

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

|            |   |
|------------|---|
| 45111100-9 | Roboty w zakresie burzenia  |
| 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne |
| 45223500-1 | Konstrukcje z betonu zbrojonego                                   |
| 45262522-6 | Roboty murarskie  |
| 45320000-6 | Roboty izolacyjne   |
| 45261210-9 | Wykonywanie pokryć dachowych                                      |
| 45212212-5 | Roboty budowlane w zakresie budowy basenów pływakich              |
| 45331210-1 | Instalowanie wentylacji   |
| 45421152-4 | Instalowanie ścianek działowych                                   |
| 45431100-8 | Kładzenie terakoty  |
| 45432114-6 | Roboty w zakresie podłóg drewnianych                              |
| 45421100-5 | Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów                  |
| 45410000-4 | Tynkowanie  |
| 45262650-2 | Okładziny   |
| 45442110-1 | Malowanie budynków  |
| 45431200-9 | Kładzenie glazury   |
| 45223110-0 | Instalowanie konstrukcji metalowych                               |
| 45313100-5 | Instalowanie wind   |
| 45233222-1 | Roboty w zakresie chodników                                       |
| 45316100-6 | Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego                    |

NAZWA INWESTYCJI : Dobudowa i przebudowa sekcji sportowej z Szkole Podstawowej nr 28 w Lublinie  
ADRES INWESTYCJI : Lublin, ul. Radości 13  
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 28  
ADRES INWESTORA : Lublin, ul. Radości 13  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Malinowski  
DATA OPRACOWANIA : 13.12.2007

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.12.2007

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----|------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1   | 45111100-9 | <b>Roboty w zakresie burzenia</b>  |                |              |                |
| 1   | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2   | szt.           |              |                |
| d.1 | 0353-07    | 23   | szt.           | 23,000       |                |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>23,000</b>  |
| 2   | KNR 4-02   | Demontaż pisuaru   | kpl.           |              |                |
| d.1 | 0235-01    | 1  | kpl.           | 1,000        |                |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 3   | KNR 4-02   | Demontaż umywalki  | kpl.           |              |                |
| d.1 | 0235-06    | 2  | kpl.           | 2,000        |                |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 4   | KNR 4-02   | Demontaż ustępu z miską fajansową  | kpl.           |              |                |
| d.1 | 0235-08    | 2  | kpl.           | 2,000        |                |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 5   | KNR 4-02   | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm   | szt.           |              |                |
| d.1 | 0233-06    | 3  | szt.           | 3,000        |                |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>   |
| 6   | KNR 4-02   | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm  | szt.           |              |                |
| d.1 | 0234-02    | 7  | szt.           | 7,000        |                |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,000</b>   |
| 7   | KNR 4-02   | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm  | szt.           |              |                |
| d.1 | 0233-08    | 2  | szt.           | 2,000        |                |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 8   | KNR 4-02   | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej  | szt.           |              |                |
| d.1 | 0132-01    | 2  | szt.           | 2,000        |                |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 9   | KNR 4-02   | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm  | szt.           |              |                |
| d.1 | 0133-01    | 2  | szt.           | 2,000        |                |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 10  | KNR 4-02   | Demontaż zaworu czepnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm  | szt.           |              |                |
| d.1 | 0131-01    | 2  | szt.           | 2,000        |                |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 11  | KNR 4-02   | Demontaż elementów mieszacza natryskowego - oprawka z sitkiem śr. 90 mm  | szt.           |              |                |
| d.1 | 0135-05    | 8  | szt.           | 8,000        |                |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>   |
| 12  | KNR 4-02   | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm   | m              |              |                |
| d.1 | 0114-01    | 40   | m              | 40,000       |                |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>40,000</b>  |
| 13  | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2   | szt.           |              |                |
| d.1 | 0353-04    | 2,4*0,9*2  | szt.           | 4,320        |                |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,320</b>   |
| 14  | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 0353-05    | <Ościeżnica w pom. 102>1,42*2,0  | m <sup>2</sup> | 2,840        |                |
|     |            | <Osłona dylatacji ściennej> 2,05+2,15+2,35   | m <sup>2</sup> | 6,550        |                |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9,390</b>   |
| 15  | KNR-W 4-01 | Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 0346-03    | ścianki w szatni<br>(19,02+2,59+2,52+2,16+5,60+3,43+6,03+6,83+4,37+2,99+3,10+10,12+4,13*2+2,46+6,71+1,01+1,18+2*3,39+3,81+1,31+3,21+1,14+2,93+3*0,74)*3,11 | m <sup>2</sup> | 341,416      |                |
|     |            | ścianki w zespole ratownika<br>(2*8,91+3*2,46)*3,6   | m <sup>2</sup> | 90,720       |                |
|     |            | ścianka pokoju nauczycielskiego<br>3,31*3,15   | m <sup>2</sup> | 10,427       |                |
|     |            | minus drzwi<br>(-16*0,9*2,1)   | m <sup>2</sup> | -30,240      |                |
|     |            | <ścianki ażurowe na dachu> 8,12*0,5*(1,0+0,5)  | m <sup>2</sup> | 6,090        |                |
|     |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>418,413</b> |

| Lp. | Podstawa                  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                                 | Razem          |
|-----|---------------------------|---|--|--|----------------|
| 16  | KNR-W 4-01<br>d.1 0346-02 | Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg.<br>(1,97+1,66+2,33)*3,11+2*0,3*2,1<br>minus otwory<br>-2*0,9*2,1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 19,796<br>-3,780                       |                |
|     |                           |   |  | <b>RAZEM</b>                           | <b>16,016</b>  |
| 17  | KNR-W 4-01<br>d.1 0804-07 | Zerwanie posadzki cementowej (podłoża )<br><br><szatnie basenu> 8,52*23,62-2,39*3,5<br><zespół ratowników> 2,7*9,03<br><natryski malej sali> 3,0+15,5+21,8+1,4+4,1+1,1+15,5<br><podbasenie> 192,4+14,0+56,3+14,1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 192,877<br>24,381<br>62,400<br>276,800 |                |
|     |                           |   |  | <b>RAZEM</b>                           | <b>556,458</b> |
| 18  | KNR-W 4-01<br>d.1 0701-04 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej i glazury na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup><br><natryski malej sali>(5,71*6+2,72*4+5,7*2+1,77*4+2,3*2+0,76*2+1,7*2)*3,15<br><natryski dużej sali> (2,19*4+1,77*4+2,01*4+1,2*6+1,6*2+3,1*2+8,9*2)*3,18<br><minus otwory> -(14+12)*0,9*2,1 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 230,391<br>185,330<br>-49,140          |                |
|     |                           |   |  | <b>RAZEM</b>                           | <b>366,581</b> |
| 19  | KNR-W 4-01<br>d.1 0348-02 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (ściana w osi l)<br>29,62*1,8*0,25   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | 13,329                                 |                |
|     |                           |   |  | <b>RAZEM</b>                           | <b>13,329</b>  |
| 20  | KNR 4-04<br>d.1 0803-01   | Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad i kondygnacja (ANALOGIA - rozebranie konstrukcji świetlika)<br>29,62*(1,41+1,34)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 81,455                                 |                |
|     |                           |   |  | <b>RAZEM</b>                           | <b>81,455</b>  |
| 21  | KNR 4-04<br>d.1 0504-03   | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych na hali basenowej<br>29,62*2,65+33,03*1,89+9,58*(3,94+3,59)+3,36*(2,06+2,06)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 226,900                                |                |
|     |                           |   |  | <b>RAZEM</b>                           | <b>226,900</b> |
| 22  | d.1 wycena indywidualna   | Dokładne odcięcie w spoinie i odkucie jednego rzędu płytek cokolu na całym obwodzie hali basenowej o średniej wysokości 7cm.<br>29,88*2+14,59*2-0,9-1,5+2*0,66  | m<br>m   | 87,860                                 |                |
|     |                           |   |  | <b>RAZEM</b>                           | <b>87,860</b>  |
| 23  | KNR 4-04<br>d.1 0504-01   | Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych (podłoża pod posadzki na hali basenowej)<br>29,62*2,65+33,03*1,89+9,58*(3,94+3,59)+3,36*(2,06+2,06)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 226,900                                |                |
|     |                           |   |  | <b>RAZEM</b>                           | <b>226,900</b> |
| 24  | KNR 4-04<br>d.1 0301-03   | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm podłoża pod szyb windy<br>[(2,40+0,50)*(2,16+0,50)]*0,15  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | 1,157                                  |                |
|     |                           |   |  | <b>RAZEM</b>                           | <b>1,157</b>   |
| 25  | KNR-W 4-01<br>d.1 0201-06 | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych pod rozbiórki stropu w miejscu wykonywania schodów między osiami B-C<br>2*6,0*2,4<br>pod rozbiórki stropu w miejscu wykonywania windy<br>3,31*(2,42+0,25)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 28,800<br>8,838                        |                |
|     |                           |   |  | <b>RAZEM</b>                           | <b>37,638</b>  |
| 26  | KNR-W 4-01<br>d.1 0212-05 | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych<br><stropy w miejscu wykonywania schodów> 2*2,65*1,65*0,15<br><strop w miejscu wykonywania windy> 3,31*(2,42+0,25)*0,15<br><dach z płytek korytkowych> 7,05*8,62*0,05  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1,312<br>1,326<br>3,039                |                |
|     |                           |   |  | <b>RAZEM</b>                           | <b>5,677</b>   |
| 27  | KNR 4-01<br>d.1 0212-03   | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych<br>Rozbiórka przelewów<br>2*25,0*0,42*0,4   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | 8,400                                  |                |
|     |                           |   |  | <b>RAZEM</b>                           | <b>8,400</b>   |
| 28  | d.1                       | Wycięcie obrzeża żelbetonowego dla osadzenia rynny.<br>25,0*2   | m<br>m   | 50,000                                 |                |
|     |                           |   |  | <b>RAZEM</b>                           | <b>50,000</b>  |
| 29  | KNR-W 4-01<br>d.1 0211-05 | Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego przy głębokości do 10 cm   | m <sup>2</sup>   |  |                |

