           | KNR K-17<br>d.1.2 0603-02<br>.1   | Uszczelnienie przeciwwilgociowe elastyczną cementowo-polimerową zaprawą uszczelniającą w obiektach narażonych na działanie wilgoci gruntowej na powierzchniach pionowych<br>1.35*(2.585*2+2.21*2)<br><br>Pionowe zewn -0.28*1.75<br>Pionowe wen 1.1*(2.225*2+1.85*2)<br><br>0.18*0.28*2<br>-0.28*1.75 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>12.947<br>-0.490<br>8.965<br>0.101<br>-0.490 | <br><br>21.033   |
|              |                                   |   |  | RAZEM  | 21.033           |
| 24           | KNR 0-29<br>d.1.2 0643-02<br>.1   | Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi całopowierzchniowo - polistyren ekstrudowany gr 8,0 cm<br><br>Zewn poziome 1.35*2.585   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>3.490  | <br><br>3.490    |
|              |                                   |   |  | RAZEM  | 3.490            |
| <b>1.2.2</b> |                                   | <b>Nadproża</b>   |  |  |                  |
| 25           | d.1.2 kalk. własna<br>.2          | Trasowanie obrysu otworu w ścianie po obu stronach ściany<br><br>1  | szt<br><br>szt   | <br><br>1.000  | <br><br>1.000    |
|              |                                   |   |  | RAZEM  | 1.000            |

| Lp. | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                 | Razem                  |
|-----|-----------------------------------|--|--|------------------------|------------------------|
| 26  | KNR 4-01<br>d.1.2 0336-03<br>.2   | Nacięcie bruzd dla osadzenia kątownika<br><br>(0.25+1.19+0.25)*2   | m<br><br>m   | <br><br>3.380          | <br><br>3.380          |
|     |                                   |  |  | RAZEM                  | 3.380                  |
| 27  | KNR 4-01<br>d.1.2 0346-03<br>.2   | Wykucie gniazd o głębokości do 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej<br><br>4   | gniazdo<br><br>gniazdo                                 | <br><br>4.000          | <br><br>4.000          |
|     |                                   |  |  | RAZEM                  | 4.000                  |
| 28  | KNR 4-01<br>d.1.2 0203-03<br>.2   | Uzupełnienie betonu w niezbrojonych ścianach o grubości ponad 20cm - poduszki betonowe gr 5 cm<br><br>0.05*0.25*0.15*4   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>0.008          | <br><br>0.008          |
|     |                                   |  |  | RAZEM                  | 0.008                  |
| 29  | KNR-W 2-02<br>d.1.2 1217-02<br>.2 | Nadproża w ścianach murowanych z kątowników stalowych 100x80x6mm<br><br>1.69*2   | m<br><br>m   | <br><br>3.380          | <br><br>3.380          |
|     |                                   |  |  | RAZEM                  | 3.380                  |
| 30  | KNR 19-01<br>d.1.2 0346-03<br>.2  | Wykucie otworów na drzwi i okna w ścianach o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej<br><br>0.80*1.19*2.45                                  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>2.332          | <br><br>2.332          |
|     |                                   |  |  | RAZEM                  | 2.332                  |
| 31  | KNR 19-01<br>d.1.2 0704-02<br>.2  | Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na nadprożach<br><br>0.80*1.19  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>0.952          | <br><br>0.952          |
|     |                                   |  |  | RAZEM                  | 0.952                  |
| 32  | KNR 19-01<br>d.1.2 0716-01<br>.2  | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach<br><br>Ściana wewn 0.25*(2.45+0.25+1.19+0.25+2.45)                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>1.648          | <br><br>1.648          |
|     |                                   |  |  | RAZEM                  | 1.648                  |
| 33  | KNR 19-01<br>d.1.2 0711-03<br>.2  | Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach<br><br>Ściana wewn (2.45+1.19+2.54)                                      | m<br><br>m   | <br><br>6.180          | <br><br>6.180          |
|     |                                   |  |  | RAZEM                  | 6.180                  |
| 34  | KNR K-09<br>d.1.2 0201-04<br>.2   | Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm<br><br>Ściana wewn 0.80*(2.45+1.19+2.54)<br>Ściana wewn 0.25*(2.45+0.25+1.19+0.25+2.45)                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>4.944<br>1.648 | <br><br>4.944<br>1.648 |
|     |                                   |  |  | RAZEM                  | 6.592                  |
| 35  | KNR 19-01<br>d.1.2 1305-01<br>.2  | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków gładkich powierzchni wewnętrznych<br><br>Ściana wewn 0.80*(2.45+1.19+2.54)<br>Ściana wewn 0.25*(2.45+0.25+1.19+0.25+2.45) | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>4.944<br>1.648 | <br><br>4.944<br>1.648 |
|     |                                   |  |  | RAZEM                  | 6.592                  |
| 36  | KNR 19-01<br>d.1.2 0816-01<br>.2  | Wykonanie tynków zewnętrznych szlachetnych gładzonych na ścianach płaskich<br><br>Ściana zewn 0.25*(2.45+0.25+1.19+0.25+2.45)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>1.648          | <br><br>1.648          |
|     |                                   |  |  | RAZEM                  | 1.648                  |
| 37  | KNR 19-01<br>d.1.2 1305-04<br>.2  | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków gładkich powierzchni zewnętrznych<br><br>Ściana zewn 0.25*(2.45+0.25+1.19+0.25+2.45)                                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>1.648          | <br><br>1.648          |
|     |                                   |  |  | RAZEM                  | 1.648                  |
| 38  | KNR 4-01<br>d.1.2 0106-04<br>.2   | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię<br><br>0.80*1.19*2.45   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>2.332          | <br><br>2.332          |
|     |                                   |  |  | RAZEM                  | 2.332                  |
| 39  |                                   | Trasowanie obrysu otworu w ścianie po obu stronach ściany<br><br>1   | szt<br><br>szt   | <br><br>1.000          | <br><br>1.000          |
|     |                                   |  |  | RAZEM                  | 1.000                  |
| 40  | KNR 4-01<br>d.1.2 0336-03<br>.2   | Nacięcie bruzd dla osadzenia kątownika<br><br>(0.25+1.19+0.25)*2   | m<br><br>m   | <br><br>3.380          | <br><br>3.380          |

| Lp.          | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                      | Razem                       |
|--------------|-----------------------------------|--|--|-----------------------------|-----------------------------|
| 41           | KNR 4-01<br>d.1.2 0346-03<br>.2   | Wykucie gniazd o głębokości do 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej<br><br>4   | gniazdo<br><br>gniazdo                                 | RAZEM<br><br>4.000          | 3.380<br><br>4.000          |
| 42           | KNR 4-01<br>d.1.2 0203-03<br>.2   | Uzupełnienie betonu w niezbrojonych ścianach o grubości ponad 20cm - poduszki betonowe gr 5 cm<br><br>0.05*0.25*0.15*4                                       | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | RAZEM<br><br>0.008          | 0.008<br><br>0.008          |
| 43           | KNR-W 2-02<br>d.1.2 1217-02<br>.2 | Nadproża w ścianach murowanych z kątowników stalowych 80x80x6mm<br><br>1.69*2  | m<br><br>m   | RAZEM<br><br>3.380          | 3.380<br><br>3.380          |
| 44           | KNR 19-01<br>d.1.2 0346-03<br>.2  | Wykucie otworów na drzwi i okna w ścianach o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej<br><br>0.39*1.19*2.45                      | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | RAZEM<br><br>1.137          | 1.137<br><br>1.137          |
| 45           | KNR 19-01<br>d.1.2 0704-02<br>.2  | Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na nadprożach<br><br>0.39*1.19  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | RAZEM<br><br>0.464          | 0.464<br><br>0.464          |
| 46           | KNR 19-01<br>d.1.2 0716-01<br>.2  | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach<br><br>Ściana wewn 0.25*(2.25+0.25+1.19+0.25+2.25)        | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | RAZEM<br><br>1.548          | 1.548<br><br>1.548          |
| 47           | KNR 19-01<br>d.1.2 0711-03<br>.2  | Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach<br><br>Ściana wewn 2.25+1.19+2.25                            | m<br><br>m   | RAZEM<br><br>5.690          | 5.690<br><br>5.690          |
| 48           | KNR K-09<br>d.1.2 0201-04<br>.2   | Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm<br><br>Ściana wewn 0.25*(2.25+0.25+1.19+0.25+2.25)<br>0.39*(2.25+1.19+2.25)                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br><br>1.548<br>2.219 | 1.548<br><br>2.219<br>3.767 |
| 49           | KNR 19-01<br>d.1.2 1305-01<br>.2  | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków gładkich powierzchni wewnętrznych<br><br>Ściana wewn 0.25*(2.25+0.25+1.19+0.25+2.25)<br>0.39*(2.25+1.19+2.25) | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br><br>1.548<br>2.219 | 1.548<br><br>2.219<br>3.767 |
| 50           | KNR 19-01<br>d.1.2 0816-01<br>.2  | Wykonanie tynków zewnętrznych szlachetnych gładzonych na ścianach płaskich<br><br>Ściana zewn 0.25*(2.25+0.25+1.19+0.25+2.25)                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | RAZEM<br><br>1.548          | 1.548<br><br>1.548          |
| 51           | KNR 19-01<br>d.1.2 1305-04<br>.2  | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków gładkich powierzchni zewnętrznych<br><br>Ściana zewn 0.25*(2.25+0.25+1.19+0.25+2.25)                          | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | RAZEM<br><br>1.548          | 1.548<br><br>1.548          |
| 52           | KNR 4-01<br>d.1.2 0106-04<br>.2   | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię<br><br>0.39*1.19*2.45   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | RAZEM<br><br>1.137          | 1.137<br><br>1.137          |
| <b>1.2.3</b> |                                   | <b>Wzmocnienie spękań ściany murowanej</b>   |  |                             |                             |
| 53           | KNR 19-01<br>d.1.2 0828-02<br>.3  | Wykucie starych spoin w murach z wystrojem architektonicznym z cegły zabytkowej<br><br>(0.6+0.6)*1.8   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | RAZEM<br><br>2.160          | 2.160<br><br>2.160          |
| 54           | KNR 19-01<br>d.1.2 0829-02<br>.3  | Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin murów z wystrojem architektonicznym<br><br>(0.6+0.6)*1.8   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | RAZEM<br><br>2.160          | 2.160<br><br>2.160          |
|              |                                   |  |  | RAZEM                       | 2.160                       |

| Lp.          | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz | Razem  |
|--------------|---------------------|---|----------------|--------|--------|
| 55           | KNR K-08            | Zmycie mechaniczne podłoża  | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1.2        | 0101-01             |   |                |        |        |
| .3           |                     | (0.6+0.6)*1.8   | m <sup>2</sup> | 2.160  |        |
|              |                     |   |                | RAZEM  | 2.160  |
| 56           | KNR 4-01            | Zbrojenie prętami fi 6 mm spoin   | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1.2        | 0303-05             |   |                |        |        |
| .3           |                     | (0.6+0.6)*1.8   | m <sup>2</sup> | 2.160  |        |
|              |                     |   |                | RAZEM  | 2.160  |
| 57           | KNR 19-01           | Spoinowanie murów z wystrojem architektonicznym z cegły zabytkowej - wypełnienie spoiny zaprawą cementową marki 10      | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1.2        | 0827-02             |   |                |        |        |
| .3           |                     | (0.6+0.6)*1.8   | m <sup>2</sup> | 2.160  |        |
|              |                     |   |                | RAZEM  | 2.160  |
| <b>1.2.4</b> |                     | <b>Konstrukcja stalowa szybu windowego</b>  |                |        |        |
| 58           | KNR 2-05            | Konstrukcja szybu windowego - Konstrukcja stalowa szybu windowego, stal S235 (St3S)                                     | t              |        |        |
| d.1.2        | 0115-08             |   |                |        |        |
| .4           | Zestawienie rys K/6 | 1704.05/1000  | t              | 1.704  |        |
|              |                     |   |                | RAZEM  | 1.704  |
| 59           | KNR 0-25            | Odtłuszczenie rozpuszczalnikami elementów konstrukcji szkieletowych   | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1.2        | 0103-03             |   |                |        |        |
| .4           | Zestawienie         |   |                |        |        |
|              | RK 100x4            | 0.89  | m <sup>2</sup> | 0.890  |        |
|              | RK 120x4            | 42.48   | m <sup>2</sup> | 42.480 |        |
|              | RP                  | 3.73  | m <sup>2</sup> | 3.730  |        |
|              | 120x80x4            |   |                |        |        |
|              | RP                  | 1.23  | m <sup>2</sup> | 1.230  |        |
|              | 200x120x4           |   |                |        |        |
|              |                     |   |                | RAZEM  | 48.330 |
| 60           | KNR 0-25            | Czyszczenie elementów konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2   | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1.2        | 0112-03             |   |                |        |        |
| .4           | Zestawienie         |   |                |        |        |
|              | RK 100x4            | 0.89  | m <sup>2</sup> | 0.890  |        |
|              | RK 120x4            | 42.48   | m <sup>2</sup> | 42.480 |        |
|              | RP                  | 3.73  | m <sup>2</sup> | 3.730  |        |
|              | 120x80x4            |   |                |        |        |
|              | RP                  | 1.23  | m <sup>2</sup> | 1.230  |        |
|              | 200x120x4           |   |                |        |        |
|              |                     |   |                | RAZEM  | 48.330 |
| 61           | KNR 0-25            | Malowanie pędzlem lub wałkiem wyrobami dwuskładnikowymi elementów konstrukcji szkieletowych - warstwa podkładowa        | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1.2        | 0202.1-03           |   |                |        |        |
| .4           | Zestawienie         |   |                |        |        |
|              | RK 100x4            | 0.89  | m <sup>2</sup> | 0.890  |        |
|              | RK 120x4            | 42.48   | m <sup>2</sup> | 42.480 |        |
|              | RP                  | 3.73  | m <sup>2</sup> | 3.730  |        |
|              | 120x80x4            |   |                |        |        |
|              | RP                  | 1.23  | m <sup>2</sup> | 1.230  |        |
|              | 200x120x4           |   |                |        |        |
|              |                     |   |                | RAZEM  | 48.330 |
| 62           | KNR 0-25            | Malowanie natryskiem bezpowietrznym wyrobami dwuskładnikowymi elementów konstrukcji - warstwa nawierzchniowa            | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1.2        | 0204-02             |   |                |        |        |
| .4           | Zestawienie         |   |                |        |        |
|              | RK 100x4            | 0.89  | m <sup>2</sup> | 0.890  |        |
|              | RK 120x4            | 42.48   | m <sup>2</sup> | 42.480 |        |
|              | RP                  | 3.73  | m <sup>2</sup> | 3.730  |        |
|              | 120x80x4            |   |                |        |        |
|              | RP                  | 1.23  | m <sup>2</sup> | 1.230  |        |
|              | 200x120x4           |   |                |        |        |
|              |                     |   |                | RAZEM  | 48.330 |
| <b>1.2.5</b> |                     | <b>Montaż konstrukcji stalowej</b>  |                |        |        |
| 63           | KNR 19-01           | Wykucie wnęk o głębokości 1 cegły w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie wnęk pod kostki betonowe | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1.2        | 0347-06             |   |                |        |        |
| .5           |                     | 0.55*0.55*(6+2)   | m <sup>2</sup> | 2.420  |        |
|              |                     |   |                | RAZEM  | 2.420  |
| 64           | KNR 4-01            | Uzupełnienie ścian - montaż kostki betonowej 55x55x20 cm  | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.1.2        | 0304-02             |   |                |        |        |
| .5           |                     | 0.55*0.55*0.20*8  | m <sup>3</sup> | 0.484  |        |
|              |                     |   |                | RAZEM  | 0.484  |

| Lp.               | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                           | Razem          |
|-------------------|-----------------------|--|--|----------------------------------|----------------|
| 65<br>d.1.2<br>.5 | ZKNR C-2<br>0703-06   | Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu w betonie - kotwa chemiczna pręt kotwowy M12 na zaprawie np. HIT-HY 200A<br><br>4*8   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>32.000                   | <br><br>32.000 |
| 66<br>d.1.2<br>.5 | KNR 19-01<br>0816-01  | Wykonanie tynków zewnętrznych szlachetnych gładzonych na ścianach płaskich<br><br>8*(0.05+0.55+0.05)*(0.05+0.55+0.05)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>3.380                    | <br><br>3.380  |
| 67<br>d.1.2<br>.5 | KNR 19-01<br>1305-04  | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków gładkich powierzchni zewnętrznych<br><br>8*(0.05+0.55+0.05)*(0.05+0.55+0.05)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>3.380                    | <br><br>3.380  |
|                   |                       |  |  | RAZEM                            | 3.380          |
| <b>1.2.6</b>      |                       | <b>Montaż konstrukcji aluminiowej</b>  |  |                                  |                |
| 68<br>d.1.2<br>.6 |                       | Dostawa elementów konstrukcji aluminiowej wraz z akcesoriami i uszczelkami<br><br>1  | kpl<br><br>kpl   | <br><br>1.000                    | <br><br>1.000  |
|                   |                       |  |  | RAZEM                            | 1.000          |
| 69<br>d.1.2<br>.6 | KNNR 7<br>0504-02     | Konstrukcja aluminiowa fasady szklanej - elementy mocowane do konstrukcji stalowych o powierzchni szyb ponad 2m2 - Montaż konstrukcji aluminiowej fasady szklanej<br><br>1   | kpl<br><br>kpl   | <br><br>1.000                    | <br><br>1.000  |
|                   |                       |  |  | RAZEM                            | 1.000          |
| <b>1.2.7</b>      |                       | <b>Zadaszenia</b>  |  |                                  |                |
| 70<br>d.1.2<br>.7 | KNR 19-01<br>0403-01  | Konstrukcja drewniana dachu<br><br>6.811 <2.83*2.37/cos(10)><br>1.54 <0.64*2.37/cos(10)><br>2.407 <0.5*2.0*2.37/cos(10)>   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6.811<br>1.540<br>2.407  | <br><br>10.758 |
|                   |                       |  |  | RAZEM                            | 10.758         |
| 71<br>d.1.2<br>.7 | KNR 19-01<br>0647-04  | Impregnacje grzybobójcze dwukrotne metodą smarowania preparatami solowymi konstrukcji dachu<br><br>13.621 <2.83*2.37/cos(10)*2><br>3.08 <0.64*2.37/cos(10)*2><br>4.813 <0.5*2.0*2.37/cos(10)*2>                                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>13.621<br>3.080<br>4.813 | <br><br>21.514 |
|                   |                       |  |  | RAZEM                            | 21.514         |
| 72<br>d.1.2<br>.7 | KNR 19-01<br>0621-01  | Wykonanie izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej poziomej na sucho z płyt z wełny mineralnej - izolacja dachu z płyty z wełny mineralnej<br><br>6.811 <2.83*2.37/cos(10)><br>1.54 <0.64*2.37/cos(10)><br>2.407 <0.5*2.0*2.37/cos(10)> | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6.811<br>1.540<br>2.407  | <br><br>10.758 |
|                   |                       |  |  | RAZEM                            | 10.758         |
| 73<br>d.1.2<br>.7 | KNR-W 2-02<br>0410-01 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej<br><br>6.811 <2.83*2.37/cos(10)><br>1.54 <0.64*2.37/cos(10)><br>2.407 <0.5*2.0*2.37/cos(10)>   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6.811<br>1.540<br>2.407  | <br><br>10.758 |
|                   |                       |  |  | RAZEM                            | 10.758         |
| 74<br>d.1.2<br>.7 | KNR 19-01<br>0503-05  | Ułożenie maty strukturalnej pod pokrycie z blachy tytanowo-cynkowej<br><br>6.811 <2.83*2.37/cos(10)><br>1.54 <0.64*2.37/cos(10)><br>2.407 <0.5*2.0*2.37/cos(10)>   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6.811<br>1.540<br>2.407  | <br><br>10.758 |
|                   |                       |  |  | RAZEM                            | 10.758         |
| 75<br>d.1.2<br>.7 | KNR 19-01<br>0533-01  | Krycie dachu blachą tytanowo-cynkową o grubości 0,7mm na rąbek podwójny<br><br>6.811 <2.83*2.37/cos(10)><br>1.54 <0.64*2.37/cos(10)><br>2.407 <0.5*2.0*2.37/cos(10)>   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6.811<br>1.540<br>2.407  | <br><br>10.758 |
|                   |                       |  |  | RAZEM                            | 10.758         |
| 76<br>d.1.2<br>.7 | KNR 19-01<br>0538-04  | Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowej gzymsów i pasów elewacyjnych o szerokości 25-50cm<br><br>0.5*(2.465+2.37*2)<br>0.5*0.580   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>3.603<br>0.290           | <br><br>3.893  |
|                   |                       |  |  | RAZEM                            | 3.893          |

| Lp.               | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                 | Razem         |
|-------------------|-----------------------|--|--|------------------------|---------------|
| 77<br>d.1.2<br>.7 | KNR 19-01<br>0538-05  | Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytanowo-cynkowej gzym-sów i pasów elewacyjnych o szerokości ponad 50cm<br><br>2.4*(1.0+0.3+0.5)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>4.320          | <br><br>4.320 |
|                   |                       |  |  | RAZEM                  | 4.320         |
| 78<br>d.1.2<br>.7 | KNR K-07<br>0107-02   | Montaż kapinosów<br><br>2.465+2.37*2<br>0.580  | m<br><br>m<br>m  | <br><br>7.205<br>0.580 | <br><br>7.785 |
|                   |                       |  |  | RAZEM                  | 7.785         |
| 79<br>d.1.2<br>.7 | KNR K-05<br>0204-02   | Montaż deski okapowej<br><br>2.465+2.37*2<br>0.580   | m<br><br>m<br>m  | <br><br>7.205<br>0.580 | <br><br>7.785 |
|                   |                       |  |  | RAZEM                  | 7.785         |
| 80<br>d.1.2<br>.7 | KNR-W 2-02<br>0511-03 | Montaż blach okapowych przy pokryciu dachu blachą tytanowo-cynkową - pas okapowy gr.0,7 mm<br><br>2.465+2.37*2<br>0.580  | m<br><br>m<br>m  | <br><br>7.205<br>0.580 | <br><br>7.785 |
|                   |                       |  |  | RAZEM                  | 7.785         |
| 81<br>d.1.2<br>.7 | KNR 19-01<br>0538-03  | Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowej gzym-sów i pa-sów elewacyjnych o szerokości do 25cm - usztywnienie ze stali ocynkowanej gr 1,0 mm<br>0.10*(2.465+2.37*2)<br>0.10*0.580 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>0.721<br>0.058 | <br><br>0.779 |
|                   |                       |  |  | RAZEM                  | 0.779         |
| 82<br>d.1.2<br>.7 | kalk. własna          | Dostosowanie istniejących elementów budynków<br><br>1  | kpl<br><br>kpl   | <br><br>1.000          | <br><br>1.000 |
|                   |                       |  |  | RAZEM                  | 1.000         |
| <b>1.2.8</b>      |                       | <b>Wykonanie odwodnienia szybu windowego</b>   |  |                        |               |
| 83<br>d.1.2<br>.8 | KNR 19-01<br>0535-01  | Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy tytanowo-cynkowej o średnicy 10cm<br><br>2.465+2.37*2<br>0.580  | m<br><br>m<br>m  | <br><br>7.205<br>0.580 | <br><br>7.785 |
|                   |                       |  |  | RAZEM                  | 7.785         |
| 84<br>d.1.2<br>.8 | KNR 19-01<br>0536-01  | Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy tytanowo-cynko-wej o średnicy 8cm<br><br>6.00<br>3.50  | m<br><br>m<br>m  | <br><br>6.000<br>3.500 | <br><br>9.500 |
|                   |                       |  |  | RAZEM                  | 9.500         |
| <b>1.3</b>        | <b>45313100-5</b>     | <b>DŹWIG</b>   |  |                        |               |



| Lp.               | Podstawa              | Opis i wyczenia   | j.m.           | Poszcz | Razem  |
|-------------------|-----------------------|---|----------------|--------|--------|
| 85<br>d.1.3       | KNR 7-33<br>0103-07   | <p>Montaż dźwigów osobowych o szybkości do 1 m/s z drzwiami półautomatycznymi o nośności do 1000 kg przystosowany dla osób niepełnosprawnych z napędem elektrycznym, bezreduktorowy klasy energetycznej A wyposażony w: system częstotliwościowej regulacji prędkości, zapewniający łagodność zatrzymywania się i startu kabiny.</p> <p>Napęd ulokowany w nadsztybiu, tablica sterowa nierdzewna satyna X 02 wbudowana obok najwyższego przystanku</p> <p>Kabina Metalowa, przelotowa 90 stopni o 2 ścianach przeszklonych szkłem bezpiecznym, wyposażona min w:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-cyfrowy wyświetlacz LCD informujący o aktualnym kierunku jazdy</li> <li>-gotowy do podłączenia z siecią telefoniczną układ automatycznej łączności ze wskazanym telefonem alarmowym( linię telefoniczną do maszynowni zapewnia Zamawiający )</li> <li>-kurtyny świetlne w wejściach</li> <li>-wentylator mechaniczny załączany automatycznie</li> <li>-sygnalizację przeciążenia graficzną lub dźwiękową</li> <li>-kasetę ze stali nierdzewnej X02 na pełną wysokość kabiny z obniżonymi i podświetlanymi na niebiesko przyciskami z grafiką Brail'a</li> <li>-listwy przypodłogowe ze stali nierdzewnej X02</li> <li>-poręcze okrągłe ze stali polerowanej</li> <li>-lustro typu panel</li> <li>-oświetlenie stałe LED w suficie podwieszanym</li> <li>-oświetlenie awaryjne akumulatorowe</li> <li>-podłogę z wykładziny PCV lub przygotowana pod wykończenie zamawiającego</li> </ul> <p>Drzwi kabinowe automatyczne</p> <p>Teleskopowe 2 skrzydłowe o wymiarach 900 2000 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-napęd silnikiem z regulacją częstotliwościową prędkości zamykania i otwierania</li> <li>-przeszkłone szkłem bezpiecznym w ramach ze stali nierdzewnej szczotkowanej "satyna"</li> <li>-wyposażone w układ automatyki powodujący ponowne otwieranie drzwi po trafieniu zamykających się skrzydeł na przeszkodę</li> </ul> <p>Drzwi szybowe automatyczne przeszklone szkłem bezpiecznym w ramach ze stali nierdzewnej szczotkowanej "satyna"; teleskopowe 2 skrzydłowe o wymiarach 900 2000 mm</p> | kpl.           |        |        |
|                   |                       | 1   | kpl.           | 1.000  |        |
|                   |                       |   |                | RAZEM  | 1.000  |
| 86<br>d.1.3       | KNR 7-33<br>0108-07   | Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów osobowych do 500 kg   | kpl.           |        |        |
|                   |                       | 1   | kpl.           | 1.000  |        |
|                   |                       |   |                | RAZEM  | 1.000  |
| 87<br>d.1.3       | KNR 7-33<br>0108-08   | Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów osobowych - dodatek za każde następne rozpoczęte 500 kg   | kpl.           |        |        |
|                   |                       | 1   | kpl.           | 1.000  |        |
|                   |                       |   |                | RAZEM  | 1.000  |
| <b>1.4</b>        | <b>45400000-1</b>     | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>   |                |        |        |
| <b>1.4.1</b>      |                       | <b>Ściany zewnętrzne fasady szklanej</b>  |                |        |        |
| 88<br>d.1.4<br>.1 | KNNR 7<br>0801-04     | Szklenie ram szybami zespolonymi o powierzchni ponad 3,0m <sup>2</sup> - szkło w pakiecie 31 mm - 6/16/44.2   | m <sup>2</sup> |        |        |
|                   | Ściana 1-1            |   |                |        |        |
|                   | Tafla 1               | 1.97*5.16   | m <sup>2</sup> | 10.165 |        |
|                   | Tafla 2               | 0.67*2.51   | m <sup>2</sup> | 1.682  |        |
|                   | Ściana 3-3            |   |                |        |        |
|                   | Tafla 3               | 1.97*4.71   | m <sup>2</sup> | 9.279  |        |
|                   | Tafla 4               | 1.97*0.82   | m <sup>2</sup> | 1.615  |        |
|                   | Tafla 5               | 0.47*2.30   | m <sup>2</sup> | 1.081  |        |
|                   | Tafla 6               | 0.23*2.30   | m <sup>2</sup> | 0.529  |        |
|                   | Ściana 4-4            |   |                |        |        |
|                   | Tafla 7               | 0.44*2.51   | m <sup>2</sup> | 1.104  |        |
|                   | Tafla 8               | 2.35*7.67   | m <sup>2</sup> | 18.025 |        |
|                   | Tafla 9               | 0.70*2.96   | m <sup>2</sup> | 2.072  |        |
|                   |                       |   |                | RAZEM  | 45.552 |
| <b>1.4.2</b>      |                       | <b>Cokół szybu windowego</b>  |                |        |        |
| 89<br>d.1.4<br>.2 | KNR-W 2-02<br>2101-12 | Okładzina cokołu z płyt granitu strzegomskiego gr 3,0 cm mocowanego na kotwy ze stali nierdzewnej.  | m <sup>2</sup> |        |        |
|                   |                       | 0.35*(2.23+2.585+0.55+0.75)   | m <sup>2</sup> | 2.140  |        |
|                   |                       |   |                | RAZEM  | 2.140  |
| <b>1.4.3</b>      |                       | <b>Uzupełnienie posadzek</b>  |                |        |        |
| 90<br>d.1.4<br>.3 | KNR 19-01<br>0913-07  | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - 20 cm  | m <sup>3</sup> |        |        |
|                   |                       | 0.60*1.68*0.20  | m <sup>3</sup> | 0.202  |        |
|                   |                       |   |                | RAZEM  | 0.202  |

| Lp.                | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz  | Razem         |
|--------------------|-----------------------|---|--|---|---------------|
| 91<br>d.1.4<br>.3  | KNR 19-01<br>0913-01  | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton C16/20 gr 10 cm<br><br>0.60*1.68*0.10  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>0.101                                     | <br><br>0.101 |
|                    |                       |   |  | RAZEM   | 0.101         |
| 92<br>d.1.4<br>.3  | KNR-W 2-02<br>0504-02 | Pokrycie papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa zgrzewana 200/2000 modyfikowana SBS<br><br>6.73  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>6.730                                     | <br><br>6.730 |
|                    |                       |   |  | RAZEM   | 6.730         |
| 93<br>d.1.4<br>.3  | KNR 19-01<br>0616-03  | Wykonanie izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej poziomej z płyt styropianowych na sucho na wierzchu konstrukcji - styropian EPS 100-038 gr. 10cm<br><br>0.60*1.68             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>1.008                                     | <br><br>1.008 |
|                    |                       |   |  | RAZEM   | 1.008         |
| 94<br>d.1.4<br>.3  | KNR 19-01<br>0914-02  | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm z zatarciem na gładko<br><br>0.60*1.68  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>1.008                                     | <br><br>1.008 |
|                    |                       |   |  | RAZEM   | 1.008         |
| 95<br>d.1.4<br>.3  | KNR 19-01<br>0914-05  | Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm<br>Krotność = 3<br>0.60*1.68  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>1.008                                     | <br><br>1.008 |
|                    |                       |   |  | RAZEM   | 1.008         |
| 96<br>d.1.4<br>.3  | KNR 19-01<br>0925-04  | Uzupełnienie posadzek o powierzchni 1,0-5,0m <sup>2</sup> z płytek gresowych 30x30cm<br><br>0.80*1.19<br>0.15*1.61  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>0.952<br>0.242                            | <br><br>1.194 |
|                    |                       |   |  | RAZEM   | 1.194         |
| 97<br>d.1.4<br>.3  | KNR 19-01<br>0926-03  | Uzupełnienie cokolików o długości ponad 1m z jednego rzędu płytek terakotowych 15x15cm<br><br>0.80*2<br>1.61-1.19<br>0.15*2   | m<br><br>m<br>m<br>m   | <br><br>1.600<br>0.420<br>0.300                   | <br><br>2.320 |
|                    |                       |   |  | RAZEM   | 2.320         |
| 98<br>d.1.4<br>.3  | KNR 19-01<br>0925-05  | Uzupełnienie posadzek o powierzchni 1,0-5,0m <sup>2</sup> z płytek np. Presstone lub równoważnych 30x30cm<br><br>0.60*1.68<br>0.39*1.19<br>0.15*1.89                          | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1.008<br>0.464<br>0.284                   | <br><br>1.756 |
|                    |                       |   |  | RAZEM   | 1.756         |
| 99<br>d.1.4<br>.3  | KNR 19-01<br>0926-03  | Uzupełnienie cokolików o długości ponad 1m z jednego rzędu płytek terakotowych 15x15cm<br><br>0.60*2<br>1.68-1.19<br>0.39*2<br>0.15*2<br>1.89-1.19                            | m<br><br>m<br>m<br>m<br>m<br>m   | <br><br>1.200<br>0.490<br>0.780<br>0.300<br>0.700 | <br><br>3.470 |
|                    |                       |   |  | RAZEM   | 3.470         |
| <b>1.4.4</b>       |                       | <b>Odbudowa nawierzchni z kostki</b>  |  |   |               |
| 100<br>d.1.4<br>.4 | KNR 2-31<br>0101-05   | Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II<br><br>11.473-(2.24*2.585+0.58*1.83)                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>4.621                                     | <br><br>4.621 |
|                    |                       |   |  | RAZEM   | 4.621         |
| 101<br>d.1.4<br>.4 | KNR 2-31<br>0101-06   | Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II - za każde dalsze 5cm ponad 20cm<br>Krotność = 1.2<br>11.473-(2.24*2.585+0.58*1.83) | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>4.621                                     | <br><br>4.621 |
|                    |                       |   |  | RAZEM   | 4.621         |
| 102<br>d.1.4<br>.4 | KNR 2-31<br>0114-05   | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm<br><br>11.473-(2.24*2.585+0.58*1.83)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>4.621                                     | <br><br>4.621 |
|                    |                       |   |  | RAZEM   | 4.621         |
| 103<br>d.1.4<br>.4 | KNR 2-31<br>0105-05   | Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm<br><br>11.473-(2.24*2.585+0.58*1.83)   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>4.621                                     | <br><br>4.621 |
|                    |                       |   |  | RAZEM   | 4.621         |

| Lp.          | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                   | Razem          |
|--------------|---------------------------------|---|--|--------------------------|----------------|
| 104          | KNR 2-31<br>d.1.4 0511-03<br>.4 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podсыpcie cementowo-piaskowej - kostka z demontażu<br><br>11.473-(2.24*2.585+0.58*1.83)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>4.621            | <br><br>4.621  |
|              |                                 |   |  | RAZEM                    | 4.621          |
| 105          | KNR 2-31<br>d.1.4 0401-04<br>.4 | Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe<br><br>1.0+1.5  | m<br><br>m   | <br><br>2.500            | <br><br>2.500  |
|              |                                 |   |  | RAZEM                    | 2.500          |
| 106          | KNR 2-31<br>d.1.4 0402-03<br>.4 | Ława betonowa zwykła pod obrzeża<br><br>0.15*0.25*(1.0+1.5)   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>0.094            | <br><br>0.094  |
|              |                                 |   |  | RAZEM                    | 0.094          |
| 107          | KNR 2-31<br>d.1.4 0407-05<br>.4 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podсыpcie cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża z demontażu<br><br>1.0+1.5   | m<br><br>m   | <br><br>2.500            | <br><br>2.500  |
|              |                                 |   |  | RAZEM                    | 2.500          |
| <b>1.5</b>   | <b>45262100-2</b>               | <b>RUSZTOWANIA</b>  |  |                          |                |
| 108          | KNR-W 2-02<br>d.1.5 1603-01     | Rusztowania zewnętrzne o wysokości do 10m<br><br>8.5*3.40+5.0*2.5*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>53.900           | <br><br>53.900 |
|              |                                 |   |  | RAZEM                    | 53.900         |
| 109          | d.1.5                           | Praca rusztowania - dzierżawa<br><br>8.5*3.40+5.0*2.5*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>53.900           | <br><br>53.900 |
|              |                                 |   |  | RAZEM                    | 53.900         |
| 110          | KNR 2-02<br>d.1.5 1613-01       | Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10m<br>8.5*3.40+5.0*2.5*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>53.900           | <br><br>53.900 |
|              |                                 |   |  | RAZEM                    | 53.900         |
| 111          | KNNR 2<br>d.1.5 1505-01         | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych<br><br>8.5*3.40+5.0*2.5*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>53.900           | <br><br>53.900 |
|              |                                 |   |  | RAZEM                    | 53.900         |
| <b>1.6</b>   | <b>45111000-8</b>               | <b>WYWÓZ MATERIAŁÓW I UTYLIZACJA</b>  |  |                          |                |
| 112          | KNR 19-01<br>d.1.6 0118-03      | Wywóz ziemi samochodami samowyladowniczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III<br>14.098<br>zasypanie -5.529  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>14.098<br>-5.529 | <br><br>8.569  |
|              |                                 |   |  | RAZEM                    | 8.569          |
| 113          | KNR 19-01<br>d.1.6 0118-04      | Wywóz ziemi samochodami samowyladowniczymi - za każde dalsze 0,5km ponad 1km w gruncie kategorii III<br>Krotność = 18<br>14.098<br>zasypanie -5.529   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>14.098<br>-5.529 | <br><br>8.569  |
|              |                                 |   |  | RAZEM                    | 8.569          |
| 114          | d.1.6                           | Utylizacja ziemi - opłata za wysypisko<br><br>1.6*8.569   | t<br><br>t   | <br><br>13.710           | <br><br>13.710 |
|              |                                 |   |  | RAZEM                    | 13.710         |
| 115          | KNR 4-04<br>d.1.6 1107-03       | Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym<br>2.058*4.0/1000  | t<br><br>t   | <br><br>0.008            | <br><br>0.008  |
|              |                                 |   |  | RAZEM                    | 0.008          |
| 116          | KNR 4-04<br>d.1.6 1107-04       | Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km - do 10 km<br>Krotność = 9<br>2.058*4.0/1000 | t<br><br>t   | <br><br>0.008            | <br><br>0.008  |
|              |                                 |   |  | RAZEM                    | 0.008          |
| 117          | d.1.6                           | Wywóz kontenera z gruzem 5 m3<br><br>1  | konte-<br>ner<br>konte-<br>ner                         | <br><br>1.000            | <br><br>1.000  |
|              |                                 |   |  | RAZEM                    | 1.000          |
| <b>1.7</b>   | <b>45310000-3</b>               | <b>Instalacje elektryczne w budynku</b>   |  |                          |                |
| <b>1.7.1</b> | <b>45310000-3</b>               | <b>Zasilanie windy</b>  |  |                          |                |
| 118          | KNNR 5<br>d.1.7 0407-04<br>.1   | Montaż wkładek bezpiecznikowych 3x32A w rozdzielnicy istniejącej RG budynku<br><br>3  | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>3.000            | <br><br>3.000  |
|              |                                 |   |  | RAZEM                    | 3.000          |

| Lp.          | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.               | Poszcz | Razem  |
|--------------|-----------------------|---|--------------------|--------|--------|
| 119          | KNNR 5<br>d.1.7<br>.1 | 0716-02<br>Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie windy - YKYżo5x10mm2.<br>55                                    | m<br>m             |        |        |
|              |                       |   |                    | 55.000 |        |
|              |                       |   |                    | RAZEM  | 55.000 |
| 120          | KNNR 5<br>d.1.7<br>.1 | 0705-01<br>Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm<br>40   | m<br>m             |        |        |
|              |                       |   |                    | 40.000 |        |
|              |                       |   |                    | RAZEM  | 40.000 |
| 121          | KNNR 5<br>d.1.7<br>.1 | 1104-05<br>Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie)<br>40  | szt.<br>szt.       |        |        |
|              |                       |   |                    | 40.000 |        |
|              |                       |   |                    | RAZEM  | 40.000 |
| 122          | KNNR 5<br>d.1.7<br>.1 | 0301-03<br>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym<br>40                     | szt.<br>szt.       |        |        |
|              |                       |   |                    | 40.000 |        |
|              |                       |   |                    | RAZEM  | 40.000 |
| 123          | KNNR 5<br>d.1.7<br>.1 | 0103-02<br>Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie<br>15  | m<br>m             |        |        |
|              |                       |   |                    | 15.000 |        |
|              |                       |   |                    | RAZEM  | 15.000 |
| 124          | KNNR 5<br>d.1.7<br>.1 | 1203-04<br>Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce<br>10  | szt.żył<br>szt.żył |        |        |
|              |                       |   |                    | 10.000 |        |
|              |                       |   |                    | RAZEM  | 10.000 |
| 125          | KNNR 5<br>d.1.7<br>.1 | 1209-0305<br>Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu<br>Krotność = 2<br>10  | otw.<br>otw.       |        |        |
|              |                       |   |                    | 10.000 |        |
|              |                       |   |                    | RAZEM  | 10.000 |
| <b>1.8</b>   | <b>45310000-3</b>     | <b>Instalacje prądowe i oświetleniowe - szacht windy</b>  |                    |        |        |
| <b>1.8.1</b> | <b>45310000-3</b>     | <b>Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V</b>   |                    |        |        |
| 126          | KNNR 5<br>d.1.8<br>.1 | 0306-02<br>Łączniki jednobiegunowe n/t schodowe<br>2  | szt.<br>szt.       |        |        |
|              |                       |   |                    | 2.000  |        |
|              |                       |   |                    | RAZEM  | 2.000  |
| 127          | KNNR 5<br>d.1.8<br>.1 | 0203-01<br>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo4x1,5mm2<br>30  | m<br>m             |        |        |
|              |                       |   |                    | 30.000 |        |
|              |                       |   |                    | RAZEM  | 30.000 |
| 128          | KNNR 5<br>d.1.8<br>.1 | 0308-01<br>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyczkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - ogólne<br>1 | szt.<br>szt.       |        |        |
|              |                       |   |                    | 1.000  |        |
|              |                       |   |                    | RAZEM  | 1.000  |
| 129          | KNNR 5<br>d.1.8<br>.1 | 0203-01<br>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo3x2,5mm2<br>15  | m<br>m             |        |        |
|              |                       |   |                    | 15.000 |        |
|              |                       |   |                    | RAZEM  | 15.000 |
| 130          | KNNR 5<br>d.1.8<br>.1 | 0303-02<br>Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2<br>4  | szt.<br>szt.       |        |        |
|              |                       |   |                    | 4.000  |        |
|              |                       |   |                    | RAZEM  | 4.000  |
| 131          | KNNR 5<br>d.1.8<br>.1 | 0301-03<br>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym<br>15                     | szt.<br>szt.       |        |        |
|              |                       |   |                    | 15.000 |        |
|              |                       |   |                    | RAZEM  | 15.000 |
| 132          | KNNR 5<br>d.1.8<br>.1 | 1203-01<br>Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce<br>90   | szt.żył<br>szt.żył |        |        |
|              |                       |   |                    | 90.000 |        |
|              |                       |   |                    | RAZEM  | 90.000 |
| 133          | KNNR 5<br>d.1.8<br>.1 | 0501-03<br>Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa n/t 1x18W<br>4   | kpl.<br>kpl.       |        |        |
|              |                       |   |                    | 4.000  |        |
|              |                       |   |                    | RAZEM  | 4.000  |

| Lp.                | Podstawa             | Opis i wyliczenia   | j.m.         | Poszcz | Razem  |
|--------------------|----------------------|---|--------------|--------|--------|
| 134<br>d.1.8<br>.1 | KNNR 5<br>0103-02    | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie   | m            |        |        |
|                    |                      | 20  | m            | 20.000 |        |
|                    |                      |   |              | RAZEM  | 20.000 |
| <b>1.9</b>         | <b>45314000-1</b>    | <b>Instalacja telefoniczna do windy</b>   |              |        |        |
| <b>1.9.1</b>       | <b>45314000-1</b>    | <b>Instalacja telefoniczna do windy</b>   |              |        |        |
| 135<br>d.1.9<br>.1 | KNR AT-14<br>0105-01 | Montaż łączówki telefonicznej LSA-PLUS w obudowie n/t   | szt.         |        |        |
|                    |                      | 1   | szt.         | 1.000  |        |
|                    |                      |   |              | RAZEM  | 1.000  |
| 136<br>d.1.9<br>.1 | KNNR 5<br>0203-01    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YTKSY 2x2x0,5 mm <sup>2</sup> | m            |        |        |
|                    |                      | 20  | m            | 20.000 |        |
|                    |                      |   |              | RAZEM  | 20.000 |
| 137<br>d.1.9<br>.1 | KNNR 5<br>0103-02    | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie   | m            |        |        |
|                    |                      | 15  | m            | 15.000 |        |
|                    |                      |   |              | RAZEM  | 15.000 |
| 138<br>d.1.9<br>.1 | KNNR 5<br>1203-01    | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce                  | szt.żył      |        |        |
|                    |                      | 4   | szt.żył      | 4.000  |        |
|                    |                      |   |              | RAZEM  | 4.000  |
| 139<br>d.1.9<br>.1 | KNNR 5<br>1209-0305  | Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu                           | otw.         |        |        |
|                    |                      | 4   | otw.         | 4.000  |        |
|                    |                      |   |              | RAZEM  | 4.000  |
| <b>1.10</b>        | <b>45310000-3</b>    | <b>Pomiary elektryczne</b>  |              |        |        |
| 140<br>d.1.1<br>0  | KNNR 5<br>1302-04    | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy   | odc.         |        |        |
|                    |                      | 1   | odc.         | 1.000  |        |
|                    |                      |   |              | RAZEM  | 1.000  |
| 141<br>d.1.1<br>0  | KNNR 5<br>1303-03    | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy  | pomiar       |        |        |
|                    |                      | 1   | pomiar       | 1.000  |        |
|                    |                      |   |              | RAZEM  | 1.000  |
| 142<br>d.1.1<br>0  | KNNR 5<br>1303-01    | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy  | pomiar       |        |        |
|                    |                      | 2   | pomiar       | 2.000  |        |
|                    |                      |   |              | RAZEM  | 2.000  |
| 143<br>d.1.1<br>0  | KNNR 5<br>1304-05    | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania   | szt.         |        |        |
|                    |                      | 3   | szt.         | 3.000  |        |
|                    |                      |   |              | RAZEM  | 3.000  |
| 144<br>d.1.1<br>0  | KNR 13-21<br>0301-03 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku  | kpl.po<br>m. |        |        |
|                    |                      | 2   | kpl.po<br>m. | 2.000  |        |
|                    |                      |   |              | RAZEM  | 2.000  |

| Lp.   | Nazwa   | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-------|---|-----------|-----------|--------|-------|
| 1     | ROBOTY BUDOWLANE                                    |           |           |        |       |
| 1.1   | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE                               |           |           |        |       |
| 1.1.1 | Roboty rozbiórkowe                                  |           |           |        |       |
| 1.1.2 | Roboty ziemne                                       |           |           |        |       |
| 1.2   | STAN SUROWY   |           |           |        |       |
| 1.2.1 | Fundamenty - podszybie                              |           |           |        |       |
| 1.2.2 | Nadproża  |           |           |        |       |
| 1.2.3 | Wzmocnienie spękań ściany murowanej                 |           |           |        |       |
| 1.2.4 | Konstrukcja stalowa szybu windowego                 |           |           |        |       |
| 1.2.5 | Montaż konstrukcji stalowej                         |           |           |        |       |
| 1.2.6 | Montaż konstrukcji aluminiowej                      |           |           |        |       |
| 1.2.7 | Zadaszenia  |           |           |        |       |
| 1.2.8 | Wykonanie odwodnienia szybu windowego               |           |           |        |       |
| 1.3   | DŹWIG   |           |           |        |       |
| 1.4   | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE                                |           |           |        |       |
| 1.4.1 | Ściany zewnętrzne fasady szklanej                   |           |           |        |       |
| 1.4.2 | Cokół szybu windowego                               |           |           |        |       |
| 1.4.3 | Uzupełnienie posadzek                               |           |           |        |       |
| 1.4.4 | Odbudowa nawierzchni z kostki                       |           |           |        |       |
| 1.5   | RUSZTOWANIA   |           |           |        |       |
| 1.6   | WYWOZ MATERIAŁÓW I UTYLIZACJA                       |           |           |        |       |
| 1.7   | Instalacje elektryczne w budynku                    |           |           |        |       |
| 1.7.1 | Zasilanie windy                                     |           |           |        |       |
| 1.8   | Instalacje prądowe i oświetleniowe - szacht windowy |           |           |        |       |
| 1.8.1 | Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V              |           |           |        |       |
| 1.9   | Instalacja telefoniczna do windy                    |           |           |        |       |
| 1.9.1 | Instalacja telefoniczna do windy                    |           |           |        |       |
| 1.10  | Pomiary elektryczne                                 |           |           |        |       |
|       | RAZEM   |           |           |        |       |

Słownie: