

## Przedmiar robót

| Opis robót   |  | Ilość robót |
|--|--|-------------|
| <b>Dział nr 1. Budynek zaplecza kompleksu boisk</b><br>[CPV: 45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi]   |  |             |
| <b>Dział nr 1.1. Roboty ziemne</b><br>[CPV: 45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi]  |  |             |
| <b>1. KNR 2-01 0122-01 [B-01.00.00]</b><br>Pomiar przy wykopach fundamentowych. Teren równinny i nizinny<br>Jednostka: 100 m3  |  | 1,1707      |
|  | 112,92+4,15  | 117,0700    |
| <b>2. KNR 2-01 0217-0400 [B-01.00.00]</b><br>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,25m3 w gruncie kat. III<br>Jednostka: 100 m3  |  | 1,1292      |
| Fundamenty   | (15,03*2+5,36*4+1,81+0,27*2+0,51*2+1,37*2)*1,40*1,40 | 112,9156    |
| <b>3. KNR 2-01 0310-02 [B-01.00.00]</b><br>Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład. Wykopy w gruncie kat. III głębokości do 1,5m<br>Jednostka: 100 m3                              |  | 0,0415      |
|  | 3,46/0,10*0,10*1,20                                  | 4,1520      |
| <b>4. KNR 2-01 0239-0100 [B-01.00.00]</b><br>Roboty ziemne wykonywane w gruncie kat. I-II ładowarką kołową o poj. łyżki 1,25m3, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km lub na odkład<br>Jednostka: 100 m3 |  | 1,1707      |
| Odwiezenie nadmiaru gruntu i obsypanie fundamentów   | 112,92+4,15  | 117,0700    |
| <b>5. KNR 2-01 0236-03 [B-01.00.00]</b><br>Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Zagęszczarkami wibracyjnymi, grunt sypki kat. I-III<br>Analogia: Obsypanie fundamentów<br>Jednostka: 100 m3  |  | 0,9081      |
| grunt z wykopu   | 112,92+4,15  | 117,0700    |
| minus ławy i fundamenty  | -(3,46+9,39+13,41)                                   | -26,2600    |
| <b>Dział nr 1.2. Ławy i fundamenty</b><br>[CPV: 45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi]  |  |             |
| <b>6. KNR 2-02 1101-01 [B-04.00.00]</b><br>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym<br>Beton zwykły B-10 (C8/10)<br>Jednostka: 1 m3  |  | 3,4600      |
| Ławy   |  |             |
| Ł1;  | (15,19*2+5,20*4+2,19)*0,60*0,10                      | 3,2022      |
| Ł2   | (1,37*2)*0,60*0,10                                   | 0,1644      |
| plus stopki  | (0,67*0,68)*2*0,10                                   | 0,0911      |

| Opis robót  |   | Ilość robót |
|---|---|-------------|
| <b>7. KNR 2-02 0202-01 [B-04.00.00]</b><br>Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m<br>Beton zwykły C20/25 (B-25)<br>Jednostka: 1 m3   |   |             |
|   |   | 9,3900      |
| Ławy  |   |             |
| Ł1  | $(15,19*2+5,20*4+2,19)*0,40*0,40$               | 8,5392      |
| Ł2  | $(1,37*2)*0,40*0,40$                            | 0,4384      |
| plus stopki   | $(0,67*0,68)*2*0,45$                            | 0,4100      |
| <b>8. KNR 2-02 0604-02 [B-16.00.00]</b><br>Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco<br>Papa asfalt.na tekturze podkł.odm.400/1200<br>Jednostka: 1 m2 |   |             |
|   |   | 23,3600     |
| Ławy  |   |             |
| Ł1; Ł3; Ł4  | $(15,19*2+5,20*4+2,19)*0,40$                    | 21,3480     |
| Ł2  | $(1,37*2)*0,40$                                 | 1,0960      |
| plus stopki   | $(0,67*0,68)*2$                                 | 0,9112      |
| <b>9. KNR 2-02W 0101-06 [B-08.00.00]</b><br>Fundamenty z cegieł, kamienia i bloczków betonowych. Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej<br>Jednostka: 1 m3   |   |             |
|   |   | 13,4100     |
| Fundamenty  |   |             |
| Ł1  | $((15,03*2+5,36*4+1,81+0,27*2)*0,95)*0,25$      | 12,7894     |
| Ł2  | 0   |             |
| plus stopki   | $(0,51*0,51)*2*1,20$                            | 0,6242      |
| <b>10. KNR 2-02 0211-0400 [B-04.00.00]</b><br>Rygle (przewiązki) żelbetowe i przekrycia ścian dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m<br>Beton zwykły C20/25 (B-25)<br>Jednostka: 1 m3                            |   |             |
|   |   | 3,4300      |
| Fundamenty  |   |             |
|   | $(15,03*2+5,36*4+1,81+0,27*2+0,51*2)*0,25*0,25$ | 3,4294      |
| <b>11. KNR 2-02 1101-07 [B-02.00.00]</b><br>Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym<br>Jednostka: 1 m3   |   |             |
|   |   | 18,4800     |
| Podkład grubości 25 cm pod posadzkę   | $(5,36*(6,81+2,44+4,34+0,08*6)-2,60*0,57)*0,25$ | 18,4833     |
| <b>12. KNR 2-02 1101-01 [B-04.00.00]</b><br>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym<br>Beton zwykły B-10 (C8/10)<br>Jednostka: 1 m3  |   |             |
|   |   | 7,3900      |
| Podkład grubości 10 cm pod posadzkę   | $(5,36*(6,81+2,44+4,34+0,08*6)-2,60*0,57)*0,10$ | 7,3933      |
| <b>13. KNR 2-02 0290-01 [B-03.00.00]</b><br>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7 mm<br>Jednostka: 1 t                    |   |             |
|   |   | 0,0700      |
| Ławy  | 70,1*0,001                                      | 0,0701      |
| <b>14. KNR 2-02 0290-0201 [B-03.00.00]</b><br>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm<br>Jednostka: 1 t               |   |             |
|   |   | 0,2200      |
| Ławy  | 218,3*0,001                                     | 0,2183      |

| Opis robót  |  | Ilość robót |
|---|--|-------------|
| <b>15. KNR 0-23 2612-01 [B-17.00.00]</b><br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian<br>Płyty styropianowe EPS 100-038 grubości 6 cm<br>Jednostka: 100 m2                             |  |             |
|   |  | 0,5174      |
| Fundamenty od zewnątrz  | $(15,03*2+5,36*2+0,30*2*2+0,57*2)*1,20$  | 51,7440     |
| <b>16. KNR 0-23 2612-05 [B-17.00.00]</b><br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu<br>Jednostka: 100 szt                                     |  |             |
|   |  | 2,0696      |
|   | 51,74*4  | 206,9600    |
| <b>17. KNR 0-23 2612-06 [B-17.00.00]</b><br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach<br>Jednostka: 100 m2   |  |             |
|   |  | 0,5174      |
| Fundamenty od zewnątrz  | $(15,03*2+5,36*2+0,30*2*2+0,57*2)*1,20$  | 51,7440     |
| <b>18. KNR 2-02 0602-09 [B-16.00.00]</b><br>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa<br>Jednostka: 1 m2   |  |             |
|   |  | 91,4200     |
| Fundamenty od zewnątrz  | $((15,03*2+5,36*4+1,81+0,27*2)*1,10+3,00*2*0,55+(6,30*2+5,36)*1,10)+(3,37*2+0,51*2+0,27*2)*1,10$ | 91,4210     |
| <b>19. KNR 2-02 0602-1 [B-16.00.00]</b><br>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa<br>Jednostka: 1 m2  |  |             |
|   |  | 91,4200     |
| Fundamenty od zewnątrz  | 91,42  | 91,4200     |
| <b>20. NNR 5 0618-01 [B-16.00.00]</b><br>Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej. Izolacje poziome ław fundamentowych<br>Analogia: Izolacja pozioma fundamentów z papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym.<br>Jednostka: 1 m2 |  |             |
|   |  | 24,3700     |
| Ściany zewnętrzne   | Pod ściany parteru<br>$(15,28*2+5,36*2+0,57*2)*0,50$   | 21,2100     |
| Ściany wewnętrzne   | $(5,36-0,57)*2*0,33$   | 3,1614      |
| <b>Dział nr 1.3. Ściany nadziemne</b><br>[CPV: 45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi]  |  |             |
| <b>21. KNR 0-16 0150-04 [B-08.00.00]</b><br>Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków Ytong o grubości 36,5cm<br>Analogia: Łącznie z nadprożami nad otworami<br>Jednostka: 1 m2   |  |             |
|   |  | 88,8000     |
| Ściany zewnętrzne   | $(15,28*2+5,36*2+0,57*2)*2,50$   | 106,0500    |
| Minus otwory  | $-(2,33*2,33+1,35*2,33+0,80*0,855*2+0,65*0,855*2+0,90*1,455*3+1,08*2,10)$                        | -17,2504    |
| <b>22. KNR 0-16 0151-01 [B-08.00.00]</b><br>Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków Ytong o grubości 11,5cm<br>Analogia: Obmurowanie wieńca bloczkami YTONG z przyklejoną warstwą wełny mineralnej<br>Jednostka: 1 m2                         |  |             |
|   |  | 19,4200     |
| Ściany zewnętrzne   | $(15,28*2+(5,36+0,365)*2+0,57*2)*(0,25+0,20)$  | 19,4175     |

| Opis robót   |  | Ilość robót |
|--|--|-------------|
| <b>23. KNR 0-16 0151-01 [B-08.00.00]</b><br>Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków Ytong o grubości 11,5cm<br>Analogia: Obmurowanie wieńca bloczkami YTONG<br>Jednostka: 1 m2   |  |             |
|  |  | 10,7900     |
| Na gzymsie   | (15,28*2+(5,36+0,365)*2+0,57*2)*0,25               | 10,7875     |
| <b>24. KNR 0-16 0150-02 [B-08.00.00]</b><br>Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków Ytong o grubości 24cm<br>Jednostka: 1 m2   |  |             |
|  |  | 15,7400     |
| Ściany wewnętrzne  | (4,79*2)*(2,52+0,85+1,50*0,5)                      | 39,4696     |
| Minus otwory   | -1,00*2,10*4                                       | -8,4000     |
| Minus gazobeton  | -15,33   | -15,3300    |
| <b>25. KNR 2-02 0107-01 [B-08.00.00]</b><br>Ściany budynków 1-kondyg. z bloczków z betonu komórkowego o wysokości do 4,5 m gr.24cm<br>Jednostka: 1 m2  |  |             |
|  |  | 15,3300     |
| Ściany wewnętrzne  | (4,79*2)*(0,85+1,50*0,5)                           | 15,3280     |
| <b>26. KNR 0-23 2612-01 [B-17.00.00]</b><br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian<br>Płyty styrop.frezowane EPS 70-040 grubości 8 cm<br>Jednostka: 100 m2   |  |             |
|  |  | 0,1533      |
| Ściany wewnętrzne  | (4,79*2)*(0,85+1,50*0,5)                           | 15,3280     |
| <b>27. KNR 0-23 2612-06 [B-17.00.00]</b><br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach<br>Jednostka: 100 m2  |  |             |
|  |  | 0,1533      |
| Ściany wewnętrzne  | (4,79*2)*(0,85+1,50*0,5)                           | 15,3280     |
| <b>28. KNR 2-02 0126-02 [B-08.00.00]</b><br>Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na drzwi, drzwi balkonowe i wrota<br>Jednostka: 1 otwór   |  |             |
|  |  | 6,0000      |
|  | 6  | 6,0000      |
| <b>29. KNR 2-02 0126-01 [B-08.00.00]</b><br>Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na okna<br>Jednostka: 1 otwór   |  |             |
|  |  | 7,0000      |
|  | 7  | 7,0000      |
| <b>30. KNR 2-02 0117-03 [B-08.00.00]</b><br>Ściany budynków z cegieł budowlanych pełnych licowane cegłami licówkami o wym.25x12x6,5cm równocześnie z wykonaniem ścian na zaprawie cem-wap.lub cem.w budynkach jednokondygnacyjnych gr.2 cegły<br>Analogia: Filarki murku przy wejściu licowane z wszelkimi robotami pomocniczymi.<br>Jednostka: 1 m2 |  |             |
|  |  | 1,1200      |
| Murek wejścia  | 0,51*2*1,10  | 1,1220      |
| <b>31. KNR 2-02 0117-07 [B-08.00.00]</b><br>Ściany budynków z cegieł budowlanych pełnych licowane cegłami licówkami o wym.25x12x6,5cm równocześnie z wykonaniem ścian na zaprawie cem-wap.lub cem.w budynkach wielokondygnacyjnych gr.1 cegły<br>Analogia: Filarki murku przy wejściu licowane z wszelkimi robotami pomocniczymi.<br>Jednostka: 1 m2 |  |             |
|  |  | 0,5900      |
| Murek wejścia  | 0,27*2*1,10  | 0,5940      |
| <b>32. KNR 2-02 0211-04 [B-08.00.00]</b><br>Rygle (przewiązki) żelbetowe i przekrycia ścian dwustronnie deskowane o szer.przewiązek do 0,3 m<br>Beton zwykły C20/25 (B-25)<br>Jednostka: 1 m3  |  |             |
|  |  | 3,2500      |
| Ściany zewnętrzne  | Wieniec górny<br>(15,28*2+5,36*2+0,57*2)*0,25*0,25 | 2,6513      |
| Ściany wewnętrzne  | (5,36-0,57)*2*0,25*0,25                            | 0,5988      |

| Opis robót   |   | Ilość robót |
|--|---|-------------|
| <b>33. KNNR 2 0104-01 [B-03.00.00]</b><br>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm<br>Jednostka: t                             |   |             |
|  |   | 0,0600      |
| Ściany zewnętrzne i wewn. - wieniec górny  | (15,28*2+5,36*2+0,57*2+(5,36-0,57)*2)/0,20*0,96*0,222*0,001                     | 0,0554      |
| <b>34. KNNR 2 0104-04 [B-03.00.00]</b><br>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o średn. do 14 mm<br>Jednostka: t                                     |   |             |
|  |   | 0,1800      |
| Ściany zewnętrzne i wewn. - wieniec górny  | (15,28*2+5,36*2+0,57*2+(5,36-0,57)*2)*4*0,888*0,001                             | 0,1847      |
| <b>35. KNR 2-02 0219-04 [B-04.00.00]</b><br>Balkony i daszki o średniej grubości płyty do 7 cm<br>Analogia: Beton zwykły C20/25 (B-25)<br>Jednostka: 1 m2  |   |             |
|  |   | 0,9300      |
| Na murkach wejścia   | (0,61*0,61+0,27*0,35)*2   | 0,9332      |
| <b>36. KNR 2-02 0125-05 [B-14.00.00]</b><br>Sklepienia i łęki z cegieł. Założenie belek stalowych z osiatkowaniem<br>Analogia: Rama stalowa wejścia, ocynkowana i pomalowana.<br>Jednostka: 1 kg   |   |             |
|  |   | 161,0100    |
| Rura 140x140x5 mm  | (2,98+2,30*2)*20,23*1,05  | 161,0106    |
| <b>Dział nr 1.4. Dach</b><br><b>[CPV: 45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi]</b>  |   |             |
| <b>37. KNR 2-02 0406-01 [B-06.00.00]</b><br>Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2<br>Płatwie/murlaty/słupki/oczepy 14x14 cm<br>Jednostka: 1 m3  |   |             |
|  |   | 1,1500      |
| elementy więźby 14x14 cm wg zestawienia  | (0,042+0,062+0,144+0,022+0,053+0,095+0,107+0,093+0,141+0,107+0,107+0,052+0,120) | 1,1450      |
| <b>38. KNR 2-02 0408-05 [B-06.00.00]</b><br>Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie zwykłe o dł.ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2<br>Analogia: Wiązary/krokwie/słupki wg rysunku i zestawienia<br>Jednostka: 1 m3 |   |             |
|  |   | 4,4600      |
| elementy więźby wg zestawienia   | 4,228+2,149-0,77-1,15   | 4,4570      |
| <b>39. KNR 2-02 0409-04 [B-06.00.00]</b><br>Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2<br>Jednostka: 1 m3  |   |             |
|  |   | 0,7700      |
| Deski stropowe 4x16 cm wg zestawienia  | (0,116+0,076+0,524+0,058)   | 0,7740      |
| <b>40. KNNR 2 0604-02 [B-16.00.00]</b><br>Izolacja z folii polietylenowej i płyt ze szkła piankowego. Izolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej<br>Analogia Folia dachowa zbrojona<br>Jednostka: m2                           |   |             |
|  |   | 147,2800    |
| Powierzchnia połaci  | (16,48*7,29+1,75*4,53)*1,15   | 147,2767    |
| <b>41. KNR 2-02 0410-0400 [B-10.00.00]</b><br>Ołacenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej 38x50 mm, o rozstawie łat ponad 24 cm<br>Jednostka: 1 m2   |   |             |
|  |   | 147,2800    |
| Powierzchnia połaci  | (16,48*7,29+1,75*4,53)*1,15   | 147,2767    |

| Opis robót   |   | Ilość robót |
|--|---|-------------|
| <b>42. NNR 6 0535-0400 [B-10.00.00]</b>  |   |             |
| Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach. Pokrycie blachą powlekaną dachówkową dachów o powierzchni p/d 100 m2 |   |             |
| Jednostka: 1 m2  |   | 147,2800    |
| Powierzchnia połaci  | $(16,48*7,29+1,75*4,53)*1,15$                           | 147,2767    |
| <b>43. NNR 6 0539-02 [B-10.00.00]</b>  |   |             |
| Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych. Elementy wykończeniowe - pasy nadrynnowe - okapy                                  |   |             |
| Jednostka: 1 m   |   | 31,6100     |
| dach   | $(16,48+7,21+4,74+1,59*2)$                              | 31,6100     |
| <b>44. NNR 6 0541-02 [B-10.00.00]</b>  |   |             |
| Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - kolor ciemny brąz.  |   |             |
| Jednostka: 1 m2  |   | 25,1000     |
| Obróbki dachu  | $(7,29*2+4,53+3,20*2)*1,15*0,30$                        | 8,8010      |
| gąsior   | $(16,48+4,01)*0,25$                                     | 5,1225      |
| Pasy podrynnowe  | $(16,48+7,21+4,74+1,75*2)*0,35$                         | 11,1755     |
| <b>45. NNR 8 0546-0100</b>   |   |             |
| Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o średnicy 115mm, łączone na klej. Montaż rynien - kolor ciemny brąz                                     |   |             |
| Jednostka: 100 m   |   | 0,3161      |
| Rynny d=120 mm   | $(16,48+7,21+4,74+1,59*2)$                              | 31,6100     |
| <b>46. NNR 8 0546-0200</b>   |   |             |
| Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o średnicy 115mm, łączone na klej. Montaż lejów spustowych   |   |             |
| Jednostka: 100 szt   |   | 0,0400      |
|  | 4   | 4,0000      |
| <b>47. NNR 8 0546-0300</b>   |   |             |
| Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o średnicy 115mm, łączone na klej. Montaż narożników   |   |             |
| Jednostka: 100 szt   |   | 0,0200      |
|  | 2   | 2,0000      |
| <b>48. NNR 8 0546-0400</b>   |   |             |
| Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o średnicy 115mm, łączone na klej. Montaż denek rynnowych  |   |             |
| Jednostka: 100 szt   |   | 0,0600      |
|  | 6   | 6,0000      |
| <b>49. NNR 8 0550-0300</b>   |   |             |
| Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o średnicy 100mm  |   |             |
| Jednostka: 100 m   |   | 0,1400      |
| rury spustowe d=90 mm - kolor ciemny brąz  | 3,50*4  | 14,0000     |
| <b>50. NNR 8 0550-0700</b>   |   |             |
| Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu. Kolanka o średnicy 100mm   |   |             |
| Jednostka: 100 szt   |   | 0,1200      |
|  | 4*3   | 12,0000     |
| <b>51. KNR 2-02 0410-01 [B-06.00.00]</b>   |   |             |
| Deskowanie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej  |   |             |
| Analogia obicie ścian i okapów sklejką wodoodporną grubości 10 mm.   |   |             |
| Jednostka: 1 m2  |   | 115,4300    |
| Ściany podłużne  | $((7,21*2+2,84*2+2,37*2)*2+0,57*2)*0,65+2,35*0,57*1,15$ | 34,5734     |
|  | $(23,54+0,25*2)*(0,60+0,25)$                            | 20,4340     |
| Ściany szczytowe   | $(5,60*2)*(0,65+1,60*0,5)+3,50*1,00*0,5$                | 17,9900     |
| plus okapy   | $(16,48*2*0,80+(7,29*2*1,15-0,80*4)*0,60+4,53*1,75)$    | 42,4357     |

| Opis robót  |  | Ilość robót        |
|---|--|--------------------|
| <b>52. KNNR 2 1108-04 [B-15.00.00]</b><br>Boazerie z listew drewnianych, płycin i paneli. Boazerie panelowe<br>Analogia: obłożenie ścian szkieletowych drewnianych i okapów szalówką z PCV komorowego w kolorze średni brąz wraz z listwami wykończeniowymi.<br>Jednostka: 1 m2 |  |                    |
|   |  | <b>115,4300</b>    |
| Ściany podłużne   | $((7,21*2+2,84*2+2,37*2)*2+0,57*2)*0,65+2,35*0,57*1,15$<br>$(23,54+0,25*2)*(0,60+0,25)$          | 34,5734<br>20,4340 |
| Ściany szczytowe<br>plus okapy  | $(5,60*2)*(0,65+1,60*0,5)+3,50*1,00*0,5$<br>$(16,48*2*0,80+(7,29*2*1,15-0,80*4)*0,60+4,53*1,75)$ | 17,9900<br>42,4357 |
| <b>53. KNR 2-17W 0152-02 [B-10.00.00]</b><br>Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste. Wywietrzaki cylindryczne o średnicach do 200 mm<br>Wywietrzaki d=160 mm z blachy powlekanej<br>Jednostka: 1 szt  |  |                    |
|   |  | <b>2,0000</b>      |
| Wywietrzaki   | 2  | 2,0000             |
| <b>54. Kalkulacja własna [B-13.00.00]</b><br>Dostawa i montaż typowego wylazu na poddasze 65x130 cm ocieplonego ze składanymi schodkami drabiniastymi.<br>Jednostka: kpl  |  |                    |
|   |  | <b>1,0000</b>      |
| Wylaz ze schodami   | 1  | 1,0000             |
| <b>Dział nr 1.5. Ścianki działowe</b><br><b>[CPV: 45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi]</b>   |  |                    |
| <b>55. KNR 9-01 0105-01 [B-08.00.00]</b><br>Ściany działowe z bloków SILKA M8 i M12. Ściany o wysokości do 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych SILKA M8<br>Jednostka: 1 m2 ścianki   |  |                    |
|   |  | <b>23,0000</b>     |
| Ścianki działowe<br>minus otwory  | $(0,60*2+1,50*2+1,54+1,26+1,32+0,81+2,72)*2,70$<br>$-0,90*2,00*5$                                | 31,9950<br>-9,0000 |
| <b>56. KNR 9-01 0105-02 [B-08.00.00]</b><br>Ściany działowe z bloków SILKA M8 i M12. Ściany o wysokości do 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych SILKA M12<br>Jednostka: 1 m2 ścianki  |  |                    |
|   |  | <b>37,7700</b>     |
| Ścianki działowe<br>minus otwory  | $(4,65*2-1,27+1,50*2+2,05+2,27+0,12)*2,70$<br>$-1,00*2,00*2$                                     | 41,7690<br>-4,0000 |
| <b>Dział nr 1.6. Tynki i okładziny wewnętrzne</b><br><b>[CPV: 45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi]</b>   |  |                    |
| <b>57. KNNR 2 0604-02 [B-16.00.00]</b><br>Izolacja z folii polietylenowej i płyt ze szkła piankowego. Izolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej<br>Analogia Folia paroizolacyjna na ruszcie sufitu podwieszonego.<br>Jednostka: 100 m2                           |  |                    |
|   |  | <b>0,7371</b>      |
| Powierzchnia sufitu   | $5,36*(2,32+4,65+2,60+4,50)-3,00*0,57$   | 73,7052            |
| <b>58. KNR 2-02 0613-03 [B-16.00.00]</b><br>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa<br>Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm<br>Jednostka: 1 m2  |  |                    |
|   |  | <b>73,7100</b>     |
| Powierzchnia sufitu   | $5,36*(2,32+4,65+2,60+4,50)-3,00*0,57$   | 73,7052            |
| <b>59. KNR 2-02 0613-0400 [B-16.00.00]</b><br>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa<br>Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm<br>Jednostka: 1 m2                                     |  |                    |
|   |  | <b>61,4800</b>     |
| Powierzchnia sufitu   | $5,36*(2,32+4,65+4,50)$  | 61,4792            |

| Opis robót   |   | Ilość robót       |
|--|---|-------------------|
| <b>60. KNR 2-02 0613-03 [B-16.00.00]</b><br>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa<br>Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 120mm<br>Jednostka: 1 m2   |   |                   |
|  |   | 23,1000           |
| pomieszczenie rekuperatora   | 3,10*(0,85+1,10+3,00+2,50)  | 23,0950           |
| <b>61. KNR 2-02 0609-03 [B-16.00.00]</b><br>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa.<br>Płyty styrop.frezowane EPS 70-40 grubości 5 cm<br>Jednostka: 1 m2   |   |                   |
|  |   | 23,1000           |
| pomieszczenie rekuperatora   | 3,10*(0,85+1,10+3,00+2,50)  | 23,0950           |
| <b>62. KNR 2-02W 2005-03 [B-11.00.00]</b><br>Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD. Ruszt podwójny podwieszony.<br>Analogia: Okładziny z płyt gipsowo kartonowych wodoodporne gr. 12,5 mm na ruszcie mocowanym do desek drewnianych sufitu.<br>Jednostka: 1 m2 |   |                   |
|  |   | 94,4100           |
| Powierzchnia sufitu  | (7,55+4,03+11,05+6,47+6,06+11,1+7,68+4,35+13,02)  | 71,3100           |
| pomieszczenie rekuperatora   | 3,10*(0,85+1,10+3,00+2,50)  | 23,0950           |
| <b>63. KNR 2-02W 2005-04 [B-11.00.00]</b><br>Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD. Dodatek za drugą warstwę<br>Płyta gips. karton.wodochronne.gr.12,5mm<br>Jednostka: 1 m2  |   |                   |
|  |   | 94,4100           |
| Powierzchnia sufitu  | (7,55+4,03+11,05+6,47+6,06+11,1+7,68+4,35+13,02)  | 71,3100           |
| pomieszczenie rekuperatora   | 3,10*(0,85+1,10+3,00+2,50)  | 23,0950           |
| <b>64. Kalkulacja własna [B-11.00.00]</b><br>Dostawa kratki wentylacyjnych 14x21 cm z żaluzjami.<br>Analogia: kratki d=150 mm<br>Jednostka: szt  |   |                   |
|  |   | 8,0000            |
| Kratki d=150 mm  | 8   | 8,0000            |
| <b>65. KNR 2-02 2008-01 [B-11.00.00]</b><br>Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie. Tynki wewnętrzne grub.10mm ścian na podłożu ceramicznym<br>Analogia Wraz z zabezpieczeniem naroży wypukłych narożnikami aluminiowymi perforowanymi.<br>Jednostka: 1 m2                                |   |                   |
|  |   | 139,7900          |
| Powierzchnia ścian   | 296,94  | 296,9400          |
| Minus glazura  | -172,48   | -172,4800         |
| Ściany wewnętrzne  | Pomieszczenie rekuperatora<br>(4,79*2)*(0,85+1,50*0,5)  | 15,3280           |
| <b>66. Kalkulacja własna [B-11.00.00]</b><br>Kompletna izolacja przeciwwodna posadzek i ścian pod glazurę z płynnej folii dyfuzyjnej w pomieszczeniach natrysków wraz z wyklejeniem styków ścian i posadzek taśmą elastyczną wodoodporną.<br>Jednostka: 1 m2   |   |                   |
|  |   | 23,0100           |
| Pomieszczenia natrysków  | (1,50*0,93+0,20*0,53+1,54*0,94+0,24*0,52)<br>((1,50+0,93+0,20+1,54+0,94+0,24)*2*2,20-0,90*2,00*2) | 3,0734<br>19,9400 |
| <b>67. KNR 2-02 0829-0100 [B-11.00.00]</b><br>Przygotowanie podłoża ścian pod płytki układane na klej<br>Jednostka: 1 m2   |   |                   |
|  |   | 154,3600          |
| Glazura - sanitariaty  | (1,50*4+1,13+2,10+0,93+2,25+1,40+2,17)*2*2,00-(1,00*2,00*3+0,90*2,00*5)                           | 48,9200           |
|  | (2,05+2,27+0,94+1,32+1,54+1,18+2,72+2,10)*2*2,00-(1,00*2,00+0,90*2,00*5)                          | 45,4800           |
| Glazura - szatnie  | (4,65+2,12+0,95)*2*2,00-(1,00*2,00-0,80*2,00)   | 30,4800           |
|  | (1,70+2,80+2,16+0,81)*2*2,00-(1,00*2,00-0,80*2,00)  | 29,4800           |



| Opis robót  |   | Ilość robót |
|---|---|-------------|
| <b>68. KNR 2-02 0829-06 [B-11.00.00]</b><br>Licowanie ścian płytkami o wym.20x20 cm na klej - metoda wykonania zwykła<br>Glazura dobrej jakości w kolorystyce wg. ustaleń z użytkownikiem, układana na kleju elastycznym wodoodpornym na zagruntowanym podłożu. Na narożach płytki fazowane.<br>Jednostka: 1 m2 |   |             |
|   |   | 151,9600    |
| Glazura - sanitariaty   | (1,50*4+1,13+2,10+0,93+2,25+1,40+2,17)*2*2,00-(1,00*2,00*3+0,90*2,00*5)   | 48,9200     |
|   | (2,05+2,27+0,94+1,32+1,54+1,18+2,72+2,10)*2*2,00-(1,00*2,00+0,90*2,00*5)  | 45,4800     |
| Glazura - szatnie   | (4,65+2,12+0,95)*2*2,00-(1,00*2,00-0,80*2,00)   | 30,4800     |
|   | (1,70+2,80+2,16+0,81)*2*2,00-(1,00*2,00-0,80*2,00)  | 29,4800     |
| Minus lustra  | -0,60*0,80*5  | -2,4000     |
| <b>69. Kalkulacja własna [ST Og.]</b><br>Dostawa i montaż lustek 60x80 cm klejonych silikonem w glazurę.<br>Jednostka: szt  |   |             |
|   |   | 5,0000      |
| Lustra 60x80 cm   | 5   | 5,0000      |
| <b>70. KNNR 2 0802-06 [B-11.00.00]</b><br>Tynki pocienione III kategorii i gładzie gipsowe. Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach<br>Jednostka: 100 m2  |   |             |
|   |   | 2,3420      |
| sufit z płyt g-k  | 94,41   | 94,4100     |
| Powierzchnia ścian bez glazury  | 139,79  | 139,7900    |
| <b>71. KNNR 2 1402-04 [B-15.00.00]</b><br>Malowanie podłoży i płyt gipsowych. Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną (dm3)trzykrotnie<br>Jednostka: m2   |   |             |
|   |   | 234,2000    |
| sufit z płyt g-k  | 94,41   | 94,4100     |
| Powierzchnia ścian bez glazury  | 139,79  | 139,7900    |
| <b>72. Kalkulacja własna [B-11.00.00]</b><br>Dostawa i montaż kompletu uchwytów dla osób niepełnosprawnych w sanitarie (np. system HEWI lub inny równoważny jak Ergo Plus, Koło, Lehnen )<br>Jednostka: kpl   |   |             |
|   |   | 1,0000      |
| kpl 1   | Na komplet składają się<br>U-3 uchwyt ścienny umywalkowy uchylny szt 2<br>lustro uchylne szt 1<br>U-2 uchwyt ustępowy uchylny ścienny szt 2<br>U-4 uchwyt pod umywalkę 45 cm szt 1<br>1 | 1,0000      |
| <b>73. Kalkulacja własna [ST Og.]</b><br>Dostawa i montaż suszarek elektrycznych do rąk - uruchamiane automatycznie, obudowa z lakierowanej blachy gr.min.1,5mm, moc >1,5kW, wydajność 4m3/min<br>Jednostka: szt  |   |             |
|   |   | 4,0000      |
| suszarki  | 4   | 4,0000      |
| <b>74. Kalkulacja własna [ST Og.]</b><br>Dostawa i montaż dozowników do mydła - ze stali nierdzewnej, z zamknięciem zamkiem bębnowym, z chowanymi zawiasami, przystosowany do uzupełniania mydła<br>Jednostka: szt  |   |             |
|   |   | 4,0000      |
| dozowniki   | 4   | 4,0000      |
| <b>75. Kalkulacja własna [ST Og.]</b><br>Dostawa i montaż uchwytów do papieru toaletowego - nierdzewnych mocowanych do ściany<br>Jednostka: szt   |   |             |
|   |   | 4,0000      |
| uchwyty do papieru  | 4   | 4,0000      |

| Opis robót   |  | Ilość robót |
|--|--|-------------|
| <b>76. Kalkulacja własna [ST Og.]</b>  |  |             |
| Dostawa i montaż szafek typu BHP podwójnych lakierowanych z ławkami  |  |             |
| Jednostka: szt   |  | 28,0000     |
| szafki szatniowe podwójne z ławkami  | 28   | 28,0000     |
| <b>Dział nr 1.7. Stolarka okienna i drzwiowa</b><br><b>[CPV: 45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi]</b> |  |             |
| <b>77. KNR 0-19 1024-0201 [B-13.00.00]</b>   |  |             |
| Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Okna aluminiowe o powierzchni do 1,5m2 mocowane na dyble, szyby zespolone jednokomorowe  |  |             |
| Okna aluminiowe profil ciepły kolor ciemny brąz, szklenie klasy P4 U=1,1 W/m2K   |  |             |
| Jednostka: 1 m2  |  | 9,1000      |
| O1 78x79 cm szt 2  | 0,78*0,79*2  | 1,2324      |
| O2 88x142 szt 3  | 0,88*1,42*3  | 3,7488      |
| O3 63x79 szt 2   | 0,63*0,79*2  | 0,9954      |
| O4 133x235 cm szt 1  | 1,33*2,35*1  | 3,1255      |
| <b>78. KNR 0-19 1024-0601 [B-13.00.00]</b>   |  |             |
| Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe mocowane na dyble, szyby zespolone jednokomorowe        |  |             |
| Drzwi aluminiowe profil ciepły kolor ciemny brąz, szklenie klasy P4 U=1,1 W/m2K szyby bezpieczne obustronnie, wypo                             |  |             |
| Jednostka: 1 m2  |  | 7,6200      |
| D7 106x213 cm szt 1  | 1,06*2,13  | 2,2578      |
| D8 233x230 cm szt 1 z naświetlami bocznymi   | 2,33*2,30  | 5,3590      |
| <b>79. KNR 4-01 0320-02 [B-13.00.00]</b>   |  |             |
| Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych w ścianach. Ościeżnic o pow.otworu do 2 m2 - ściana z cegieł                                  |  |             |
| Analogia: Dostawa i montaż ościeżnic stalowych regulowanych ocynkowanych i pomalowanych proszkowo  |  |             |
| Jednostka: 1 m2  |  | 18,9000     |
|  | Wg zestawienia stolarki  |             |
| D1/D2 90x200 cm szt 3  | 3*1,00*2,10  | 6,3000      |
| D3/D4 80x200 cm szt 4  | 4*1,00*2,10  | 8,4000      |
| D9/D10 90x200 cm szt 2   | 2*1,00*2,10  | 4,2000      |
| <b>80. KNNR 2 1103-01 [B-13.00.00]</b>   |  |             |
| Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone. Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone - pełne                         |  |             |
| Analogia: Skrzydła drzwiowe płytowe okleinowane  |  |             |
| Jednostka: 1 m2  |  | 16,2000     |
|  | Wg zestawienia stolarki  |             |
| D1/D2 90x200 cm szt 3  | 3*0,90*2,00  | 5,4000      |
| D3/D4 80x200 cm szt 4  | 4*0,90*2,00  | 7,2000      |
| D9/D10 90x200 cm szt 2   | 2*0,90*2,00  | 3,6000      |
| <b>81. Kalkulacja własna [B-13.00.00]</b>  |  |             |
| Dostawa i montaż kompletnych ścianek z drzwiami i drzwi z laminatów ciśnieniowych, systemowych, wodoodpornych do sanitariatów                  |  |             |
| Jednostka: m2  |  | 6,1100      |
|  | Ścianki z drzwiami wys. 185 cm mocowane w posadzce i w ścianach 15 cm nad posadzką |             |
| Ścianka w tym 1 szt drzwi kabinowych - D11   | 1,50*1,85  | 2,7750      |
| Drzwi kabinowe D5/D6 szt 2   | 0,90*1,85*2  | 3,3300      |

| Opis robót  |   | Ilość robót |
|---|---|-------------|
| <b>82. Kalkulacja własna [B-13.00.00]</b>   |   |             |
| Zasłony prysznicowe z folii przesuwnej zawieszonej na rurce ze stali nierdzewnej  |   |             |
| Jednostka: szt  |   | 2,0000      |
| zasłony 95x200 cm   | 2   | 2,0000      |
| <b>83. KNR 2-02 0129-01 [B-13.00.00]</b>  |   |             |
| Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m   |   |             |
| Analogia Podokienniki z PCV szerokości 30 cm na 1 mb.   |   |             |
| Jednostka: 1 m  |   | 5,6000      |
| Łączna długość podokienników  | (0,90*3+0,80*2+0,65*2)  | 5,6000      |
| <b>Dział nr 1.8. Podłoga i posadzki</b>   |   |             |
| <b>[CPV: 45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi]</b>  |   |             |
| <b>84. KNR 2-02 1110-01 [B-16.00.00]</b>  |   |             |
| Podłoga z desek struganych o grubości 25 mm   |   |             |
| Analogia: Podłoga ze sklejk wodoodpornej grubości 21 mm   |   |             |
| Jednostka: 1 m2   |   | 12,4500     |
| Pomieszczenie rekuperatora  | 4,79*2,60   | 12,4540     |
| <b>85. NNR 5 0618-01 [B-16.00.00]</b>   |   |             |
| Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej.  |   |             |
| Analogia: Izolacja pozioma posadzki z papy termozgrzewalnej podkładowej z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym.                    |   |             |
| Jednostka: 1 m2   |   | 73,9300     |
| Powierzchnia podłoża  | (5,36*(2,20+0,12+4,65+2,60+1,70+2,80)-2,60*0,57)                        | 73,9332     |
| <b>86. KNNR 2 0604-02 [B-16.00.00]</b>  |   |             |
| Izolacja z folii polietylenowej i płyt ze szkła piankowego. Izolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej                      |   |             |
| Analogia Folia izolacyjna PE grubości 0,2 mm  |   |             |
| Jednostka: 100 m2   |   | 0,7131      |
| Powierzchnia posadzki   | (7,55+4,03+11,05+6,47+6,06+11,1+7,68+4,35+13,02)                        | 71,3100     |
| <b>87. KNR 2-02 0609-03 [B-16.00.00]</b>  |   |             |
| Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa grubości 8 cm.         |   |             |
| Płyty styrop.frezowane EPS 100-038 grubości 10 cm   |   |             |
| Jednostka: 1 m2   |   | 71,3100     |
| Powierzchnia posadzki   | (7,55+4,03+11,05+6,47+6,06+11,1+7,68+4,35+13,02)                        | 71,3100     |
| <b>88. KNNR 2 1202-01 [B-12.00.00]</b>  |   |             |
| Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki zatarte na ostro grub. 20 mm |   |             |
| Jednostka: m2   |   | 71,3100     |
| Powierzchnia posadzki   | (7,55+4,03+11,05+6,47+6,06+11,1+7,68+4,35+13,02)                        | 71,3100     |
| <b>89. KNNR 2 1202-03 [B-12.00.00]</b>  |   |             |
| Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm     |   |             |
| Krotność = 3  |   |             |
| Jednostka: m2   |   | 71,3100     |
| Powierzchnia posadzki   | (7,55+4,03+11,05+6,47+6,06+11,1+7,68+4,35+13,02)                        | 71,3100     |
| <b>90. KNNR 2 1203-02 [B-12.00.00]</b>  |   |             |
| Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach powyżej 15x15 cm, układanych metodą regularną na zaprawie klejowej                             |   |             |
| Terakota 30x30 cm wysokiej twardości w kolorystyce wg. ustaleń z użytkownikiem, układana kleju elastycznym wodoodpornym.                  |   |             |
| Jednostka: 100 m2   |   | 0,6951      |
| Powierzchnia posadzki   | Posadzki z terakoty<br>(7,55+4,03+11,05+6,47+6,06+11,1+7,68+4,35+13,02) | 71,3100     |
| Minus natryski  | -(0,93*0,97)*2  | -1,8042     |

| Opis robót  |   | Ilość robót |
|---|---|-------------|
| <b>91. KNNR 2 1203-03 [B-12.00.00]</b><br>Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, układanych metodą regularną i cokoliki z kamieni sztucznych. Cokoliki z kształtek układanych na zaprawie klejowej<br>Jednostka: 100 m  |   |             |
| Pomieszczenia bez glazury   | $(4,03+7,55+11,05+13,02+11,10)*1,20$                              | 56,1000     |
| <b>92. KNR 2-02 2111-0101 [B-12.00.00]</b><br>Posadzki i cokoliki. Posadzki pełne o gr.do 3cm z elem.prostokątnych z granitu, sjenitu i. wapienia zbitego - stos.dł.obwodu płyt do pow.do 6 m/m2<br>Płyty granitowe grubości 3 cm na zaprawie klejowej elastycznej.<br>Jednostka: 1 m2  |   |             |
| Pom. natrysków  | $(0,93*0,97)*2$   | 1,8042      |
| <b>Dział nr 1.9. Elewacja i elementy zewnętrzne</b><br><b>[CPV: 45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi]</b>   |   |             |
| <b>93. KNR 2-02 0902-01 [B-11.00.00]</b><br>Tynki zwykłe kategorii III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie<br>Jednostka: 1 m2  |   |             |
| Ściany zewnętrzne   | $(15,28*2+6,09*2+0,57*2)*3,00$                                    | 131,6400    |
| Minus otwory  | $-(1,00*2,10+2,33*2,33+1,35*2,33)$                                | -10,6744    |
| <b>94. KNR 2-02 0903-03 [B-11.00.00]</b><br>Tynki zwykłe doborowe kategorii IV na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie<br>Jednostka: 1 m2   |   |             |
| ościeża   | $(1,00+2,10*2+2,33*5+1,35)*0,20$                                  | 3,6400      |
| <b>95. KNR 0-23 0933-01 [B-11.00.00]</b><br>Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N 200 - nakrapianych lub Cermit R 200 - rustykalnych. Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej<br>Jednostka: 100 m2  |   |             |
|   | 120,97+3,64   | 124,6100    |
| <b>96. KNR 0-23 0933-0201 [B-11.00.00]</b><br>Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N 200 - nakrapianych lub Cermit R 200 - rustykalnych. Wyprawa z tynku rustykalnego Atlas Cermit R 200 o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych.<br>Analogia: Wyprawa z masy tynk.silikatowej, kolory zgodnie z kolorystyką elewacji.<br>Jednostka: 100 m2 |   |             |
| Ściany zewnętrzne   | $(15,28*2+6,09*2+0,57*2)*3,00$                                    | 131,6400    |
| Minus otwory plus ościeża   | $-(1,00*2,10+2,33*2,33+1,35*2,33)+(1,00+2,10*2+2,33*5+1,35)*0,20$ | -7,0344     |
| <b>97. KNNR 2 1002-01 [B-17.00.00]</b><br>Licowanie i okładziny ścian i elementów zewnętrznych. Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm - w części płytki glazurowane zgodnie z kolorystyką.<br>Jednostka: 100 m2   |   |             |
| cokół   | $(15,28*2+6,09+0,57*2)*0,30$                                      | 11,3370     |
| <b>98. NNR 6 0541-02 [B-10.00.00]</b><br>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm<br>Jednostka: 1 m2  |   |             |
| Podokienniki  | $(0,90*2+1,35+0,65*2+0,80*2)*0,30$                                | 1,8150      |
| Na gzymsie  | $(15,28*2+(5,36+0,365)*2+0,57*2)*0,40$                            | 17,2600     |
| <b>99. KNR 2-02 1101-01 [B-04.00.00]</b><br>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym<br>Beton zwykły B-10 (C8/10)<br>Jednostka: 1 m3  |   |             |
| Pod schody i podjazd  | $(1,50*2,50+11,50*1,50+2,33*(0,25+0,40))*0,15$                    | 3,3772      |

| Opis robót   |  | Ilość robót |
|--|--|-------------|
| <b>100. KNR 2-02 0207-03 [B-04.00.00]</b>  |  |             |
| Ściany żelbetowe grubości 12 cm proste o wysokości do 6 m  |  |             |
| Beton zwykły B-25 (C20/25) zatarty na gładko   |  |             |
| Jednostka: 1 m <sup>2</sup>  |  | 5,7100      |
| obrzeże 60x12 cm przy podjeździe   | (7,21+1,81+0,50)*0,60                            | 5,7120      |
| <b>101. KNR 4-01 0202-03 [B-03.00.00]</b>  |  |             |
| Przygotowanie i montaż zbrojenia. Pręty stalowe gładkie o # 10-14 mm   |  |             |
| Jednostka: 1 kg  |  | 38,7700     |
| obrzeże 60x12 cm przy podjeździe   | (7,21+1,81+0,50)*6*0,617*1,10                    | 38,7673     |
| <b>102. KNNR 6 0404-05 [SST-2/D.04.]</b>   |  |             |
| Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową                                     |  |             |
| Jednostka: 100 m   |  | 0,3052      |
| Pod schody i podjazd   | 1,00*2+1,80+1,40*2+2,50+1,50*2                   | 12,1000     |
| Opaska   | (15,28+0,50*4+0,57*2)                            | 18,4200     |
| <b>103. KNR 2-31 0511-0101 [SST-2/D.04.]</b>   |  |             |
| Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm - kolorowej, na podsypce piaskowej   |  |             |
| Jednostka: 100 m <sup>2</sup>  |  | 0,3821      |
| Opaska   | (15,28+0,50*2+0,57*2)                            | 17,4200     |
| Schody   | 2,10*1,40  | 2,9400      |
| Podjazd i schody   | 1,50*(7,70+2,35+0,81)+2,35*(0,26+0,25)+1,81*0,20 | 17,8505     |
| <b>104. KNR 2-02 1219-03 [B-14.00.00]</b>  |  |             |
| Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m <sup>2</sup>   |  |             |
| Jednostka: 1 szt   |  | 2,8800      |
| wycieraczki 90x40 cm szt 2   | 0,90*0,40*2/0,25                                 | 2,8800      |
| <b>105. KNNR 2 1301-04 [B-14.00.00]</b>  |  |             |
| Balustrady schodowe i balkonowe, podokienniki i półki nadgrzejnikowe. Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym                       |  |             |
| Analogia: Balustrady konfekcjonowane ze stali nierdzewnej wys 110 cm.  |  |             |
| Jednostka: 1 m   |  | 1,8100      |
| Balustrady wejścia   | 1,81   | 1,8100      |
| <b>106. Kalkulacja własna [B-14.00.00]</b>   |  |             |
| Dostawa i montaż daszka nad wejściem bocznym o konstrukcji stalowej pokrytego poliwęglanem grubości 8 mm - wymiary daszka w rzucie 150x90 cm |  |             |
| Jednostka: szt   |  | 1,0000      |
| Daszek nad wejściem 150x90 cm  | 1  | 1,0000      |