| Lp. | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                  | Razem  |
|-----|---|--|--|-------------------------|--|
|     |   | <bruzda pod płytę widowni> 29,62*0,24<br><pod schody> 2*1,65*0,24<br><pod strop> 3*(2,42+0,25)*0,25  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 7,109<br>0,792<br>2,003 |  |
|     |   |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>9,904</b>   |
| 30  | KNR-W 4-01<br>d.1 0331-03                             | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych<br>1,17*2,2*(0,28+0,38)   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   |                         | 1,699  |
|     |   |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>1,699</b>   |
| 31  | KNR-W 4-01<br>d.1 0819-05                             | Rozebranie posadzek z klepek w salach gimnastycznych<br><sala mała> 23,74*11,57<br><sala duża> 18,15*29,72   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   |                         | 274,672<br>539,418   |
|     |   |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>814,090</b>   |
| 32  | KNR-W 4-01<br>d.1 0804-07                             | Zerwanie posadzki cementowej (podłoża)<br><sala mała> 23,74*11,57<br><sala duża> 18,15*29,72   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   |                         | 274,672<br>539,418   |
|     |   |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>814,090</b>   |
| 33  | KNR-W 4-01<br>d.1 0804-07                             | Zerwanie posadzki cementowej lastriko na klatce schodowej<br><spoczniki> 3,36*(2,45+2,26)<br><stopnie> 11*(0,154+0,3)+1*(0,15+0,3)+10*(0,165+0,3)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   |                         | 15,826<br>10,094   |
|     |   |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>25,920</b>  |
| 34  | KNR BO-12<br>d.1 0356-04                              | Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły<br>0,2*0,3*0,25*10  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   |                         | 0,150  |
|     |   |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>0,150</b>   |
| 35  | KNR-W 4-01<br>d.1 0518-06 z.sz.<br>2.3. 9909-04/<br>3 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2<br>7,05*8,62  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   |                         | 60,771   |
|     |   |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>60,771</b>  |
| 36  | KNR BO-12<br>d.1 0356-05                              | Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 2 cegieł<br>0,2*0,3*0,51*5<br>2*0,5*0,5*0,25  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   |                         | 0,153<br>0,125   |
|     |   |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>0,278</b>   |
| 37  | KNR-W 4-01<br>d.1 0106-04                             | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi<br><poz.14> 418,413*0,15<br><poz.15> 16,016*0,1<br><poz.16> 279,658*0,08<br><poz.17> 206,871*0,03<br><poz.18> 13,329<br><poz.20> 226,9*0,08<br><poz.22> 1,157<br><poz.24> 5,677<br><poz.25> 8,4<br><poz.26> 9,904*0,06<br><poz.27> 1,699<br><poz.30> 25,92*0,06 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |                         | 62,762<br>1,602<br>22,373<br>6,206<br>13,329<br>18,152<br>1,157<br>5,677<br>8,400<br>0,594<br>1,699<br>1,555 |
|     |   |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>143,506</b>   |
| 38  | KNR 4-04<br>d.1 0102-08                               | Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej<br><elementy małej architektury> (2,0*1,2+(2,6+3,0)*0,8)*0,45  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   |                         | 3,096  |
|     |   |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>3,096</b>   |
| 39  | KNR 4-04<br>d.1 0305-02                               | Rozebranie stropów żelbetonowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm<br><schody zewnętrzne> 10,55*1,2*0,15  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   |                         | 1,899  |
|     |   |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>1,899</b>   |
| 40  | KNNR 7<br>d.1 0702-02 z.o.<br>3.4.                    | Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - demontaż<br>583,5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   |                         | 583,500  |
|     |   |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>583,500</b>   |
| 41  | KNR 2-05<br>d.1 0902-01 z.o.<br>7.<br>analogia        | Okna nie otwierane aluminiowe - demontaż - obudowa schodów zewnętrznych, przekrycie z poliwęglanu basenu oraz świetlików w osiach 29+5<br>(29,62*(1,2+1,9)+10*(1,38*2,5)+(1,5*6,48))*0,005   | t<br>t   |                         | 0,680  |
|     |   |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>0,680</b>   |

| Lp. | Podstawa                              | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----|---------------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 42  | KNR 4-04<br>d.1 1101-02<br>1101-05    | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 20 km   | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                                       | <poz.14> 418,413*0,15   | m <sup>3</sup> | 62,762       |                |
|     |                                       | <poz.15> 16,016*0,1   | m <sup>3</sup> | 1,602        |                |
|     |                                       | <poz.16> 279,658*0,08   | m <sup>3</sup> | 22,373       |                |
|     |                                       | <poz.17> 556,458*0,05   | m <sup>3</sup> | 27,823       |                |
|     |                                       | <poz.18> 13,329   | m <sup>3</sup> | 13,329       |                |
|     |                                       | <poz.20> 226,9*0,08   | m <sup>3</sup> | 18,152       |                |
|     |                                       | <poz.22> 1,157  | m <sup>3</sup> | 1,157        |                |
|     |                                       | <poz.24> 5,677  | m <sup>3</sup> | 5,677        |                |
|     |                                       | <poz.25> 8,4  | m <sup>3</sup> | 8,400        |                |
|     |                                       | <poz.26> 9,904*0,06   | m <sup>3</sup> | 0,594        |                |
|     |                                       | <poz.27> 1,699  | m <sup>3</sup> | 1,699        |                |
|     |                                       | <poz.29> 814,09*0,06  | m <sup>3</sup> | 48,845       |                |
|     |                                       | <poz.30> 25,92*0,06   | m <sup>3</sup> | 1,555        |                |
|     |                                       | <poz.31> 814,09*0,05  | m <sup>3</sup> | 40,705       |                |
|     |                                       | <poz.32> 25,92*0,03   | m <sup>3</sup> | 0,778        |                |
|     |                                       | <poz.33> 0,15   | m <sup>3</sup> | 0,150        |                |
|     |                                       | <poz.35> 0,278  | m <sup>3</sup> | 0,278        |                |
|     |                                       | <poz.35> 3,096  | m <sup>3</sup> | 3,096        |                |
|     |                                       | <poz.36> 1,899  | m <sup>3</sup> | 1,899        |                |
|     |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>260,874</b> |
| 43  | KNR 4-04<br>d.1 1107-01<br>1107-04    | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladowaniem ręcznym na odległość 20 km  | t              |              |                |
|     |                                       | 4   | t              | 4,000        |                |
|     |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>   |
| 2   | 4511200-0                             | <b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>  |                |              |                |
| 44  | KNR 2-01<br>d.2 0202-02<br>0214-04    | Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.fyzki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km  | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                                       | <wykop pod widownię> (30,1+2,0)*(1,83+1,0)*0,5*(1,93+2,83)  | m <sup>3</sup> | 216,206      |                |
|     |                                       | <wykop pod wiatrołap> (1,58+0,5)*(2,16+0,5)*1,3   | m <sup>3</sup> | 7,193        |                |
|     |                                       | <wykop pod schody zewn> 1,8*5,5*1,3   | m <sup>3</sup> | 12,870       |                |
|     |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>236,269</b> |
| 45  | KNR-W 2-01<br>d.2 0506-04             | Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                       | <wykop pod widownię> (30,1+2,0)*(1,83+1,0)  | m <sup>2</sup> | 90,843       |                |
|     |                                       | <wykop pod wiatrołap> (1,58+0,5)*(2,16+0,5)   | m <sup>2</sup> | 5,533        |                |
|     |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>96,376</b>  |
| 46  | KNR-W 4-01<br>d.2 0106-02             | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach   | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                                       | (2,25+0,5)*(2,5+0,5)*2,0  | m <sup>3</sup> | 16,500       |                |
|     |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>16,500</b>  |
| 47  | KNR-W 4-01<br>d.2 0106-04             | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi  | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                                       | (2,25+0,5)*(2,5+0,5)*2,0  | m <sup>3</sup> | 16,500       |                |
|     |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>16,500</b>  |
| 48  | KNR-W 4-01<br>d.2 0109-02<br>0109-04  | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (grunt kat. III)   | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                                       | 16,5  | m <sup>3</sup> | 16,500       |                |
|     |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>16,500</b>  |
| 49  | KNR-W 2-01<br>d.2 0501-03             | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne   | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                                       | 0,5*(1,83*2+30,1)*1,76+1,57*26,61*0,5   | m <sup>3</sup> | 50,598       |                |
|     |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>50,598</b>  |
| 50  | KNR-W 4-01<br>d.2 0106-03             | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie piaskiem przestrzeni wokół szybu windowego  | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                                       | (2,2+2,7)*0,5*1,2   | m <sup>3</sup> | 2,940        |                |
|     |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,940</b>   |
| 51  | KNR-W 2-01<br>d.2 0210-03<br>analogia | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - analogia - dostarczenie piasku do zasypywania wykopów | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                                       | Krotność = 40   |                |              |                |
|     |                                       | 50,598+2,94   | m <sup>3</sup> | 53,538       |                |
|     |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>53,538</b>  |
| 3   | 45223500-1                            | <b>Roboty fundamentowe</b>  |                |              |                |

| Lp.                 | Podstawa                             | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|---------------------|--------------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 52                  | KNR-W 2-02<br>d.3 0201-04            | Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości ponad 1.3 m - ręczne układanie betonu (wykonanie chudego betonu z B7,5 pod płytę dźwigu i wyrównanie poziomów w osi I)<br><płyta dźwigu> (2,33*0,38+1,83*0,3+1,33*0,3+0,82*0,3+0,33*0,3)*2,6<br><wyrównanie poziomów> 2*(1,51+1,01+0,51)*0,3*0,4 | m <sup>3</sup> |              |               |
|                     |                                      |  | m <sup>3</sup> |              | 5,664         |
|                     |                                      |  | m <sup>3</sup> |              | 0,727         |
|                     |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,391</b>  |
| 53                  | KNR-W 2-02<br>d.3 1103-01            | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym<br><pod płytę wejścia> (1,58+0,5)*(2,16+0,5)*0,9<br><pod płytę schodów zewn> 1,8*5,5*1,2   | m <sup>3</sup> |              |               |
|                     |                                      |  | m <sup>3</sup> |              | 4,980         |
|                     |                                      |  | m <sup>3</sup> |              | 11,880        |
|                     |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>16,860</b> |
| 54                  | KNR-W 2-02<br>d.3 1101-01            | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (chudy beton B7,5 pod ławy)<br>(30,26+0,1+2*(1,51-0,05))*0,5*0,1  | m <sup>3</sup> |              |               |
|                     |                                      |  | m <sup>3</sup> |              | 1,664         |
|                     |                                      |  |                |              |               |
|                     |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,664</b>  |
| 55                  | KNR-W 2-02<br>d.3 0202-01            | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu B20 szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu<br>(30,26+2*1,51)*0,4*0,4   | m <sup>3</sup> |              |               |
|                     |                                      |  | m <sup>3</sup> |              | 5,325         |
|                     |                                      |  |                |              |               |
|                     |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,325</b>  |
| 56                  | KNR-W 2-02<br>d.3 0205-01            | Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B20- ręczne układanie betonu<br><płyta pod wejście> 1,785*2,33*0,25<br><płyta pod dźwig> 2,5*2,25*0,3<br><Płyta pod schody zewn> 1,5*4,36*0,25   | m <sup>3</sup> |              |               |
|                     |                                      |  | m <sup>3</sup> |              | 1,040         |
|                     |                                      |  | m <sup>3</sup> |              | 1,688         |
|                     |                                      |  | m <sup>3</sup> |              | 1,635         |
|                     |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,363</b>  |
| 57                  | KNR-W 2-02<br>d.3 0251-01<br>0251-04 | Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe z betonu B20 o grubości 20 cm i powierzchni do 5 m <sup>2</sup> - ręczne układanie betonu<br><Fundament F6> 1,6*0,8  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                     |                                      |  | m <sup>2</sup> |              | 1,280         |
|                     |                                      |  |                |              |               |
|                     |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,280</b>  |
| 58                  | KNR-W 2-02<br>d.3 0251-03            | Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe z betonu B20 o grubości 10 cm i powierzchni ponad 10 m <sup>2</sup> - ręczne układanie betonu<br><Fundament F5> 5,56*2,0   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                     |                                      |  | m <sup>2</sup> |              | 11,120        |
|                     |                                      |  |                |              |               |
|                     |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11,120</b> |
| 59                  | KNR-W 2-02<br>d.3 0251-03<br>0251-04 | Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe z betonu B20 o grubości 20 cm i powierzchni ponad 10 m <sup>2</sup> - ręczne układanie betonu<br><Fundament F4> 4,7*3,2  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                     |                                      |  | m <sup>2</sup> |              | 15,040        |
|                     |                                      |  |                |              |               |
|                     |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15,040</b> |
| 60                  | KNR-W 2-02<br>d.3 0259-01            | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie<br><Rys K5> 0,031  | t              |              |               |
|                     |                                      |  | t              |              | 0,031         |
|                     |                                      |  |                |              |               |
|                     |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,031</b>  |
| 61                  | KNR-W 2-02<br>d.3 0259-02            | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 34GS<br><Rys. K5> 0,05   | t              |              |               |
|                     |                                      |  | t              |              | 0,050         |
|                     |                                      |  |                |              |               |
|                     |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,050</b>  |
| 62                  | KNR-W 2-02<br>d.3 0259-02            | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 34GS<br><Rys. K5> 0,347  | t              |              |               |
|                     |                                      |  | t              |              | 0,347         |
|                     |                                      |  |                |              |               |
|                     |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,347</b>  |
| 63                  | KNR-W 2-02<br>d.3 0259-06            | Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane<br>0,046+0,033+0,04   | t              |              |               |
|                     |                                      |  | t              |              | 0,119         |
|                     |                                      |  |                |              |               |
|                     |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,119</b>  |
| <b>4 45262522-6</b> |                                      | <b>Roboty murarskie</b>  |                |              |               |
| 64                  | KNR 9-01<br>d.4 0104-02              | Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24 - analogia - ściany z pustaków betonowych Teknoamerblok 39x19x24<br><ściana pod widownią> (30,10+2*1,59)*1,61   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                     |                                      |  | m <sup>2</sup> |              | 53,581        |
|                     |                                      |  |                |              |               |
|                     |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>53,581</b> |
| 65                  | KNR 9-01<br>d.4 0104-04              | Ściany wewnętrzne o wys. powyżej 4,5 m z bloków SILKA M24 - analogia - ściany z pustaków betonowych Teknoamerblok 39x19x24<br><szacht windy> 2*(2,40+1,68)*8,80<br><minus otwory> -4*1,17*2,17   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                     |                                      |  | m <sup>2</sup> |              | 71,808        |
|                     |                                      |  | m <sup>2</sup> |              | -10,156       |
|                     |                                      |  |                |              |               |
|                     |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>61,652</b> |

| Lp. | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz             | Razem   |
|-----|---|---|--|--------------------|---------|
| 66  | KNR-W 4-01<br>d.4 0203-06                       | Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego - analogia - wypełnienie betonem B20 otworów w ścianie szybu windowego<br>770*2*0,00477                                      | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 7,346              |         |
|     |   |   |  | RAZEM              | 7,346   |
| 67  | NNRNKB 202<br>d.4 0154-01                       | (z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o gr. 24 cm<br>3*8,12*3,15+8,45*0,5*(1,5+1,95)+6,93*3,15<br><minus otwory> -(2*1,0*2,1+2,4*1,5+2,4*1,2) | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 113,140<br>-10,680 |         |
|     |   |   |  | RAZEM              | 102,460 |
| 68  | NNRNKB 202<br>d.4 0152-01                       | (z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo wapiennej o gr. 1 cegły<br>30,10*2*3,58*1,83-2*1,3*1,3                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 391,014            |         |
|     |   |   |  | RAZEM              | 391,014 |
| 69  | NNRNKB 202<br>d.4 0160-01                       | (z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych<br>2*2,7+2*1,5  | m<br>m   | 8,400              |         |
|     |   |   |  | RAZEM              | 8,400   |
| 70  | NNRNKB 202<br>d.4 0158-06                       | (z.II) Ścianki działowe z cegieł budowlanych ażurowe o gr. 1/2 cegły<br>4*0,5*(0,5+1,0)*8,12  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 24,360             |         |
|     |   |   |  | RAZEM              | 24,360  |
| 71  | KNR-W 2-02<br>d.4 0302-04 z.sz.<br>5.1. 9907-01 | Budynki z elementów typu bloki żerańskie - elementy dachowe bez faktury - płyty korytkowe o powierzchni do 2 m2 Montaż innym żurawiem.<br>39  | elem.<br>elem.                                     | 39,000             |         |
|     |   |   |  | RAZEM              | 39,000  |
| 72  | KNR-W 2-02<br>d.4 0302-04 z.sz.<br>5.1. 9907-01 | Budynki z elementów typu bloki żerańskie - elementy dachowe bez faktury - płyty korytkowe o powierzchni do 2 m2 Montaż innym żurawiem.<br>3   | elem.<br>elem.                                     | 3,000              |         |
|     |   |   |  | RAZEM              | 3,000   |
| 73  | KNR-W 2-02<br>d.4 1104-01                       | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - szlichta na płytkach korytkowych<br>6,7*8,21  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 55,007             |         |
|     |   |   |  | RAZEM              | 55,007  |
| 74  | KNR-W 2-02<br>d.4 0211-04                       | Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m - wieńce szybu windowego z betonu B20<br>(7*2,16+0,5*3+7*1,92+3*0,4)*0,24*0,2    | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 1,500              |         |
|     |   |   |  | RAZEM              | 1,500   |
| 75  | KNR 2-02<br>d.4 0129-02                         | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m<br>6  | szt<br>szt   | 6,000              |         |
|     |   |   |  | RAZEM              | 6,000   |
| 76  | KNR-W 2-02<br>d.4 0126-02<br>analogia           | Ścianki działowe pełne z cegieł klinkierowych grubości 1/2 ceg. - balustrada schodów zewnętrznych<br>(12,07+2,73+1,46)*1,1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 17,886             |         |
|     |   |   |  | RAZEM              | 17,886  |
| 5   | 45320000-6                                      | Roboty izolacyjne   |  |                    |         |
| 77  | KNR-W 2-02<br>d.5 0604-02                       | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy termozgrzewalnej ław fundamentowych betonowych<br>(2*1,83+30,10)*0,5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 16,880             |         |
|     |   |   |  | RAZEM              | 16,880  |
| 78  | KNR 0-29<br>d.5 0642-02                         | Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo w technologii SUPERFLEX-10<br>(2*1,83+30,10)*1,37                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 46,251             |         |
|     |   |   |  | RAZEM              | 46,251  |
| 79  | KNR-W 2-02<br>d.5 0615-02                       | Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - dwie warstwy<br><kanał wentylacyjny pod widownią> 29,62*1,59<br><przedsionek windy> 2,58*2,16   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 47,096<br>5,573    |         |
|     |   |   |  | RAZEM              | 52,669  |
| 80  | KNR-W 2-02<br>d.5 0606-01                       | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe<br>(2,87+2*0,24+0,02+3,32)*8,17  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 54,657             |         |
|     |   |   |  | RAZEM              | 54,657  |
| 81  | KNR-W 2-02<br>d.5 0612-03                       | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - izolacja stropodachu  | m <sup>2</sup>                                     |                    |         |

| Lp. | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m.                 | Poszcz       | Razem         |
|-----|---------------------------|--|----------------------|--------------|---------------|
|     |                           | (2,87+2*0,24+0,02+3,32)*8,17   | m <sup>2</sup>       | 54,657       |               |
|     |                           |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>54,657</b> |
| 82  | KNR-W 2-02<br>d.5 0612-04 | izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa (2,87+2*0,24+0,02+3,32)*8,17  | m <sup>2</sup>       |              |               |
|     |                           |  | m <sup>2</sup>       | 54,657       |               |
|     |                           |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>54,657</b> |
| 6   | 45261210-9                | <b>Wykonywanie pokryć dachowych</b>  |                      |              |               |
| 83  | KNR-W 2-02<br>d.6 0504-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe<br>6,93*8,45   | m <sup>2</sup>       |              |               |
|     |                           |  | m <sup>2</sup>       | 58,559       |               |
|     |                           |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>58,559</b> |
| 84  | KNR-W 2-02<br>d.6 0514-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej<br>2*(6,93+8,45)*0,4   | m <sup>2</sup>       |              |               |
|     |                           |  | m <sup>2</sup>       | 12,304       |               |
|     |                           |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>12,304</b> |
| 85  | KNR-W 2-02<br>d.6 0524-01 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm<br>6,9  | m                    |              |               |
|     |                           |  | m                    | 6,900        |               |
|     |                           |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>6,900</b>  |
| 86  | KNR-W 2-02<br>d.6 0531-03 | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm<br>7,8   | m                    |              |               |
|     |                           |  | m                    | 7,800        |               |
|     |                           |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>7,800</b>  |
| 7   | 45223500-1                | <b>Konstrukcje z betonu zbrojonego</b>   |                      |              |               |
| 87  | KNR-W 2-02<br>d.7 0219-02 | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu<br><widownia> 1,59*30,1<br><poz. S1 i S2> 2,1*(1,32+1,46)<br><poz. S3> 1,53*11,49                              | m <sup>2</sup> rzutu |              |               |
|     |                           |  | m <sup>2</sup> rzutu | 47,859       |               |
|     |                           |  | m <sup>2</sup> rzutu | 5,838        |               |
|     |                           |  | m <sup>2</sup> rzutu | 17,580       |               |
|     |                           |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>71,277</b> |
| 88  | KNR-W 2-02<br>d.7 0219-06 | Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu<br>Krotność = 4<br><widownia> 1,59*30,1<br><poz. S1 i S2> 2,1*(1,32+1,46)                       | m <sup>2</sup> rzutu |              |               |
|     |                           |  | m <sup>2</sup> rzutu | 47,859       |               |
|     |                           |  | m <sup>2</sup> rzutu | 5,838        |               |
|     |                           |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>53,697</b> |
| 89  | KNR-W 2-02<br>d.7 0219-06 | Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu<br>Krotność = 7<br><poz. S3> 1,53*11,49   | m <sup>2</sup> rzutu |              |               |
|     |                           |  | m <sup>2</sup> rzutu | 17,580       |               |
|     |                           |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>17,580</b> |
| 90  | KNR-W 2-02<br>d.7 0217-02 | Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu<br><poz.2.2.3> 2*0,86*2,44<br><poz.2.2.4> 3,32*5,52<br><poz. 2.2.6> 2,87*8,17<br><płyta szybu windy> 1,68*1,92 | m <sup>2</sup>       |              |               |
|     |                           |  | m <sup>2</sup>       | 4,197        |               |
|     |                           |  | m <sup>2</sup>       | 18,326       |               |
|     |                           |  | m <sup>2</sup>       | 23,448       |               |
|     |                           |  | m <sup>2</sup>       | 3,226        |               |
|     |                           |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>49,197</b> |
| 91  | KNR-W 2-02<br>d.7 0217-05 | Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu<br>Krotność = -3<br><płyta szybu windy> 1,68*1,92                            | m <sup>2</sup>       |              |               |
|     |                           |  | m <sup>2</sup>       | 3,226        |               |
|     |                           |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>3,226</b>  |
| 92  | KNR-W 2-02<br>d.7 0211-04 | Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m- wieńiec na ścianie pod widownią<br>(2*1,83+30,1)*0,25*0,24                           | m <sup>3</sup>       |              |               |
|     |                           |  | m <sup>3</sup>       | 2,026        |               |
|     |                           |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>2,026</b>  |
| 93  | KNR-W 2-02<br>d.7 0210-06 | Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - ręczne układanie betonu<br><poz.2.2.1> 2*0,25*0,25*3,32<br><poz.2.2.2> 2*0,225*0,25*2,44                          | m <sup>3</sup>       |              |               |
|     |                           |  | m <sup>3</sup>       | 0,415        |               |
|     |                           |  | m <sup>3</sup>       | 0,275        |               |
|     |                           |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>0,690</b>  |
| 94  | KNR-W 2-02<br>d.7 0259-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowl - pręty gładkie<br><Rys. K8> 0,059<br><Rys. K9> 0,008<br><Rys. K10> 0,029<br><Rys. K11> 0,084                               | t                    |              |               |
|     |                           |  | t                    | 0,059        |               |
|     |                           |  | t                    | 0,008        |               |
|     |                           |  | t                    | 0,029        |               |
|     |                           |  | t                    | 0,084        |               |
|     |                           |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>0,180</b>  |
| 95  | KNR-W 2-02<br>d.7 0259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowl - pręty żebrowane<br><Rys. K8> 0,16   | t                    |              |               |
|     |                           |  | t                    | 0,160        |               |

| Lp.        | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz                  | Razem            |
|------------|---------------------------------|--|----------------------------------|-------------------------|------------------|
|            |                                 | <Rys. K9> 0,064  | t                                | 0,064                   |                  |
|            |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b>            | <b>0,224</b>     |
| 96         | KNR-W 2-02<br>d.7 0259-02       | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone<br><Rys. K8> 0,168<br><Rys. K10> 0,235<br><Rys. K11> 0,205  | t<br>t<br>t<br>t                 | 0,168<br>0,235<br>0,205 |                  |
|            |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b>            | <b>0,608</b>     |
| 97         | KNNR-W 3<br>d.7 0408-01         | Wiercenie otworów o śr. 15 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi pod wklejanie prętów zbrojeniowych (215+48+24)*15   | cm<br>cm                         | 4 305,000               |                  |
|            |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b>            | <b>4 305,000</b> |
| 98         | d.7 analiza indywidualna        | Osadzenie prętów zbrojeniowych w elementach żelbetowych na żywicy HIT HY-150<br>215+48+24  | szt.<br>szt.                     | 287,000                 |                  |
|            |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b>            | <b>287,000</b>   |
| <b>8</b>   | <b>45212212-5</b>               | <b>HALA BASENOWA PRACE BUDOWLANE</b>   |                                  |                         |                  |
| <b>8.1</b> |                                 | <b>RYNNA PRZELEWOWA</b>  |                                  |                         |                  |
| 99         | KNR 0-26<br>d.8.1 0640-01       | Gruntowanie - smarowanie jednokrotne; powierzchnie betonowe<br>28,5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 28,500                  |                  |
|            |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b>            | <b>28,500</b>    |
| 100        | d.8.1 wycena indywidualna       | Elementy prefabrykowane rynny przelewowej betonowej, wykończoną blachą pokrytą folią PCV<br>50   | mb<br>mb                         | 50,000                  |                  |
|            |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b>            | <b>50,000</b>    |
| 101        | d.8.1 wycena indywidualna       | Ułożenie prefabrykowanej rynny przelewowej na zaprawie klejowej<br>26,5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 26,500                  |                  |
|            |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b>            | <b>26,500</b>    |
| 102        | KNNR-W 0-<br>d.8.1 03 0408-0100 | Wiercenie otworów o śr. 15 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi<br>Ręczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm w podłożu betonowym<br>330*10                   | cm<br>cm                         | 3 300,000               |                  |
|            |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b>            | <b>3 300,000</b> |
| <b>8.2</b> | <b>45212212-5</b>               | <b>PLAŻA BASENOWA</b>  |                                  |                         |                  |
| 103        | KNR 0-26<br>d.8.2 0640-01       | Gruntowanie - smarowanie jednokrotne; powierzchnie betonowe<br>250,8+(0,32+13,2)*4*0,5+2*29,62*0,15  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 286,726                 |                  |
|            |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b>            | <b>286,726</b>   |
| 104        | d.8.2                           | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm<br>250,8+(0,32+13,2)*4*0,5+2*29,62*0,15  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 286,726                 |                  |
|            |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b>            | <b>286,726</b>   |
| 105        | KNR-W 2-02<br>d.8.2 1101-0200   | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie.<br>Warstwa betonu B20 gr.6cm zbrojonego krzyżowo prętami fi8 15x15cm<br>226,9*0,06 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 13,614                  |                  |
|            |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b>            | <b>13,614</b>    |
| 106        | KNR 2-02<br>d.8.2 0290-04       | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone<br>Pręty zbrojenia krzyżowego płytki betonowej gr.6cm plaży basenowej<br>0,97   | t<br>t                           | 0,970                   |                  |
|            |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b>            | <b>0,970</b>     |
| 107        | d.8.2                           | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm ze spadkiem<br>250,8+(0,32+13,2)*4*0,5+2*29,62*0,15   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 286,726                 |                  |
|            |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b>            | <b>286,726</b>   |
| 108        | d.8.2                           | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm*4=40mm<br>250,8  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 250,800                 |                  |
|            |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b>            | <b>250,800</b>   |
| 109        | KNR BC-02<br>d.8.2 0125-04      | Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; gr. warstwy 2 mm<br>250,8                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 250,800                 |                  |

| Lp.            | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                               | Razem          |
|----------------|--|--|--|--------------------------------------|----------------|
|                |  |  |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>250,800</b> |
| 110<br>d.8.2   | KNCK 20-22<br>8080-2000                  | Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych plaża ( płytki układać ze spadkiem w kierunku kanalin ) o wym. 24,50x12,0 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej UNIFIX-2K gr. 5 mm , spoina ASODUR EK, przy kanalinach i narożniku ze ścianą spoina ESCOSIL-200-UW - płytki wielobarwne podłogowe ROSAGRES w kolorach ( Safeston Blu nr. 703935, 51,88 m <sup>2</sup> ) , ( Safestone Beige nr. 703931, 134,86 m <sup>2</sup> )<br>Płytki w kolorze Celeste pastilla 250,8*0,4<br>Płytki w kolorze Océano pastilla 250,8*0,6<br>Płytki antypoślizgowe w kolorze beige na podestach i bokach od plaży podniesionych ścian szczytowych niecki w kolorze Celeste pastilla 13,2*0,3*4+0,3*0,3*4 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>100,320<br>150,480<br>16,200 |                |
|                |  |  |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>267,000</b> |
| 111<br>d.8.2   |  | Cokoliki z kształtek na zaprawie klejowej ASODUR-EK<br><br>87,86   | m<br><br>m   | <br><br>87,860                       |                |
|                |  |  |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>87,860</b>  |
| 112<br>d.8.2   | KNR BC-02<br>0312-03                     | Wypełnienie spoin masą silikonową ECOSIL-2000 UW o wym. 10x10 mm<br>Uszczelnienie przy odwodnieniu liniowym, rynnie przelewowej, narożach pomiędzy ścianą a plażą silikonem grzyboodpornym j.w.<br>26,58*2+26,28*2+11,6*2+11,33*2+24,98*2+29,88*2+14,6*2   | m<br><br>m   | <br><br>290,500                      |                |
|                |  |  |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>290,500</b> |
| 113<br>d.8.2   | KNR BC-02<br>0316-06                     | Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wklejenie taśmy uszczelniającej przy zastosowaniu AQUAFIN-2K lub ASOFLEX-AKB.<br>Zastosowanie elastycznej taśmy uszczelniającej (np. ASO-Dichtband-2000-S) do uszczelnień przy elementach j.w.<br>26,58*2+26,28*2+11,6*2+11,33*2+24,98*2+29,88*2+14,6*2   | m<br><br>m   | <br><br>290,500                      |                |
|                |  |  |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>290,500</b> |
| 114<br>d.8.2   | KNR 4-01<br>1204-01                      | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów<br>14,55*3*2+(4,4+1,4)*29,88   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>260,604                          |                |
|                |  |  |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>260,604</b> |
| 115<br>d.8.2   | KNR-W 4-01<br>0713-01                    | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach<br>29,88*2*7,3+14,55*1,5*8  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>610,848                          |                |
|                |  |  |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>610,848</b> |
| 116<br>d.8.2   | KNR 4-01<br>1204-01z.sz.-<br>2.2-9912-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - praca na wysokości 5-10 m<br>29,88*2*7,3+14,55*1,5*8   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>610,848                          |                |
|                |  |  |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>610,848</b> |
| <b>8.3</b>     |  | <b>NIECKA BASENU WYŁOŻENIE FOLIĄ I WYPOSAŻENIE</b>   |  |                                      |                |
| <b>8.3.1</b>   |  | <b>Wyłożenie niecki wykładziną ALKORPLAN</b>   |  |                                      |                |
| 117<br>d.8.3.1 |  | Montaż i zakup krętek do rynny przelewowej - 295x22 mm typ ASTRAL nr. 00228<br>50,0  | m<br>m   | <br>50,000                           |                |
|                |  |  |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>50,000</b>  |
| 118<br>d.8.3.1 |  | Wyłożenie rynny przelewowej folią ( wykładziną ) ALKOR 2000 grub. 1,5 mm. w kolorze błękitnym ( adria blue ) z powłoką akrylową zbrojona siatką poliestrową , odporność na promieniowanie UV 7 ( w skali 0 - 8 ) , wszystkie zgrzewy winny być zabezpieczone folią w płynie typu Alkorplan SW P 50   | m<br>m   | <br>50,000                           |                |
|                |  |  |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>50,000</b>  |
| 119<br>d.8.3.1 |  | Wyłożenie powierzchni poziomych i pionowych niecki basenu antybakteryjną fizeleiną " ALKOR " o grub. 3 mm. , gramatura 300g/m <sup>2</sup> . Przed ułożeniem fizeliny należy wykonać dezynfekcję podłoża przeciwgrzybicznym preparatem typu SANITIZED SW P lub DEMYKOSAN.<br>10,0*25,0<br>10,0*2,0+10,0*1,20<br>25,0*(1,70+0,9)/2*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>     | <br>250,000<br>32,000<br>65,000      |                |
|                |  |  |  | <b>RAZEM</b>                         | <b>347,000</b> |

| Lp.            | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|----------------|---------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 120<br>d.8.3.1 |                                 | Wyłożenie powierzchni poziomych i pionowych niecki basenu folią (wykładziną) ALKOR 2000 grub. 1,5 mm. w kolorze błękitnym ( adria.blue ) z powłoką akrylową i zbrojona siatką poliesterową , odporność na promienie UV - 7 ( w skali 0 - 8 ). Wszystkie zgrzewy winny być zabezpieczone folią w płynie typu ALKORPLAN SW P w kolorze błękitnym ( adria blue ).<br>347,0 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 347,000      |                |
|                |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>347,000</b> |
| 121<br>d.8.3.1 |                                 | Pasy torowe należy wykonać z folii pcv Alkor grub. 1,2 mm o szer. 25 cm w kolorze czarnym . Oznaczenia torów wg. przepisów FINA .<br>25,12*5+10,0   | m<br>m                           | 135,600      |                |
|                |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>135,600</b> |
| <b>8.3.2</b>   |                                 | <b>WYPOSAŻENIE</b>  |                                  |              |                |
| 122<br>d.8.3.2 |                                 | Montaż drabinek ze stali nierdzewnej zgodnie z przepisami FINA.<br>Drabinki 3-stopniowe<br>2  | szt<br>szt                       | 2,000        |                |
|                |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 123<br>d.8.3.2 |                                 | Montaż drabinek ze stali nierdzewnej zgodnie z przepisami FINA.<br>Drabinki 5-stopniowe<br>2  | szt<br>szt                       | 2,000        |                |
|                |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 124<br>d.8.3.2 | KNR 2-23<br>0704-01             | Montaż gniazd dla drabinek zejściowych<br>8   | szt.<br>szt.                     | 8,000        |                |
|                |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>   |
| 125<br>d.8.3.2 |                                 | Montaż gniazd ze stali nierdzewnej do słupków falstartowych i nawrotnych - wyk. zgodnie z przepisami FINA.<br>6   | otw.<br>otw.                     | 6,000        |                |
|                |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>   |
| 126<br>d.8.3.2 | KNR 2-23<br>0704-03             | Montaż haków dla lin oznaczających tory<br>4  | szt.                             | 4,000        |                |
|                | korekta ob-<br>miaru            | 6   | szt.<br>szt.                     | 6,000        |                |
|                |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b>  |
| 127<br>d.8.3.2 | KNR 5-08<br>0504-05             | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych.<br>Analogia montaż reflektorów podwodnych 300W oraz kabla transformatora<br>10  | szt.<br>szt.                     | 10,000       |                |
|                | korekta ob-<br>miaru            | 2   | szt.                             | 2,000        |                |
|                |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12,000</b>  |
| 128<br>d.8.3.2 |                                 | Montaż słupków startowych INOX zgodnie z przepisami FINA<br>5   | szt                              | 5,000        |                |
|                | korekta ob-<br>miaru            | 1   | szt<br>szt                       | 1,000        |                |
|                |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>   |
| 129<br>d.8.3.2 | KNR 2-23<br>0704-01             | Montaż gniazd podnośnika dla niepełnosprawnych<br>1   | szt.<br>szt.                     | 1,000        |                |
|                |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 130<br>d.8.3.2 | KNR 2-02<br>1218-03<br>analogia | Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - siedziska Novanta ze wspornikami<br>123  | szt.<br>szt.                     | 123,000      |                |
|                |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>123,000</b> |
| <b>8.4</b>     |                                 | <b>POZIOM PODBASENIA</b>  |                                  |              |                |
| <b>8.4.1</b>   |                                 | <b>Prace remontowo malarskie</b>  |                                  |              |                |
| 131<br>d.8.4.1 | KNR-W 2-02<br>1104-02           | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko<br><P7÷P10>192,4+14+56,3+14,1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 276,800      |                |
|                |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>276,800</b> |
| 132<br>d.8.4.1 | KNR-W 2-02<br>1104-03           | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm<br>Krotność = 3<br>276,8  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 276,800      |                |
|                |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>276,800</b> |

| Lp.            | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                          | Razem       |
|----------------|--|---|--|---------------------------------|-------------|
| 133<br>d.8.4.1 | KNR-W 2-02<br>0606-01                    | Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe<br>276,8   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>276,800                     | <br>276,800 |
|                |  |   |  | RAZEM                           | 276,800     |
| 134<br>d.8.4.1 | KNR 2-02<br>1116-02                      | Posadzki typu EPIDIAN - epoksydowe wylewano-szpachlowe grubości 3-5 mm<br><P2,P3> 6,3+21,2<br><P7÷P10>192,4+14+56,3+14,1<br><Q35÷Q37> 2,4+6,0+2,9   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>27,500<br>276,800<br>11,300 |             |
|                |  |   |  | RAZEM                           | 315,600     |
| 135<br>d.8.4.1 | KNR 4-01<br>1204-08                      | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności<br>304,3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>304,300                     |             |
|                |  |   |  | RAZEM                           | 304,300     |
| 136<br>d.8.4.1 | KNR-W 4-01<br>0701-02                    | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup><br>(29,85*2*2,55+14,5*2*2,55+2,55*(0,9+1,25+12,1+1,33+2,16+6,25+2,26+1,27+1,07+1,27+1,87+1,32+4,27+2,35))+5,2*(3,88+11,75+3,38+6,42)+2,65*5,33)*20%               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>94,741                      |             |
|                |  |   |  | RAZEM                           | 94,741      |
| 137<br>d.8.4.1 | KNR-W 4-01<br>0711-03                    | Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu<br>94,741   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>94,741                      |             |
|                |  |   |  | RAZEM                           | 94,741      |
| 138<br>d.8.4.1 | KNR-W 4-01<br>0701-08                    | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup><br>304,3*20%  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>60,860                      |             |
|                |  |   |  | RAZEM                           | 60,860      |
| 139<br>d.8.4.1 | KNR-W 4-01<br>0711-21                    | Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z betonów żwirowych, pref. bet., zagrunt. siatek, płyt wiórowo-cem. o pow. do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu<br>60,86  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>60,860                      |             |
|                |  |   |  | RAZEM                           | 60,860      |
| 140<br>d.8.4.1 | KNR-W 4-01<br>0713-01                    | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach<br>473,704-94,741   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>378,963                     |             |
|                |  |   |  | RAZEM                           | 378,963     |
| 141<br>d.8.4.1 | KNR-W 4-01<br>0713-02                    | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach<br>304,3-60,86   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>243,440                     |             |
|                |  |   |  | RAZEM                           | 243,440     |
| 142<br>d.8.4.1 | KNR 4-01<br>1204-01                      | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów<br>304,3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>304,300                     |             |
|                |  |   |  | RAZEM                           | 304,300     |
| 143<br>d.8.4.1 | KNR 4-01<br>1204-02z.sz.-<br>2.2-9912-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - praca na wysokości 5-10 m. Malowanie ścian w obejściu niecki i stacji filtrów<br>29,85*2*2,55+14,5*2*2,55+2,55*(0,9+1,25+12,1+1,33+2,16+6,25+2,26+1,27+1,07+1,27+1,87+1,32+4,27+2,35))+5,2*(3,88+11,75+3,38+6,42)+2,65*5,33 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>473,704                     |             |
|                |  |   |  | RAZEM                           | 473,704     |
| 144<br>d.8.4.1 | KNR 0-39<br>0104-02                      | Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 1 1/2 cegły metodą iniekcji ciśnieniowej<br>33,0   | m<br>m   | <br>33,000                      |             |
|                |  |   |  | RAZEM                           | 33,000      |
| 145<br>d.8.4.1 | KNR 0-39<br>0104-01                      | Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 1 cegły metodą iniekcji ciśnieniowej<br>3,4+1,97+6,5+1,5   | m<br>m   | <br>13,370                      |             |
|                |  |   |  | RAZEM                           | 13,370      |
| 8.4.2          | 45331210-1                               | <b>Kanał wentylacyjny pod widownią</b>  |  |                                 |             |
| 146<br>d.8.4.2 | KNR-W 2-02<br>1101-01                    | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym<br>29,62*1,59*0,15   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>7,064                       |             |

| Lp.       | Podstawa                      | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz   | Razem          |
|-----------|-------------------------------|--|--|--|----------------|
|           |                               |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>7,064</b>   |
| 147       | KNR-W 2-02<br>d.8.4.2 1101-02 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie<br>29,62*1,59*0,05  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | 2,355  |                |
|           |                               |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>2,355</b>   |
| 148       | KNR 2-02<br>d.8.4.2 1116-02   | Posadzki typu EPIDIAN - epoksydowe wylewano-szpachlowe grubości 3-5 mm<br>29,62*1,59   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 47,096   |                |
|           |                               |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>47,096</b>  |
| <b>9</b>  | <b>45421152-4</b>             | <b>Instalowanie ścianek działowych</b>   |  |  |                |
| 149       | NNRNKB 202<br>d.9 2023-01     | (z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 50<br><osie 6÷10> (4,36+2,1+4,25+4,15+0,58+3,28+2,72*2+4,00+3,2+0,58+4,15+4,17+8,55+3,95+0,9*2+3,64)*3,15<br><osie A÷C> (14,56+2,82+5,95+2*1,6+2*0,9+2*1,52+1,88+1,6+0,7+1,38+2*3,62+18,86)*3,15<br><osie 2÷5> (9,03+2,05+1,53+1,23+2,43)*3,43<br><osie C÷F> (1,69+1,82+1,00+2,18+3,06)*3,43<br><minus otwory> -20*1,0*2,15 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 183,330<br>198,545<br>55,806<br>33,443<br>-43,000        |                |
|           |                               |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>428,124</b> |
| 150       | KNR 9-09<br>d.9 0408-02       | Osadzenie ościeżnic drzwiowych drewnianych lub okładziny w ścianach szkieletowych systemu Knauf<br>20*1,0*2,15   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 43,000   |                |
|           |                               |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>43,000</b>  |
| 151       | KNNR 7<br>d.9 0703-01         | Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m <sup>2</sup> - ścianki kabin sanitarnych z drzwiami trespa athlon<br>(5,7+4*1,36)*2,0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 22,280   |                |
|           |                               |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>22,280</b>  |
| 152       | d.9 wycena indywidualna       | Dostawa i montaż sauny fińskiej z piecem ze sterownikiem, ławami, zagłówkami, kratką podłogową, drzwiami ze szkła antisol, oświetleniem<br>1   | kpl<br>kpl   | 1,000  |                |
|           |                               |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>1,000</b>   |
| 153       | KNR-W 2-02<br>d.9 20205-02    | Ostony na grzejniki szczepelinowe dębowe<br>2,7*1,2*8+5,6*1,2*5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 59,520   |                |
|           |                               |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>59,520</b>  |
| <b>10</b> | <b>45431100-8</b>             | <b>Posadzki w pomieszczeniach mokrych (natryski, sanitariaty, szatnie)</b>   |  |  |                |
| 154       | KNR 0-26<br>d.10 0640-01      | Gruntowanie - smarowanie jednokrotne; powierzchnie betonowe<br><pom. 016> 74,4<br><pom. 018÷022> 7,7+4,4+3,2+5,9+10,1<br><pom. 036> 6,0<br><pom. 041÷047> 3,0+15,5+21,8+1,4+4,1+1,1+15,5<br><pom. N001÷N023> 10,9+4,8+3,0+8,7+2,6+27,7+17,1+4,8+3,7+27,7+17,0+4,8+4,1+11,0+5,8+8,8+5,1+1,5+3,1+2,2+3,9+2,6<br><pom. 106, 108÷111, 113> 3,6+2,3+1,9+3,8+2,3+24,5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 74,400<br>31,300<br>6,000<br>62,400<br>180,900<br>38,400 |                |
|           |                               |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>393,400</b> |
| 155       | d.10                          | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm<br>393,4   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 393,400  |                |
|           |                               |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>393,400</b> |
| 156       | KNR-W 2-02<br>d.10 1101-0200  | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie.<br>Warstwa betonu B20 gr.6cm zbrojonego krzyżowo prętami fi8 15x15cm<br>393,4*0,04   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | 15,736   |                |
|           |                               |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>15,736</b>  |
| 157       | d.10                          | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm ze spadkiem<br>393,4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 393,400  |                |
|           |                               |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>393,400</b> |
| 158       | KNR BC-02<br>d.10 0125-04     | Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; gr. warstwy 2 mm<br>393,4   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 393,400  |                |
|           |                               |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>393,400</b> |

| Lp.         | Podstawa                 | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz  | Razem          |
|-------------|--------------------------|---|--|---|----------------|
| 159<br>d.10 | KNR BC-02<br>0316-06     | Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień -<br>wklejenie taśmy uszczelniającej przy zastosowaniu AQUAFIN-<br>2K lub ASOFLEX-AKB.<br>Zastosowanie elastycznej taśmy uszczelniającej (np. ASO-<br>Dichtband-2000-S) do uszczelnień przy elementach j.w.<br><016> 86,11<br><018+19> 11,62+9,86<br><043> 19,04<br><N001+N020> 14,62+9,32+7,62+12,3+6,96+25,67+25,32+<br>9,8+8,26+25,7+25,3+9,8+8,52+13,28+9,72+15,2+9,12+4,99+<br>7,3+6,62 | m<br><br>m<br>m<br>m   | <br><br>86,110<br>21,480<br>19,040<br>255,420 |                |
|             |                          |   |  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>382,050</b> |
| 160<br>d.10 | KNR-W 2-02<br>1111-03    | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych<br>30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną<br>393,4<br><pom. 102> 2,74*3,4<br><pom. 107> 31,8<br><pom. 112> 31,7  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>393,400<br>9,316<br>31,800<br>31,700  |                |
|             |                          |   |  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>466,216</b> |
| <b>11</b>   | <b>45432114-6</b>        | <b>Podłogi sportowe</b>   |  |   |                |
| 161<br>d.11 | wycena indy-<br>widualna | Nawierzchnia sportowa systemowa typu PULASTIC RDT na<br>ruszcie drewnianym wraz z wymalowaniem linii boisk<br><br>539,4+274,7   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>814,100                               |                |
|             |                          |   |  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>814,100</b> |
| <b>12</b>   | <b>45421100-5</b>        | <b>Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów</b>   |  |   |                |
| 162<br>d.12 | KNR-W 2-02<br>1018-04    | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierz-<br>chni ponad 1.5 m2<br>2,49*1,98*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>9,860                                 |                |
|             |                          |   |  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>9,860</b>   |
| 163<br>d.12 | KNR-W 2-02<br>1039-02    | Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 EI 60<br><br>2,42*0,58*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>2,807                                 |                |
|             |                          |   |  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>2,807</b>   |
| 164<br>d.12 | KNR-W 2-02<br>1039-03    | Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 EI 60<br><br>2,46*1,98*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>9,742                                 |                |
|             |                          |   |  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>9,742</b>   |
| 165<br>d.12 | KNR-W 2-02<br>1040-01    | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne<br><br>1,0*2,1+1,04*2,07  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>4,253                                 |                |
|             |                          |   |  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>4,253</b>   |
| 166<br>d.12 | KNR-W 2-02<br>1040-02    | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne<br><br>1,8*2,5  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>4,500                                 |                |
|             |                          |   |  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>4,500</b>   |
| 167<br>d.12 | KNR-W 2-02<br>1040-01    | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne<br><br>2,0*2,5  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>5,000                                 |                |
|             |                          |   |  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>5,000</b>   |
| 168<br>d.12 | KNR-W 2-02<br>1040-02    | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI 30<br><br>2,0*2,5*4+1,8*2,5+3,32*2,92   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>34,194                                |                |
|             |                          |   |  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>34,194</b>  |
| 169<br>d.12 | KNR-W 2-02<br>1040-02    | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI 60<br><br>2,28*2,52   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>5,746                                 |                |
|             |                          |   |  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>5,746</b>   |
| 170<br>d.12 | KNR-W 2-02<br>1022-01    | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe<br>fabrycznie wykończone<br>0,8*2,05*4+0,9*2,05*23   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>48,995                                |                |
|             |                          |   |  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>48,995</b>  |
| 171<br>d.12 | KNR-W 2-02<br>1022-05    | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydło-<br>we o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone<br>0,9*2,05*6  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>11,070                                |                |
|             |                          |   |  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>11,070</b>  |
| 172<br>d.12 | KNR 2-02<br>1019-09      | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe przeciwpo-<br>żarowe fabrycznie wykończone<br>0,9*2,05  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>1,845                                 |                |
|             |                          |   |  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>1,845</b>   |
| 173<br>d.12 | KNR 2-02<br>1016-02      | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budo-<br>wie FD7 dla drzwi wewnętrznołokalnych wbudowane w trakcie<br>wznoszenia ścian   | szt.   |   |                |

| Lp. | Podstawa                   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz  | Razem          |
|-----|----------------------------|--|--|---|----------------|
|     |                            | 35   | szt.   | 35,000  |                |
|     |                            |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>35,000</b>  |
| 174 | KNR-W 2-02<br>d.12 1038-01 | Montaż rolet przeciwpożarowych<br>2,0*1,8  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 3,600   |                |
|     |                            |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>3,600</b>   |
| 175 | KNNR 7<br>d.12 0506-02     | Aluminiowe werandy i ogrody zimowe<br>4,18*29,6  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 123,728   |                |
|     |                            |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>123,728</b> |
| 176 | KNNR 7<br>d.12 0506-03     | Aluminiowe świetliki<br>1,5*6,48   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 9,720   |                |
|     |                            |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>9,720</b>   |
| 13  | 45410000-4                 | <b>Tynkowanie</b>  |  |   |                |
| 177 | KNR-W 2-02<br>d.13 0803-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach<br><ściany przy widowni> 4*(2,25*3,6-0,5*1,3*1,3)+2*0,72*29,6<br><natryski małej sali>(5,71*6+2,72*4+5,7*2+1,77*4+2,3*2+0,76*2+1,7*2)*3,15<br><natryski dużej sali> (2,19*4+1,77*4+2,01*4+1,2*6+1,6*2+3,1*2+8,9*2)*3,18<br><minus otwory> -(14+12)*0,9*2,1<br><szyb windowy> 2*(1,68+1,92)*8,7<br><N101> (3,32+5,79)*3,18-(1,0*2,05+0,9*2,05+1,17*2,0)<br><N102> 2*(8,12+2,87)*3,18 -(1,0*2,0+2*2,46*1,98)<br><N103> 2*(1,14+2,34)*3,18-0,9*2,05 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 71,644<br>230,391<br>185,330<br>-49,140<br>62,640<br>22,735<br>58,155<br>20,288 |                |
|     |                            |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>602,043</b> |
| 178 | KNR-W 4-01<br>d.13 0713-01 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach<br><N101> 3,32*5,79-2,0*2,0<br><P2> 2*(2,03+3,1)*2,26-0,8*2,05  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 15,223<br>21,548  |                |
|     |                            |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>36,771</b>  |
| 179 | KNR-W 2-02<br>d.13 0803-06 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach<br><N101> 18,8<br><N102> 23,3<br><N103> 2,6<br><N104> 3,2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 18,800<br>23,300<br>2,600<br>3,200  |                |
|     |                            |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>47,900</b>  |
| 180 | KNR-W 4-01<br>d.13 0711-14 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o pow. do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu<br><O28> 2,0<br><NO23> 2,6   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 2,000<br>2,600  |                |
|     |                            |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>4,600</b>   |
| 181 | KNR-W 4-01<br>d.13 0706-01 | Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiaciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na ścianach<br>30  | szt.<br>szt.   | 30,000  |                |
|     |                            |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>30,000</b>  |
| 182 | KNR-W 4-01<br>d.13 0713-02 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach<br><P2> 6,3<br><O38> 5,5*2,74  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 6,300<br>15,070   |                |
|     |                            |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>21,370</b>  |
| 183 | KNR-W 4-01<br>d.13 0708-02 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm<br>2*(2*2,42+0,58+2*2,46+1,98)*0,25   | m<br>m   | 6,160   |                |
|     |                            |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>6,160</b>   |
| 184 | KNR 0-28<br>d.13 2620-01   | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br><ściany przy widowni> 2*(3,6*1,83-0,5*1,3*1,3)+30,34*0,75<br><piony wentylacyjne na ścianie w osi 10> (1,25+3,3+4*0,5)*10,0<br><zabudowa tłumików na dachu> 2*(0,3+0,5)*3,0<br><pomieszczenia N101+N104> (8,36+7,07)*4,3-2*2,46*1,98  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 34,241<br>65,500<br>4,800<br>56,607   |                |
|     |                            |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>161,148</b> |
| 185 | KNR 0-28<br>d.13 2620-02   | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni<br>161,148   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 161,148   |                |

| Lp.         | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                      | Razem          |
|-------------|---|---|--|-----------------------------|----------------|
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>                | <b>161,148</b> |
| 186<br>d.13 | KNR 0-28<br>2621-05                         | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRY-SULATION - przyklejenie płyt styropianowych gr.12 cm na ścianach<br>161,148  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 161,148                     |                |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>                | <b>161,148</b> |
| 187<br>d.13 | KNR 0-28<br>2621-01                         | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRY-SULATION - przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm na ościeżach<br>2*(2*1,98+2,46)*0,25   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 3,210                       |                |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>                | <b>3,210</b>   |
| 188<br>d.13 | KNR 0-28<br>2621-06                         | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRY-SULATION - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach<br>161,148   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 161,148                     |                |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>                | <b>161,148</b> |
| 189<br>d.13 | KNR 0-28<br>2621-07                         | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRY-SULATION - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach<br>3,21   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 3,210                       |                |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>                | <b>3,210</b>   |
| 190<br>d.13 | KNR 0-28<br>2630-02                         | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Dryvit<br>161,148+3,21   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 164,358                     |                |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>                | <b>164,358</b> |
| 191<br>d.13 | KNR 0-28<br>2627-01                         | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z gazobetonu<br>80  | szt.<br>szt.   | 80,000                      |                |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>                | <b>80,000</b>  |
| 192<br>d.13 | KNR 0-28<br>2630-05                         | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą Silstar<br>270+30,72*(1,4+1,4)+140   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 496,016                     |                |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>                | <b>496,016</b> |
| 193<br>d.13 | NNRNKB 202<br>0541-02                       | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm<br><okna> 2,46*4+2,42*2)*0,3<br><ściana przy widowni> 29,62*0,3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 4,404<br>8,886              |                |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>                | <b>13,290</b>  |
| 194<br>d.13 | KNR-W 2-02<br>0616-07                       | Obróbka szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych wkładkami dylatacyjnymi<br>2,3*2+2,1   | m<br>m   | 6,700                       |                |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>                | <b>6,700</b>   |
| <b>14</b>   | <b>45262650-2</b>                           | <b>Okładziny z płyt g-k</b>   |  |                             |                |
| 195<br>d.14 | KNR-W 2-02<br>2004-08                       | Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01<br><podciąg na hali basenowej> (0,46*0,62*0,55)*29,62  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 4,646                       |                |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>                | <b>4,646</b>   |
| 196<br>d.14 | NNRNKB 202<br>2028-04                       | (z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu<br>obudowa kanałów wentylacyjnych<br><hala basenowa> (1,53+0,5)*31,13+3*(2*0,75+1,6)*3,0<br><pomieszczenia parteru> (0,5+0,4)*(23,7*2+3*5,6+3,3+9,0+8,0+8,0+4,0+4,4+4,8+3*4,5+7,6+3,1+2,2+1,8+2,8+5,4+17,4+2*4,4+6*5,1)<br><pomieszczenia piętra> (0,5+0,5)*(8,8+8*4,6)+1,66*29,72 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 91,094<br>179,010<br>94,935 |                |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>                | <b>365,039</b> |
| <b>15</b>   | <b>45442110-1</b>                           | <b>Malowanie nawierzchni</b>  |  |                             |                |
| 197<br>d.15 | KNR-W 4-01<br>1212-05                       | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych<br>13*2,5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 32,500                      |                |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>                | <b>32,500</b>  |
| 198<br>d.15 | KNR-W 4-01<br>1204-01 z.sz.<br>2.2. 9912-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - 5-10 m ponad podłogą - w salach gimnastycznych<br>539,4+274,7   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 814,100                     |                |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>                | <b>814,100</b> |
| 199<br>d.15 | KNR-W 4-01<br>1204-02 z.sz.<br>2.2. 9912-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - 5-10 m ponad podłogą<br><mała sala> 2*(23,74+11,57)*5,0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 353,100                     |                |



| Lp.       | Podstawa   | Opis i wycenienia  | j.m.                                 | Poszcz        | Razem        |
|-----------|--|--|--------------------------------------|---------------|--------------|
|           |  | <belki> (2*2,6+3*2,0+1,5)*0,009  | t                                    | 0,114         |              |
|           |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>0,244</b> |
| 205       | KNR-W 2-02<br>d.17 0127-04 z.sz.<br>r 03 5.7.<br>9907-04             | Scianki działowe z luksferów 15x15x5 cm (do 3 m2 w jednym miejscu)<br><br>(1,42*1,6+0,4*1,6)*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>5,824 |              |
|           |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>5,824</b> |
| 206       | KNR-W 2-02<br>d.17 0126-02 z.sz.<br>r 03 5.7.<br>9907-04<br>analogia | Scianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. (do 3 m2 w jednym miejscu) - wypełnienie konstrukcji cegłą klin-kierową<br><br>(1,42*0,4+0,4*0,4)*2        | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1,456 |              |
|           |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>1,456</b> |
| 207       | KNR-W 2-02<br>d.17 0410-04<br>analogia                               | Ułożenie belek dwuteowych I-BEAM<br><br>2,36*2,59  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6,112 |              |
|           |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>6,112</b> |
| 208       | KNR 0-21<br>d.17 4007-03   | Dach z płyty OSB<br><br>2,36*2,59  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6,112 |              |
|           |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>6,112</b> |
| 209       | NNRNKB 202<br>d.17 2028-01   | (z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach drewnianych z łat nośnych mocowanych bezpośrednio do stropu<br><br>2,36*2,59           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6,112 |              |
|           |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>6,112</b> |
| 210       | KNR-W 2-02<br>d.17 1104-01   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro<br><br>2,36*2,59   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6,112 |              |
|           |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>6,112</b> |
| 211       | KNR-W 2-02<br>d.17 1111-03   | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną<br><br>2,36*2,59                                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6,112 |              |
|           |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>6,112</b> |
| 212       | KNR-W 2-02<br>d.17 1104-03   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm<br>Krotność = 3<br><br>2,36*2,59                           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6,112 |              |
|           |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>6,112</b> |
| 213       | KNR-W 2-02<br>d.17 0612-03   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa<br><br>2,36*2,59   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6,112 |              |
|           |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>6,112</b> |
| 214       | KNR-W 2-02<br>d.17 0504-02   | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe<br><br>2,36*2,59   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6,112 |              |
|           |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>6,112</b> |
| <b>18</b> | <b>45313100-5</b>  | <b>Instalowanie wind</b>   |                                      |               |              |
| 215       | KNR 7-33<br>d.18 0106-01   | Montaż dźwigów osobowych o szybkości 1.7 m/s z drzwiami automatycznymi o nośności do 630 kg i wysokości kondygnacji 3.22 m - do 12 przystanków<br><br>1              | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1,000 |              |
|           |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>1,000</b> |
| 216       | KNR 7-33<br>d.18 0108-05   | Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów towarowych, towarowo-osobowych, osobowych do 1000 kg do 4 przystanków i 1 m/s<br><br>1                                 | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1,000 |              |
|           |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>1,000</b> |
| 217       | KNR 7-33<br>d.18 0101-01   | Montaż dźwigów towarowych małych o nośności do 100 kg i o wysokości kondygnacji 3.20 m - do 2 przystanków - analogia - platforma dla osób niepełnosprawnych<br><br>1 | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1,000 |              |
|           |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>1,000</b> |
| 218       | KNR 7-33<br>d.18 0108-01   | Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów towarowych 100 kg do 4 przystanków<br><br>1  | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1,000 |              |
|           |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>1,000</b> |
| <b>19</b> | <b>45233222-1</b>  | <b>Roboty w zakresie chodników</b>   |                                      |               |              |
| 219       | KNR 2-31<br>d.19 0101-01   | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm   | m <sup>2</sup>                       |               |              |

| Lp.       | Podstawa                                  | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|-----------|---|---|----------------------------------|--------------|----------------|
|           |   | 150   | m <sup>2</sup>                   | 150,000      |                |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>150,000</b> |
| 220       | KNR 2-31<br>d.19 0101-02                  | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości<br>Krotność = 4<br>150                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                |
|           |   |   |                                  | 150,000      |                |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>150,000</b> |
| 221       | KNR 2-31<br>d.19 0103-02                  | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV<br>150   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                |
|           |   |   |                                  | 150,000      |                |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>150,000</b> |
| 222       | KNR 2-31<br>d.19 0401-02                  | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV<br>80  | m<br>m                           |              |                |
|           |   |   |                                  | 80,000       |                |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>80,000</b>  |
| 223       | KNR 2-31<br>d.19 0402-04                  | Ława pod krawężniki betonowa z oporem<br>80*0,35*0,2  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |                |
|           |   |   |                                  | 5,600        |                |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5,600</b>   |
| 224       | KNR 2-31<br>d.19 0402-05                  | Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m<br>10*0,35*0,2  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |                |
|           |   |   |                                  | 0,700        |                |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0,700</b>   |
| 225       | KNR 2-31<br>d.19 0403-01                  | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej<br>80  | m<br>m                           |              |                |
|           |   |   |                                  | 80,000       |                |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>80,000</b>  |
| 226       | KNR 2-31<br>d.19 0111-03                  | Dolna warstwa podbudowy z piasku stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , Rm=2,5 MPa, warstwa gr.15 cm<br>150*0,15                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                |
|           |   |   |                                  | 22,500       |                |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>22,500</b>  |
| 227       | KNR 2-31<br>d.19 0111-03                  | Górna warstwa podbudowy z piasku stabilizowanego cementem w ilości 28 kg/m <sup>2</sup> , Rm=5,0 MPa, warstwa gr.18 cm<br>150*0,18                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                |
|           |   |   |                                  | 27,000       |                |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>27,000</b>  |
| 228       | KNR 2-31<br>d.19 0104-07<br>analogia      | Dowóz piasku na obie warstwy podbudowy o gr.18+15=33 cm<br>22,5+27  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                |
|           |   |   |                                  | 49,500       |                |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>49,500</b>  |
| 229       | KNR 2-31<br>d.19 0511-03                  | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>150  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                |
|           |   |   |                                  | 150,000      |                |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>150,000</b> |
| <b>20</b> | <b>45316100-6</b>                         | <b>Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego</b>   |                                  |              |                |
| 230       | E-0510 3100-<br>d.20 01                   | Ręczny demontaż parkowych słupów oświetleniowych<br>2   | słup<br>słup                     |              |                |
|           |   |   |                                  | 2,000        |                |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 231       | KNR-W 5-08<br>d.20 0502-06 z.o.<br>9901-5 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m<br>2 | kpl.<br>kpl.                     |              |                |
|           |   |   |                                  | 2,000        |                |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 232       | KNR-W 5-10<br>d.20 1005-02                | Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp ręcznych (1 lampa w oprawie)<br>2  | szt.<br>szt.                     |              |                |
|           |   |   |                                  | 2,000        |                |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |