

## PRZEDMIAR

| Lp.                                      | Podstawa                              | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|--|---------------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| <b>DONABORÓW SALA SPORTOWA - ETAP II</b> |                                       |   |                |              |                |
| 1  |                                       | <b>SALA I ZAPLECZE</b>  |                |              |                |
| 1.1                                      |                                       | <b>Roboty rozbiorkowe</b>   |                |              |                |
| 1  | KNR 4-04<br>d.1. 0302-04<br>1         | Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 70 cm  | m <sup>3</sup> |              |                |
|  |                                       | 29.84   | m <sup>3</sup> | 29.840       |                |
|  |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>29.840</b>  |
| 2  | KNR 4-04<br>d.1. 0101-07<br>1         | Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowej   | m <sup>3</sup> |              |                |
|  |                                       | 24.9  | m <sup>3</sup> | 24.900       |                |
|  |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>24.900</b>  |
| 3  | KNR 4-04<br>d.1. 0102-02<br>1         | Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej   | m <sup>3</sup> |              |                |
|  |                                       | 99.6  | m <sup>3</sup> | 99.600       |                |
|  |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>99.600</b>  |
| 4  | KNR 4-04<br>d.1. 0301-04<br>1         | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm  | m <sup>3</sup> |              |                |
|  |                                       | 99.6*0.3  | m <sup>3</sup> | 29.880       |                |
|  |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>29.880</b>  |
| 5  | KNR 4-04<br>d.1. 0305-03<br>1         | Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm   | m <sup>3</sup> |              |                |
|  |                                       | 19.92   | m <sup>3</sup> | 19.920       |                |
|  |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.920</b>  |
| 6  | KNR 4-01<br>d.1. 0108-18<br>1         | Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 3 km - bezpłatne miejsce wywozu wskaże Inwestor     | m <sup>3</sup> |              |                |
|  |                                       | 29.84+24.9+99.6+29.86+19.92   | m <sup>3</sup> | 204.120      |                |
|  |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>204.120</b> |
| 1.2                                      |                                       | <b>Roboty ziemne zaplecza sali</b>  |                |              |                |
| 7  | KNR 2-01<br>d.1. 0126-01<br>2 0126-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek  | m <sup>2</sup> |              |                |
|  |                                       | (16.5*15.5+27.5*7.5)*83%  | m <sup>2</sup> | 383.460      |                |
|  |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>383.460</b> |
| 8  | KNR 2-01<br>d.1. 0217-06<br>2         | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  | m <sup>3</sup> |              |                |
|  |                                       | 1.2*((1.9*1.9*5+2.0*2.0*2)+1.6*(6.25+22.1+25.4+3.4+2.3+8.4+9.0+5.1+2.4+1.9+9.3+5.4+0.6+3.8+2.7+3.9+3.9+0.6))*83%  | m <sup>3</sup> | 211.521      |                |
|  |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>211.521</b> |
| 9  | KNR 2-01<br>d.1. 0122-01<br>2         | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym   | m <sup>3</sup> |              |                |
|  |                                       | (462.0*0.3+254.844)*83%   | m <sup>3</sup> | 326.559      |                |
|  |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>326.559</b> |
| 10                                       | KNR 2-01<br>d.1. 0212-05<br>2 0214-04 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.10 km | m <sup>3</sup> |              |                |
|  |                                       | (462.0*0.3+12.508+2.42+26.452+91.595*0.25)*83%  | m <sup>3</sup> | 168.389      |                |
|  |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>168.389</b> |
| 11                                       | KNR 2-01<br>d.1. 0230-01<br>2         | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  | m <sup>3</sup> |              |                |
|  |                                       | (254.844-12.508-2.42-26.452-91.595*0.25)*83%  | m <sup>3</sup> | 158.169      |                |
|  |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>158.169</b> |
| 12                                       | KNR 2-01<br>d.1. 0236-03<br>2         | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III   | m <sup>3</sup> |              |                |
|  |                                       | 190.565*83%   | m <sup>3</sup> | 158.169      |                |
|  |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>158.169</b> |
| 13                                       | analiza indy-<br>2 widualna           | Koszt obsługi geodezyjnej   | kpl            |              |                |
|  |                                       | 1*83%   | kpl            | 0.830        |                |
|  |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.830</b>   |
| 1.3                                      |                                       | <b>Fundamenty zaplecza sali</b>   |                |              |                |
| 14                                       | KNR 2-02<br>d.1. 1101-07<br>3         | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  | m <sup>3</sup> |              |                |
|  |                                       | (0.1*((1.3*1.3*5+1.4*1.4*2)+(1.0*97.75+0.8*18.7)))*83%  | m <sup>3</sup> | 10.382       |                |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz          | Razem          |
|-----|---------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
|     |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>10.382</b>  |
| 15  | KNR 2-02<br>d.1. 1101-01<br>3   | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład pod ławy i stopy fundamentowe 10 cm z betonu B-10<br><br>12.508*83%   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>10.382  |                |
|     |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>10.382</b>  |
| 16  | KNR 2-02<br>d.1. 0204-08<br>3   | Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m <sup>3</sup> - z wykorzystaniem pompy do betonu beton - B-25<br><br>(0.4*(0.9*0.9*5+1.0*1.0*2))*83%   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>2.009   |                |
|     |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>2.009</b>   |
| 17  | KNR 2-02<br>d.1. 0202-02<br>3   | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z wykorzystaniem pompy do betonu B-25<br><br>(0.6*0.4*(6.25+22.1+25.4+3.4+2.3+8.4+9.0+5.4+0.6+3.8+2.7+3.9+3.9+0.6)+0.4*0.4*(5.1+2.4+1.9+9.3))*83% | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>21.955  |                |
|     |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>21.955</b>  |
| 18  | KNR 2-02<br>d.1. 0107-03<br>3   | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków 'Muranów' grubości 25 cm<br><br>(0.7*(6.1+22.05+25.45+4.3+4.3+8.4+14.95+2.4+1.9+9.3+7.5+8.3+5.4+10.5))*83%                                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>76.024  |                |
|     |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>76.024</b>  |
| 19  | KNR 2-02<br>d.1. 0211-01<br>3   | Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane B-25<br><br>(0.24*0.24*1.0*11))*83%  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.526   |                |
|     |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>0.526</b>   |
| 20  | KNR 2-02<br>d.1. 0212-12<br>3   | Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm B-25<br><br>(0.25*0.24*91.595))*83%  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>4.561   |                |
|     |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>4.561</b>   |
| 21  | KNR 2-02<br>d.1. 0290-02<br>3   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane<br><br>4.2*83%   | t<br><br>t                           | <br><br>3.486   |                |
|     |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>3.486</b>   |
| 22  | KNR 2-02<br>d.1. 0901-01<br>3   | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie<br><br>91.595*2*83%  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>152.048 |                |
|     |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>152.048</b> |
| 23  | KNR 2-02<br>d.1. 0602-09<br>3   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa<br><br>(0.9*0.9*5+1.0*1.0*2+97.75*0.6+18.7*0.4))*83%                                     | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>59.909  |                |
|     |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>59.909</b>  |
| 24  | KNR 2-02<br>d.1. 0602-10<br>3   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa<br><br>72.18*83%   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>59.909  |                |
|     |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>59.909</b>  |
| 25  | KNR 2-02<br>d.1. 0603-09<br>3   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa<br><br>(0.9*0.4*4*5+1.0*4*0.4*2+97.75*0.4*2+18.7*0.4+91.595*2))*83%                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>231.794 |                |
|     |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>231.794</b> |
| 26  | KNR 2-02<br>d.1. 0603-10<br>3   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa<br><br>279.27*83%  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>231.794 |                |
|     |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>231.794</b> |
| 27  | KNR-W 2-02<br>d.1. 0504-01<br>3 | Izolacja pod ściany fundamentowe papą termozgrzewalną jednowarstwowe<br><br>0.25*91.595*83%  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>19.006  |                |
|     |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>19.006</b>  |
| 28  | KNR K-04<br>d.1. 0102-01<br>3   | Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - STYRODUR 15 CM<br><br>(0.9*(6.25+25.4+9.3+14.5+8.5))*83%  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>47.771  |                |
|     |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>47.771</b>  |

## PRZEDMIAR

| Lp.        | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz          | Razem          |
|------------|---------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 29         | KNR K-04<br>d.1. 0103-07<br>3   | Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach<br><br>57.555*83%   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>47.771  |                |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>47.771</b>  |
| 30         | KNR-W 3<br>d.1. 0207-01<br>3    | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni<br><br>57.555*83%   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>47.771  |                |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>47.771</b>  |
| 31         | KNR-W 5-08<br>d.1. 0611-08<br>3 | Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 1.0 m w gruncie kat.III<br><br>61.5*83%   | m<br><br>m                           | <br><br>51.045  |                |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>51.045</b>  |
| 32         | KNR-W 5-08<br>d.1. 0617-02<br>3 | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200 mm2<br><br>7*83%  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>5.810   |                |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>5.810</b>   |
| 33         | KNR-W 5-08<br>d.1. 0902-03<br>3 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy<br><br>1*83%  | pomiar<br><br>pomiar                 | <br><br>0.830   |                |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>0.830</b>   |
| 34         | KNR-W 5-08<br>d.1. 0902-04<br>3 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny<br><br>1*83%  | pomiar<br><br>pomiar                 | <br><br>0.830   |                |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>0.830</b>   |
| <b>1.4</b> |                                 | <b>Ściany konstrukcyjne sali</b>   |                                      |                 |                |
| 35         | KNR-W 2-02<br>d.1. 0504-01<br>4 | Izolacja pod ściany fundamentowe papą termozgrzewalną jednowarstwową<br><br>0.25*2*( 36.8+19.2)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>28.000  |                |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>28.000</b>  |
| 36         | KNR 9-01<br>d.1. 0104-04<br>4   | Ściany wewnętrzne o wys. powyżej 4,5 m z bloków SILKA M24 murowane na klej<br><br>36.8*6.4*2+19.2*8.2*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>785.920 |                |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>785.920</b> |
| 37         | KNR 2-02<br>d.1. 0211-04<br>4   | Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m B-25<br><br>0.24*0.24*(36.8*5+19.2*4)+0.24*0.15*20.1*2 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>16.469  |                |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>16.469</b>  |
| 38         | KNR 2-02<br>d.1. 0126-01<br>4   | Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków<br><br>9  | szt<br><br>szt                       | <br><br>9.000   |                |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>9.000</b>   |
| 39         | KNR 2-02<br>d.1. 0211-01<br>4   | Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane B-25<br><br>0.24*0.54*6.4*10+0.24*0.84*6.4*4+0.24*0.48*8.2*6                 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>19.123  |                |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>19.123</b>  |
| 40         | KNR 2-02<br>d.1. 0290-02<br>4   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane<br><br>13.036   | t<br><br>t                           | <br><br>13.036  |                |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>13.036</b>  |
| 41         | KNR 2-02<br>d.1. 0210-04<br>4   | Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z wykorzystaniem pompy do betonu B-25<br><br>0.24*0.24*(1.5*5+2.0*2+2.4*1+1.5) | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.887   |                |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>0.887</b>   |
| <b>1.5</b> |                                 | <b>Ściany konstrukcyjne i ścianki działowe zaplecza sali</b>   |                                      |                 |                |
| 42         | KNR-W 2-02<br>d.1. 0504-01<br>5 | Izolacja pod ściany fundamentowe papą termozgrzewalną jednowarstwową<br><br>(0.25*(6.7*2+26.16*2+10.47+8.9+6.5+9.5+19.2+3.9*3+7.2+2.4+1.9))*83%              | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>29.774  |                |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>29.774</b>  |
| 43         | KNR 9-01<br>d.1. 0104-04<br>5   | Ściany wewnętrzne o wys. powyżej 4,5 m z bloków SILKA M24 murowane na klej   | m <sup>2</sup>                       |                 |                |

## PRZEDMIAR

| Lp.        | Podstawa      | Opis i wyliczenia  | j.m.                 | Poszcz       | Razem          |
|------------|---------------|--|----------------------|--------------|----------------|
|            |               | 143.39*3.25*83%  | m <sup>2</sup>       | 386.795      |                |
|            |               |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>386.795</b> |
| 44         | KNR 2-02      | Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedyn-      | szt                  |              |                |
| d.1.       | 0126-01       | czych, bloczków i pustaków   |                      |              |                |
| 5          |               | 19*83%   | szt                  | 15.770       |                |
|            |               |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>15.770</b>  |
| 45         | KNR 9-01      | Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12                           | m <sup>2</sup>       |              |                |
| d.1.       | 0105-02       |  |                      |              |                |
| 5          |               | (3.25*(4.4*7+1.85+2.8+1.5*2+4.5+2.1*2))*83%                                  | m <sup>2</sup>       | 127.187      |                |
|            |               |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>127.187</b> |
| 46         | KNR-W 2-02    | Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych            | m                    |              |                |
| d.1.       | 0132-05       |  |                      |              |                |
| 5          |               | 1.5*5*83%  | m                    | 6.225        |                |
|            |               |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>6.225</b>   |
| 47         | KNR 2-02      | Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o       | m <sup>3</sup>       |              |                |
| d.1.       | 0211-04       | szerokości przewiązek do 0,3 B-25  |                      |              |                |
| 5          |               | 0.24*0.24*143.4*83%  | m <sup>3</sup>       | 6.856        |                |
|            |               |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>6.856</b>   |
| 48         | KNR 2-02      | Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do      | m <sup>3</sup>       |              |                |
| d.1.       | 0210-04       | 14 - z wykorzystaniem pompy do betonu B-25                                   |                      |              |                |
| 5          |               | (0.24*0.24*(6.0*2+1.5*8+2.0*9+3.5+6.0*9.0+2.5*2))*83%                        | m <sup>3</sup>       | 4.996        |                |
|            |               |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>4.996</b>   |
| 49         | KNR 2-02      | Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie de-    | m <sup>3</sup>       |              |                |
| d.1.       | 0211-01       | skowane B-25   |                      |              |                |
| 5          |               | 0.24*0.24*3.25*9*83%   | m <sup>3</sup>       | 1.398        |                |
|            |               |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>1.398</b>   |
| 50         | KNR 2-02      | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-    | t                    |              |                |
| d.1.       | 0290-02       | browane  |                      |              |                |
| 5          |               | 3.4*83%  | t                    | 2.822        |                |
|            |               |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>2.822</b>   |
| 51         | KNR 2-05      | Hale typu ciężkiego - podciąg -- ANALOGIA - belki stalowe BS-1 i BS-2        | t                    |              |                |
| d.1.       | 0106-01       |  |                      |              |                |
| 5          |               | 0.001*(10.5*83.2+6.7*42.6)*83%   | t                    | 0.962        |                |
|            |               |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>0.962</b>   |
| 52         | analiza indy- | Dostawa podciągów stalowych HEB  | t                    |              |                |
| d.1.       | 5-widualna    |  |                      |              |                |
| 5          |               | 1.159*83%  | t                    | 0.962        |                |
|            |               |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>0.962</b>   |
| 53         | analiza indy- | Osadzenie srrub kotwiących dla wiesby zaplecza wraz ze śrubami do przymo-    | szt                  |              |                |
| d.1.       | 5-widualna    | cowania murłaty dachu zaplecza do ścian hali                                 |                      |              |                |
| 5          |               | 115.0*83%  | szt                  | 95.450       |                |
|            |               |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>95.450</b>  |
| <b>1.6</b> |               | <b>Konstrukcja dachu nad zapleczem</b>                                       |                      |              |                |
| 54         | KNR 2-02      | Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa                  | m <sup>2</sup>       |              |                |
| d.1.       | 0616-01       |  |                      |              |                |
| 6          |               | (0.24*(36.8*3+10.5*2+6.7+17.4*2))*83%  | m <sup>2</sup>       | 34.442       |                |
|            |               |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>34.442</b>  |
| 55         | KNR 2-02      | Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej         | m <sup>3</sup> drev. |              |                |
| d.1.       | 0406-01       |  |                      |              |                |
| 6          |               | (0.14*0.14*(36.8*3+10.5*2+6.7+17.4*2))*83%                                   | m <sup>3</sup> drev. | 2.813        |                |
|            |               |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>2.813</b>   |
| 56         | KNR 2-02      | Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180     | m <sup>3</sup>       |              |                |
| d.1.       | 0408-06       | cm2 z tarcicy nasyczonej   |                      |              |                |
| 6          |               | 7.6*0.1*0.23*72*83%  | m <sup>3</sup>       | 10.446       |                |
|            |               |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>10.446</b>  |
| 57         | KNR 2-02      | Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tar- | m <sup>3</sup>       |              |                |
| d.1.       | 0408-08       | cicy nasyczonej  |                      |              |                |
| 6          |               | 0.18*0.25*(10.5*2+2.5)*83%   | m <sup>3</sup>       | 0.878        |                |
|            |               |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>0.878</b>   |
| <b>1.7</b> |               | <b>Pokrycie dachu sali - dach hybrydowy</b>                                  |                      |              |                |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz       | Razem          |
|-----|---------------------------------|---|--|--------------|----------------|
| 58  | KNR-W 2-05<br>d.1. 1008-01<br>7 | ANALOGIA - pokrycie dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych trapezowych bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną - blacha trapezowa TR50/260 gr. 0,75 mm<br>36.3*10.5*2 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>             | <br>762.300  |                |
|     |                                 |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>762.300</b> |
| 59  | d.1. analiza indywidualna<br>7  | Zakup i dostawa blachy trapezowej TR50/2600 gr 0,75 mm<br>762.3*1.18  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>             | <br>899.514  |                |
|     |                                 |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>899.514</b> |
| 60  | d.1. analiza indywidualna<br>7  | Wykonanie i montaż wsporników z płaskownika 100*10 dł. 50 cm pod mocowanie belki oporowej przy kalenicy dachu i murków ogniowych<br>38*2*2+10.5*2*2                                     | szt<br>szt                                   | <br>194.000  |                |
|     |                                 |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>194.000</b> |
| 61  | KNR 2-02<br>d.1. 0406-02<br>7   | Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - ANALOGIA - montaż belki oporowej 20*25 cm<br>0.2*0.25*36.3*2  | m <sup>3</sup> drew.<br>m <sup>3</sup> drew. | <br>3.630    |                |
|     |                                 |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>3.630</b>   |
| 62  | KNR-W 2-02<br>d.1. 0602-03<br>7 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - Glasbit G200 - S40<br>- pierwsza warstwa<br>762.3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>             | <br>762.300  |                |
|     |                                 |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>762.300</b> |
| 63  | KNR-W 2-02<br>d.1. 0608-01<br>7 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropapy gr. 25 cm na kleju bitumicznym<br>762.3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>             | <br>762.300  |                |
|     |                                 |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>762.300</b> |
| 64  | KNR-W 2-02<br>d.1. 0504-02<br>7 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe<br>762.3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>             | <br>762.300  |                |
|     |                                 |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>762.300</b> |
| 65  | KNR-W 2-02<br>d.1. 0504-03<br>7 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej<br>0.25*(10.5*2*2+36.3*2+15.0)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>             | <br>32.400   |                |
|     |                                 |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>32.400</b>  |
| 66  | KNR-W 4-01<br>d.1. 0517-05<br>7 | Analogie - Posmarowanie powierzchni dachu lakierem Silver Primer<br>762.3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>             | <br>762.300  |                |
|     |                                 |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>762.300</b> |
| 67  | KNR 2-02<br>d.1. 0508-04<br>7   | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej<br>36.3*2   | m<br>m                                       | <br>72.600   |                |
|     |                                 |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>72.600</b>  |
| 68  | KNR 2-02<br>d.1. 0510-03<br>7   | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej<br>7.5*3+3.5*3   | m<br>m                                       | <br>33.000   |                |
|     |                                 |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>33.000</b>  |
| 69  | KNR 2-02<br>d.1. 0506-01<br>7   | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej<br>72.6*0.25*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>             | <br>36.300   |                |
|     |                                 |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>36.300</b>  |
| 70  | KNR 2-02<br>d.1. 0506-02<br>7   | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej<br>0.45*36.3*3+0.72*10.5*2*2+10  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>             | <br>89.245   |                |
|     |                                 |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>89.245</b>  |
| 71  | KNR 5-08<br>d.1. 0601-05<br>7   | Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą<br>38  | szt.<br>szt.                                 | <br>38.000   |                |
|     |                                 |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>38.000</b>  |
| 72  | KNR 5-08<br>d.1. 0604-02<br>7   | Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie<br>72.6   | m<br>m                                       | <br>72.600   |                |

## PRZEDMIAR

| Lp.        | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m.                 | Poszcz       | Razem          |
|------------|----------------------|--|----------------------|--------------|----------------|
|            |                      |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>72.600</b>  |
| 73         | KNR 5-08             | Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły  | szt.                 |              |                |
| d.1.       | 0601-01              |  |                      |              |                |
| 7          |                      | 18   | szt.                 | 18.000       |                |
|            |                      |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b>  |
| 74         | KNR 5-08             | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm                                     | m                    |              |                |
| d.1.       | 0607-03              |  |                      |              |                |
| 7          |                      | 33.0   | m                    | 33.000       |                |
|            |                      |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>33.000</b>  |
| 75         | KNR-W 5-08           | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy   | pomiar               |              |                |
| d.1.       | 0902-03              |  |                      |              |                |
| 7          |                      | 1  | pomiar               | 1.000        |                |
|            |                      |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 76         | KNR-W 5-08           | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny   | pomiar               |              |                |
| d.1.       | 0902-04              |  |                      |              |                |
| 7          |                      | 1  | pomiar               | 1.000        |                |
|            |                      |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| <b>1.8</b> |                      | <b>Pokrycie dachu zaplecza</b>   |                      |              |                |
| 77         | KNR K-05             | Mocowanie folii dachowej na krokwiach  | m <sup>2</sup>       |              |                |
| d.1.       | 0102-01              |  |                      |              |                |
| 8          |                      | (37.9*6.9+10.5*11.8)*83%   | m <sup>2</sup>       | 319.890      |                |
|            |                      |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>319.890</b> |
| 78         | KNR K-05             | Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm  | m <sup>2</sup>       |              |                |
| d.1.       | 0104-06              |  |                      |              |                |
| 8          |                      | (37.9*6.9+10.5*11.8)*83%   | m <sup>2</sup>       | 319.890      |                |
|            |                      |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>319.890</b> |
| 79         | KNR K-05             | Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100 cm  | m <sup>2</sup>       |              |                |
| d.1.       | 0105-03              |  |                      |              |                |
| 8          |                      | (37.9*6.9+10.5*11.8)*83%   | m <sup>2</sup>       | 319.890      |                |
|            |                      |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>319.890</b> |
| 80         | KNR-W 2-05           | ANALOGIA - pokrycie dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych trapezowych bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną - blacha trapezowa TR50/260 gr. 0,75 mm | m <sup>2</sup>       |              |                |
| d.1.       | 1008-01              |  |                      |              |                |
| 8          |                      | 319.89   | m <sup>2</sup>       | 319.890      |                |
|            |                      |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>319.890</b> |
| 81         |                      | Zakup i dostawa blachy trapezowej TR50/2600 gr 0,75 mm   | m <sup>2</sup>       |              |                |
| d.1.       | analiza indywidualna |  |                      |              |                |
| 8          |                      | 319.89*1.18  | m <sup>2</sup>       | 377.470      |                |
|            |                      |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>377.470</b> |
| 82         |                      | Wykonanie i montaż wsporników z płaskownika 100*10 dł. 50 cm pod mocowanie belki oporowej przy kalenicy dachu i murków ogniowych   | szt                  |              |                |
| d.1.       | analiza indywidualna |  |                      |              |                |
| 8          |                      | 2*(25.5+9.8+10.5)*83%  | szt                  | 76.028       |                |
|            |                      |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>76.028</b>  |
| 83         | KNR 2-02             | Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - ANALOGIA - montaż belki oporowej 20*25 cm  | m <sup>3</sup> drew. |              |                |
| d.1.       | 0406-02              |  |                      |              |                |
| 8          |                      | 0.2*0.25*45.8*83%  | m <sup>3</sup> drew. | 1.901        |                |
|            |                      |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>1.901</b>   |
| 84         | KNR-W 2-02           | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - Glasbit G200 - S40   | m <sup>2</sup>       |              |                |
| d.1.       | 0602-03              |  |                      |              |                |
| 8          |                      | - pierwsza warstwa   | m <sup>2</sup>       | 319.890      |                |
|            |                      | 319.89   |                      | <b>RAZEM</b> | <b>319.890</b> |
| 85         | KNR-W 2-02           | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropapy gr. 25 cm na kleju bitumicznym  | m <sup>2</sup>       |              |                |
| d.1.       | 0608-01              |  |                      |              |                |
| 8          |                      | 319.89   | m <sup>2</sup>       | 319.890      |                |
|            |                      |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>319.890</b> |
| 86         | KNR-W 2-02           | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  | m <sup>2</sup>       |              |                |
| d.1.       | 0504-02              |  |                      |              |                |
| 8          |                      | 319.89   | m <sup>2</sup>       | 319.890      |                |
|            |                      |  |                      | <b>RAZEM</b> | <b>319.890</b> |

## PRZEDMIAR

| Lp.              | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz          | Razem          |
|------------------|-----------------------|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 87<br>d.1.<br>8  | KNR-W 2-02<br>0504-03 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej<br><br>0.25*(25.5*2+9.8+10.5+15)*83%   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>17.907  |                |
|                  |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>17.907</b>  |
| 88<br>d.1.<br>8  | KNR-W 4-01<br>0517-05 | Analogie - Posmarowanie powierzchni dachu lakierem Silver Primer<br><br>37.9*6.9+10.5*11.8   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>385.410 |                |
|                  |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>385.410</b> |
| 89<br>d.1.<br>8  | KNR 2-02<br>0508-04   | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej<br><br>(25.5+9.8+10.5)*83%   | m<br><br>m                           | <br><br>38.014  |                |
|                  |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>38.014</b>  |
| 90<br>d.1.<br>8  | KNR 2-02<br>0506-01   | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytanowo - cynkowej<br><br>46.8*0.25*2*83%   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>19.422  |                |
|                  |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>19.422</b>  |
| 91<br>d.1.<br>8  | KNR 2-02<br>0510-03   | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej<br><br>4.5*7*83%  | m<br><br>m                           | <br><br>26.145  |                |
|                  |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>26.145</b>  |
| 92<br>d.1.<br>8  | KNR 2-02<br>0506-02   | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo - cynkowej<br><br>0.45*46.8*2*83%  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>34.960  |                |
|                  |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>34.960</b>  |
| 93<br>d.1.<br>8  | KNR 5-08<br>0601-05   | Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą<br><br>26                                 | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>26.000  |                |
|                  |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>26.000</b>  |
| 94<br>d.1.<br>8  | KNR 5-08<br>0604-02   | Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie<br><br>45.8                                      | m<br><br>m                           | <br><br>45.800  |                |
|                  |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>45.800</b>  |
| 95<br>d.1.<br>8  | KNR 5-08<br>0601-01   | Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły<br><br>16.0  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>16.000  |                |
|                  |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>16.000</b>  |
| 96<br>d.1.<br>8  | KNR 5-08<br>0607-03   | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm<br><br>31.5         | m<br><br>m                           | <br><br>31.500  |                |
|                  |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>31.500</b>  |
| 97<br>d.1.<br>8  | KNR-W 5-08<br>0902-03 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy<br><br>1  | pomiar<br><br>pomiar                 | <br><br>1.000   |                |
|                  |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| 98<br>d.1.<br>8  | KNR-W 5-08<br>0902-04 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny<br><br>1  | pomiar<br><br>pomiar                 | <br><br>1.000   |                |
|                  |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| <b>1.9</b>       |                       | <b>Podkłady i posadzki sali</b>  |                                      |                 |                |
| 99<br>d.1.<br>9  | KNR-W 2-02<br>1103-01 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym<br><br>0.20*679.22                     | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>135.844 |                |
|                  |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>135.844</b> |
| 100<br>d.1.<br>9 | KNR-W 2-02<br>1101-01 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym B-10<br><br>0.10*679.22 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>67.922  |                |
|                  |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>67.922</b>  |
| 101<br>d.1.<br>9 | KNR-W 2-02<br>0606-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej budowlanej gr 0,2 mm<br>- poziome podposadzkowe<br>679.22                     | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>679.220 |                |

## PRZEDMIAR

| Lp.               | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|-------------------|--|--|----------------|--------------|-----------------|
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>679.220</b>  |
| 102<br>d.1.<br>9  | KNR-W 2-02<br>0608-03                            | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                   |  | 679.22   | m <sup>2</sup> | 679.220      |                 |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>679.220</b>  |
| 103<br>d.1.<br>9  | KNR-W 2-02<br>0606-01                            | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej budowlanej gr 0,2 mm<br>- poziome podposadzkowe   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                   |  | 679.22   | m <sup>2</sup> | 679.220      |                 |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>679.220</b>  |
| 104<br>d.1.<br>9  | KNR-W 2-02<br>1116-06 +<br>KNR-W 2-02<br>1116-03 | Posadzki cementow zatarrrte na gładko - lustro utwardzane grysem bazaltowym grubości 30 mm- wykonanie posadzki hali gr. 10,0 cm z betonu posadzkowego B-25 gr. 10 cm ze zbrojeniem rozproszonym<br>Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posa | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                   |  | 679.22   | m <sup>2</sup> | 679.220      |                 |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>679.220</b>  |
| 105<br>d.1.<br>9  | analiza indywidualna                             | Zakup zbrojenia rozproszonego stalowego do posadzki hali 25 kg/ m3   | kg             |              |                 |
|                   |  | 679.22*0.1*25  | kg             | 1698.050     |                 |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1698.050</b> |
| 106<br>d.1.<br>9  | KNR-W 2-02<br>1123-01                            | Posadzki z wykładzin dywanowych z warstwą izolacyjną rulonowe  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                   |  | 679.22 - 2*11.895  | m <sup>2</sup> | 655.430      |                 |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>655.430</b>  |
| 107<br>d.1.<br>9  | KNR 2-02<br>1112-01                              | Posadzki z wykładzin technicznych - pas pod stolikami  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                   |  | 2.0*11.895   | m <sup>2</sup> | 23.790       |                 |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.790</b>   |
| 108<br>d.1.<br>9  |  | Montaż wycieraczki wewnętrznej sysrtemowej - gumowej 1,5 x3,0 m- przed wejściem do sali  | szt            |              |                 |
|                   |  | 1  | szt            | 1.000        |                 |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| <b>1.10</b>       |  | <b>Podkłady i posadzki zaplecza</b>  |                |              |                 |
| 109<br>d.1.<br>10 | KNR-W 2-02<br>1103-01                            | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym  | m <sup>3</sup> |              |                 |
|                   |  | 0.2*266.54   | m <sup>3</sup> | 53.308       |                 |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>53.308</b>   |
| 110<br>d.1.<br>10 | KNR-W 2-02<br>1101-01                            | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym B-10  | m <sup>3</sup> |              |                 |
|                   |  | 0.10*266.54  | m <sup>3</sup> | 26.654       |                 |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>26.654</b>   |
| 111<br>d.1.<br>10 | KNR-W 2-02<br>0606-01                            | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej budowlanej gr 0,2 mm<br>- poziome podposadzkowe   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                   |  | 266.5  | m <sup>2</sup> | 266.500      |                 |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>266.500</b>  |
| 112<br>d.1.<br>10 | KNR-W 2-02<br>0608-03                            | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                   |  | 266.54   | m <sup>2</sup> | 266.540      |                 |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>266.540</b>  |
| 113<br>d.1.<br>10 | KNR-W 2-02<br>0606-01                            | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej budowlanej gr 0,2 mm<br>- poziome podposadzkowe   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                   |  | 679.22   | m <sup>2</sup> | 679.220      |                 |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>679.220</b>  |
| 114<br>d.1.<br>10 | KNR-W 2-02<br>1104-01                            | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro B-20   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                   |  | 266.54   | m <sup>2</sup> | 266.540      |                 |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>266.540</b>  |
| 115<br>d.1.<br>10 | KNR-W 2-02<br>1104-03                            | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm B-20<br>Krotność = 8   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                   |  | 266.54   | m <sup>2</sup> | 266.540      |                 |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>266.540</b>  |



## PRZEDMIAR

| Lp.         | Podstawa                         | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz          | Razem          |
|-------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 116         | KNR-W 2-02<br>d.1. 1111-07<br>10 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną<br><br>266.54-29.49                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>237.050 |                |
|             |                                  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>237.050</b> |
| 117         | KNR-W 4-01<br>d.1. 0815-05<br>10 | Analogia montaż listew przyściennych z drewna liściastego w pom. suchych zaplecza<br><br>153.2  | m<br><br>m                           | <br><br>153.200 |                |
|             |                                  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>153.200</b> |
| 118         | d.1. 10                          | Montaż wycieraczki wewnętrznej sysrtemowej - wycieraczki opisano w STWiOR<br><br>2  | szt<br><br>szt                       | <br><br>2.000   |                |
|             |                                  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>2.000</b>   |
| <b>1.11</b> |                                  | <b>Stolarka sali</b>  |                                      |                 |                |
| 119         | KNR 0-19<br>d.1. 1022-12<br>11   | Montaż drzwi z PCV bez obróbki obsadzenia Dz-3<br><br>1.4*2.25  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>3.150   |                |
|             |                                  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>3.150</b>   |
| 120         | KNR 0-19<br>d.1. 1022-12<br>11   | Montaż drzwi z PCV bez obróbki obsadzenia Dw-8,9,10<br><br>(1.4+1.8*0.9)*2.25   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6.795   |                |
|             |                                  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>6.795</b>   |
| 121         | KNR 0-19<br>d.1. 1022-03<br>11   | Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 ona o6 z siłownikim<br><br>1.0*1.0*8                                       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>8.000   |                |
|             |                                  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>8.000</b>   |
| 122         | KNR 4-01<br>d.1. 0321-01<br>11   | Obsadzenie podokienników stalowych zewnętrznych do 1.5 w ścianach z cegieł<br><br>8   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>8.000   |                |
|             |                                  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>8.000</b>   |
| 123         | d.1. analiza indywidualna<br>11  | Dostawa parapetów zewn. aluminiowych szer. 0,3m<br><br>8*1.1  | m<br><br>m                           | <br><br>8.800   |                |
|             |                                  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>8.800</b>   |
| 124         | KNR 4-01<br>d.1. 0321-01<br>11   | Obsadzenie podokienników wewnętrznych z konglomeratu w ścianach z cegieł<br><br>8   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>8.000   |                |
|             |                                  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>8.000</b>   |
| 125         | d.1. analiza indywidualna<br>11  | Dostawa parapetów wewnętrznych z konglomeratu szer. 0,3m<br><br>8*1.1   | m<br><br>m                           | <br><br>8.800   |                |
|             |                                  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>8.800</b>   |
| <b>1.12</b> |                                  | <b>Stolarka zaplecze</b>  |                                      |                 |                |
| 126         | KNR 0-19<br>d.1. 1022-12<br>12   | Montaż drzwi z PCV bez obróbki obsadzenia Dz-1,2, 11<br><br>1.4*2.25*3+1.4*2.05   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>12.320  |                |
|             |                                  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>12.320</b>  |
| 127         | KNR 0-19<br>d.1. 1022-12<br>12   | Montaż drzwi z PCV bez obróbki obsadzenia Dw-12,14 EI 30<br><br>0.8*2.05+1.5*2.1  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>4.790   |                |
|             |                                  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>4.790</b>   |
| 128         | KNR 2-02<br>d.1. 1017-02<br>12   | Skrzydła drzwiowe drewniane płycinowe jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone<br><br>0.9*2.05*(1+1+1+2+2)+0.8*2.05*2+1.0*2.05*1 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>18.245  |                |
|             |                                  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>18.245</b>  |
| 129         | KNR-W 4-01<br>d.1. 0320-02<br>12 | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł<br><br>10  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>10.000  |                |
|             |                                  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>10.000</b>  |
| 130         | d.1. analogia<br>12              | Dostawa i zakup ościeżnic drewnianych opaskowych - szer. 15 cm  | szt.                                 |                 |                |

## PRZEDMIAR

| Lp.         | Podstawa             | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-------------|----------------------|---|----------------|--------------|----------------|
|             |                      | 10  | szt.           | 10.000       |                |
|             |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 131         | KNR 0-19             | Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - montaż z użyciem taśmy do ciepłego montażu   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        | 1022-04              |   |                |              |                |
| 12          |                      | 1.4*0.8*4+1.0*1.45  | m <sup>2</sup> | 5.930        |                |
|             |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.930</b>   |
| 132         | KNR 0-19             | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - montaż z użyciem taśmy do ciepłego montażu                     | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        | 1022-11              |   |                |              |                |
| 12          |                      | 1.5*2.3*3+2.0*1.8*2   | m <sup>2</sup> | 17.550       |                |
|             |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.550</b>  |
| 133         | KNR 4-01             | Obsadzenie podokienników stalowych zewnętrznych do 1.5 w ścianach z cegieł  | szt.           |              |                |
| d.1.        | 0321-01              |   |                |              |                |
| 12          |                      | 10  | szt.           | 10.000       |                |
|             |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 134         |                      | Dostawa parapetów zewn. aluminiowych szer. 0,3m   | m              |              |                |
| d.1.        | analiza indywidualna |   |                |              |                |
| 12          |                      | 1.1*(1.5*3+2.0*2+1.4*4+1.0)   | m              | 16.610       |                |
|             |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.610</b>  |
| 135         | KNR 4-01             | Obsadzenie podokienników wewnętrznych z konglomeratu w ścianach z cegieł  | szt.           |              |                |
| d.1.        | 0321-01              |   |                |              |                |
| 12          |                      | 10.0  | szt.           | 10.000       |                |
|             |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 136         |                      | Dostawa parapetów wewnętrznych z konglomeratu szer. 0,3m  | m              |              |                |
| d.1.        | analiza indywidualna |   |                |              |                |
| 12          |                      | 19.1  | m              | 19.100       |                |
|             |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.100</b>  |
| <b>1.13</b> |                      | <b>Sufit zaplecze</b>   |                |              |                |
| 137         | KNR-W 2-02           | Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        | 2005-03 +            |   |                |              |                |
| 13          | KNR-W 2-02           | Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę  | m <sup>2</sup> | 679.820      |                |
|             |                      | 679.82  |                |              |                |
|             |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>679.820</b> |
| <b>1.14</b> |                      | <b>Tynki malowanie i okładziny ścian sali</b>   |                |              |                |
| 138         | KNR-W 2-02           | Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        | 2010-01              |   |                |              |                |
| 14          |                      | 36.32*2*6.5+18.2*2*7.5  | m <sup>2</sup> | 745.160      |                |
|             |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>745.160</b> |
| 139         | KNR-W 2-02           | Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm                                 | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        | 2010-08              |   |                |              |                |
| 14          |                      | 36.32*2*6.5+18.2*2*7.5  | m <sup>2</sup> | 745.160      |                |
|             |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>745.160</b> |
| 140         | NNRNKB               | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        | 202 1134-02          |   |                |              |                |
| 14          |                      | 36.32*2*6.5+18.2*2*7.5  | m <sup>2</sup> | 745.160      |                |
|             |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>745.160</b> |
| 141         | KNR-W 2-02           | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - FARBA LATEKSOWA   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        | 1510-03              |   |                |              |                |
| 14          |                      | 36.32*2*6.5+18.2*2*7.5  | m <sup>2</sup> | 745.160      |                |
|             |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>745.160</b> |
| 142         |                      | Zabezpieczenie słupów stalowych hali materacami ochronnymi - z 20 słupów stalowych sali założono 15 szt. osłoniętych materacami a na 5 szt. będą zamocowane drabinki do ćwiczeń | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        | analiza indywidualna |   |                |              |                |
| 14          |                      | 0.35*3*2.5*15   | m <sup>2</sup> | 39.375       |                |
|             |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>39.375</b>  |
| <b>1.15</b> |                      | <b>Tynki malowanie i okładziny ścian zaplecza sali</b>  |                |              |                |
| 143         | KNR-W 2-02           | Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        | 2010-01              |   |                |              |                |
| 15          |                      | 3.0*(6.5*2+5.25*2+22.76*2+1.84*2+25.4*2+4.4*14+4.2*2+2.3*4+1.2*2*2+1.7*2*2)+3.0*(3.85*5+2.63*2+5.18*2+6.38+2.38*2+7.5+10.04*2+8.4*2)  | m <sup>2</sup> | 914.070      |                |
|             |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>914.070</b> |
| 144         | KNR-W 2-02           | Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm                                 | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.        | 2010-08              |   |                |              |                |
| 15          |                      |   |                |              |                |

## PRZEDMIAR

| Lp.         | Podstawa                         | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|-------------|----------------------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
|             |                                  | 914.07  | m <sup>2</sup> | 914.070      |                 |
|             |                                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>914.070</b>  |
| 145         | NNRNKB<br>d.1. 202 1134-02<br>15 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe                            | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |                                  | 914.07  | m <sup>2</sup> | 914.070      |                 |
|             |                                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>914.070</b>  |
| 146         | KNR-W 2-02<br>d.1. 0840-05<br>15 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej                                       | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |                                  | 3.0*(1.53*4+1.12*4+2.35*4+4.38*4+2.3*2*2.0*2)-0.8*2.0*6-1.0*2.0   | m <sup>2</sup> | 156.160      |                 |
|             |                                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>156.160</b>  |
| 147         | NNRNKB<br>d.1. 202 1134-01<br>15 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome                            | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |                                  | 679.82  | m <sup>2</sup> | 679.820      |                 |
|             |                                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>679.820</b>  |
| 148         | KNR-W 2-02<br>d.1. 1510-03<br>15 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - FARBA LATEKSOWA         | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |                                  | 914.07-156.16+689.82  | m <sup>2</sup> | 1447.730     |                 |
|             |                                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1447.730</b> |
| <b>1.16</b> |                                  | <b>Elewacja sala</b>  |                |              |                 |
| 149         | KNR K-04<br>d.1. 0101-05<br>16   | Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |                                  | 7.9*19.5*2+37.1*(6.45+2.2)  | m <sup>2</sup> | 629.015      |                 |
|             |                                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>629.015</b>  |
| 150         | KNR 2-02<br>d.1. 1604-01<br>16   | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |                                  | 7.9*19.5*2+37.1*(6.45+2.2)  | m <sup>2</sup> | 629.015      |                 |
|             |                                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>629.015</b>  |
| 151         | KNR K-04<br>d.1. 0102-01<br>16   | Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - 15 cm  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |                                  | 7.9*19.5*2+37.1*(6.45+2.2)  | m <sup>2</sup> | 629.015      |                 |
|             |                                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>629.015</b>  |
| 152         | KNR K-04<br>d.1. 0103-02<br>16   | Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m <sup>2</sup> ) do podłoża z cegły                         | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |                                  | 7.9*19.5*2+37.1*(6.45+2.2)  | m <sup>2</sup> | 629.015      |                 |
|             |                                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>629.015</b>  |
| 153         | KNR K-04<br>d.1. 0102-06<br>16   | Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm 3 cm  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |                                  | 0.25*(1.0*3*6+1.4+2.35*2)   | m <sup>2</sup> | 6.025        |                 |
|             |                                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.025</b>    |
| 154         | KNR K-04<br>d.1. 0103-07<br>16   | Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |                                  | 7.9*19.5*2+37.1*(6.45+2.2)  | m <sup>2</sup> | 629.015      |                 |
|             |                                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>629.015</b>  |
| 155         | KNR K-04<br>d.1. 0103-09<br>16   | Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |                                  | 6.025   | m <sup>2</sup> | 6.025        |                 |
|             |                                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.025</b>    |
| 156         | KNR K-04<br>d.1. 0104-01<br>16   | Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem   | m              |              |                 |
|             |                                  | 1.0*3*6+37.1+19.5*2+6.45*2+2.2*2+1.4+2.35*2   | m              | 117.500      |                 |
|             |                                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>117.500</b>  |
| 157         | KNR K-04<br>d.1. 0105-01<br>16   | Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy Poztynek SZ o uziarnieniu 1 mm i fakturze baranek | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |                                  | 629.015+6.025   | m <sup>2</sup> | 635.040      |                 |
|             |                                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>635.040</b>  |
| 158         | KNR K-04<br>d.1. 0101-05<br>16   | Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |                                  | 629.015+6.025   | m <sup>2</sup> | 635.040      |                 |
|             |                                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>635.040</b>  |

## PRZEDMIAR

| Lp.               | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz          | Razem          |
|-------------------|-----------------------|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 159<br>d.1.<br>16 | KNR K-04<br>0202-05   | Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania<br><br>629.015+6.025                                 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>635.040 |                |
|                   |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>635.040</b> |
| 160<br>d.1.<br>16 | KNR K-04<br>0109-01   | Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,2 mm<br><br>0.3*(19.5*2+37.1)              | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>22.830  |                |
|                   |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>22.830</b>  |
| 161<br>d.1.<br>16 | KNR-W 2-02<br>1213-03 | Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości do 4 m<br><br>3.5  | m<br><br>m                           | <br><br>3.500   |                |
|                   |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>3.500</b>   |
| 162<br>d.1.<br>16 | KNR 2-31<br>0407-01   | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br><br>78.1                        | m<br><br>m                           | <br><br>78.100  |                |
|                   |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>78.100</b>  |
| 163<br>d.1.<br>16 | KNR 2-31<br>0106-01   | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu<br><br>(38.1+20.0*2)*0.5                                       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>39.050  |                |
|                   |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>39.050</b>  |
| 164<br>d.1.<br>16 | KNR 2-31<br>0106-02   | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu<br>Krotność = 4<br>(38.1+20.0*2)*0.5           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>39.050  |                |
|                   |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>39.050</b>  |
| 165<br>d.1.<br>16 | KNR 2-02<br>0607-03   | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kanałów, rowów itp.<br><br>(38.1+20.0*2)*0.5              | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>39.050  |                |
|                   |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>39.050</b>  |
| 166<br>d.1.<br>16 | KNR 2-31<br>0202-05   | Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm<br><br>(38.1+20.0*2)*0.5                           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>39.050  |                |
|                   |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>39.050</b>  |
| 167<br>d.1.<br>16 | KNR 2-31<br>0202-06   | Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu<br>Krotność = 10<br>(38.1+20.0*2)*0.5 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>39.050  |                |
|                   |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>39.050</b>  |
| 168<br>d.1.<br>16 | analiza indywidualna  | Dostawa i montaż daszków z poliwęglanu nad wejściami do zaplecza 190x95<br><br>1.0   | szt<br><br>szt                       | <br><br>1.000   |                |
|                   |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| 169<br>d.1.<br>16 | KNR 2-02<br>1101-07   | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym<br><br>0.3*(1.55*2.6)   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1.209   |                |
|                   |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.209</b>   |
| 170<br>d.1.<br>16 | KNR 2-02<br>0218-01   | Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu<br><br>0.3*(1.55*2.6)       | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1.209   |                |
|                   |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.209</b>   |
| 171<br>d.1.<br>16 | KNR 0-11<br>0320-02   | Okładzina schodów z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60<br><br>1.55*2.6+0.3*(1.55*2+2.6)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>5.740   |                |
|                   |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>5.740</b>   |
| 172<br>d.1.<br>16 | KNR 2-02<br>1219-03   | Wycieraczki do obuwia - wg opisu w STWiOR<br><br>1   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1.000   |                |
|                   |                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| <b>1.17</b>       |                       | <b>Elewacja zaplecze sali</b>  |                                      |                 |                |
| 173<br>d.1.<br>17 | KNR K-04<br>0101-05   | Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie<br><br>3.6*(6.65+25.4+10.32+10.4)-1.5*2.3*3  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>179.622 |                |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa                       | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----|--------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
|     |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>179.622</b> |
| 174 | KNR 2-02<br>d.1. 1604-01<br>17 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                | 189.972   | m <sup>2</sup> | 189.972      |                |
|     |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>189.972</b> |
| 175 | KNR K-04<br>d.1. 0102-01<br>17 | Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - 15 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                | 179.622   | m <sup>2</sup> | 179.622      |                |
|     |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>179.622</b> |
| 176 | KNR K-04<br>d.1. 0103-02<br>17 | Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                | 179.622   | m <sup>2</sup> | 179.622      |                |
|     |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>179.622</b> |
| 177 | KNR K-04<br>d.1. 0102-06<br>17 | Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm 3 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                | 0.25*(1.4*4+0.8*4+1.0+1.45*2+2.0*2+1.8*4+1.5*3+2.3*4+1.4+1.4*2+2.35*6+2.8)  | m <sup>2</sup> | 14.675       |                |
|     |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.675</b>  |
| 178 | KNR K-04<br>d.1. 0103-07<br>17 | Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                | 179.622   | m <sup>2</sup> | 179.622      |                |
|     |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>179.622</b> |
| 179 | KNR K-04<br>d.1. 0103-09<br>17 | Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                | 14.675  | m <sup>2</sup> | 14.675       |                |
|     |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.675</b>  |
| 180 | KNR K-04<br>d.1. 0104-01<br>17 | Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem   | m              |              |                |
|     |                                | 14.675*4+3.6*3+6.65+25.4+8.3+3.5  | m              | 113.350      |                |
|     |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>113.350</b> |
| 181 | KNR K-04<br>d.1. 0105-01<br>17 | Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy Poztynek SZ o uziarnieniu 1 mm i fakturze baranek | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                | 179.622+14.675  | m <sup>2</sup> | 194.297      |                |
|     |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>194.297</b> |
| 182 | KNR K-04<br>d.1. 0101-05<br>17 | Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                | 194.297   | m <sup>2</sup> | 194.297      |                |
|     |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>194.297</b> |
| 183 | KNR K-04<br>d.1. 0202-05<br>17 | Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                | 194.297   | m <sup>2</sup> | 194.297      |                |
|     |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>194.297</b> |
| 184 | KNR K-04<br>d.1. 0109-01<br>17 | Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,2 mm                                | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                | 0.3*(6.65+25.4+8.3+3.4)   | m <sup>2</sup> | 13.125       |                |
|     |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.125</b>  |
| 185 | KNR 2-31<br>d.1. 0407-01<br>17 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                             | m              |              |                |
|     |                                | 43.75   | m              | 43.750       |                |
|     |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>43.750</b>  |
| 186 | KNR 2-31<br>d.1. 0106-01<br>17 | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                | 43.75*0.5   | m <sup>2</sup> | 21.875       |                |
|     |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.875</b>  |
| 187 | KNR 2-31<br>d.1. 0106-02<br>17 | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu<br>Krotność = 4                         | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                | 21.875  | m <sup>2</sup> | 21.875       |                |
|     |                                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.875</b>  |
| 188 | KNR 2-02<br>d.1. 0607-03<br>17 | Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kanałów, rowów itp.                                | m <sup>2</sup> |              |                |

## PRZEDMIAR

| Lp.         | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-------------|---------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
|             |                                 | 21.875   | m <sup>2</sup> | 21.875       |                |
|             |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.875</b>  |
| 189         | KNR 2-31<br>d.1. 0202-05<br>17  | Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                                 | 21.875   | m <sup>2</sup> | 21.875       |                |
|             |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.875</b>  |
| 190         | KNR 2-31<br>d.1. 0202-06<br>17  | Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu<br>Krotność = 10                        | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                                 | 21.875   | m <sup>2</sup> | 21.875       |                |
|             |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.875</b>  |
| 191         | d.1. analiza indywidualna<br>17 | Dostawa i montaż daszków z poliwęglanu nad wejściami do zaplecza 190x95  | szt            |              |                |
|             |                                 | 2  | szt            | 2.000        |                |
|             |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 192         | KNR 2-02<br>d.1. 1101-07<br>17  | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym   | m <sup>3</sup> |              |                |
|             |                                 | 0.3*(1.55*2.6+1.85*8.03)   | m <sup>3</sup> | 5.666        |                |
|             |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.666</b>   |
| 193         | KNR 2-02<br>d.1. 0218-01<br>17  | Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu                               | m <sup>3</sup> |              |                |
|             |                                 | 0.3*(1.55*2.6+1.85*8.03)   | m <sup>3</sup> | 5.666        |                |
|             |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.666</b>   |
| 194         | KNR 0-11<br>d.1. 0320-02<br>17  | Okładzina schodów z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                                 | 1.55*2.6+1.85*8.03+0.3*(1.55*2+2.6+1.85*2+8.03)  | m <sup>2</sup> | 24.114       |                |
|             |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>24.114</b>  |
| 195         | KNR 2-02<br>d.1. 1219-03<br>17  | Wycieraczki do obuwia zgodnie z opisem STWiOR  | szt.           |              |                |
|             |                                 | 3  | szt.           | 3.000        |                |
|             |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| <b>1.18</b> |                                 | <b>Zagospodarowanie placu</b>  |                |              |                |
| 196         | KNR 2-31<br>d.1. 0101-07<br>18  | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm                                  | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                                 | 66.5+87.9+116.0  | m <sup>2</sup> | 270.400      |                |
|             |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>270.400</b> |
| 197         | KNR 2-31<br>d.1. 0101-08<br>18  | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości<br>Krotność = 3 | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                                 | 66.5+87.9+116.0  | m <sup>2</sup> | 270.400      |                |
|             |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>270.400</b> |
| 198         | KNR 2-31<br>d.1. 0103-02<br>18  | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV                                 | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                                 | 66.5+87.9+116.0  | m <sup>2</sup> | 270.400      |                |
|             |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>270.400</b> |
| 199         | KNR 2-31<br>d.1. 0104-01<br>18  | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm                                  | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                                 | 66.5+87.9+116.0  | m <sup>2</sup> | 270.400      |                |
|             |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>270.400</b> |
| 200         | KNR 2-31<br>d.1. 0109-03<br>18  | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm- analogia podbudowa z piasku stabilizowanego cementem         | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                                 | 87.9+116   | m <sup>2</sup> | 203.900      |                |
|             |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>203.900</b> |
| 201         | KNR 2-31<br>d.1. 0109-04<br>18  | Podbudowa Rm-2.5 - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu<br>Krotność = -2   | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                                 | 87.9   | m <sup>2</sup> | 87.900       |                |
|             |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>87.900</b>  |
| 202         | KNR 2-31<br>d.1. 0109-04<br>18  | Podbudowa Rm-2.5 - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu<br>Krotność = 3  | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                                 | 116.0  | m <sup>2</sup> | 116.000      |                |
|             |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>116.000</b> |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa                         | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem           |
|-----|----------------------------------|---|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 203 | KNR 2-31<br>d.1. 0114-05<br>18   | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm<br>66.5+116.0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>182.500  |                 |
|     |                                  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>182.500</b>  |
| 204 | KNR 2-31<br>d.1. 0114-06<br>18   | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu<br>Krotność = 5<br>66.5                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>66.500   |                 |
|     |                                  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>66.500</b>   |
| 205 | KNR 2-31<br>d.1. 0401-04<br>18   | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV<br>22.5+89+57.0  | m<br>m                           | <br>168.500  |                 |
|     |                                  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>168.500</b>  |
| 206 | KNR 2-31<br>d.1. 0402-04<br>18   | Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-10<br>(22.5+89.0+57.0)*0.1  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>16.850   |                 |
|     |                                  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>16.850</b>   |
| 207 | KNR 2-31<br>d.1. 0403-03<br>18   | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>15.5+57.0   | m<br>m                           | <br>72.500   |                 |
|     |                                  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>72.500</b>   |
| 208 | KNR 2-31<br>d.1. 0403-05<br>18   | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>5.0  | m<br>m                           | <br>5.000    |                 |
|     |                                  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>    |
| 209 | KNR 2-31<br>d.1. 0407-05<br>18   | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>89.0                       | m<br>m                           | <br>89.000   |                 |
|     |                                  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>89.000</b>   |
| 210 | KNR 2-31<br>d.1. 0511-02<br>18   | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA Z ODZYSKU WSP x do R x 1,5<br>87.9         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>87.900   |                 |
|     |                                  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>87.900</b>   |
| 211 | KNR 2-31<br>d.1. 0511-03<br>18   | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>116.0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>116.000  |                 |
|     |                                  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>116.000</b>  |
| 212 | KNR 2-31<br>d.1. 0502-04<br>18   | Analogia - Parking z płyt betonowych ażurowych 60x40x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>66.5 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>66.500   |                 |
|     |                                  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>66.500</b>   |
| 213 | Kalkulacja<br>d.1. własna<br>18  | Dowiezienie ziemi urodzajnej do zagospodarowania terenów zielonych<br>258.6   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>258.600  |                 |
|     |                                  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>258.600</b>  |
| 214 | KNR 2-21<br>d.1. 0218-03<br>18   | Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim<br>258.6   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>258.600  |                 |
|     |                                  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>258.600</b>  |
| 215 | KNP 01<br>d.1. 1218-01.01<br>18  | Grabienie spulchnionej gleby kat.I-II w terenie płaskim bez wybierania zanieczyszczeń<br>1293   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1293.000 |                 |
|     |                                  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1293.000</b> |
| 216 | KNP 01<br>d.1. 1239-01.02<br>18  | Ręczny siew trawy w terenie płaskim na powierzchni ponad 250 m2<br>1293   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1293.000 |                 |
|     |                                  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1293.000</b> |
| 217 | KNR-W 2-02<br>d.1. 1802-02<br>18 | ANALOGIA - Ogrodzenie z paneli ocynkowanych wysokości 1.25 m<br>42.0  | m<br>m                           | <br>42.000   |                 |
|     |                                  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>42.000</b>   |

## PRZEDMIAR

| Lp.         | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz       | Razem        |
|-------------|------------|--|------|--------------|--------------|
| 218         | KNR-W 2-02 | Wrota z furtkami wysokości 1.2 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m - DOSTAWA | kpl. |              |              |
| d.1.        | 1808-06    | FURTKI PODWÓJNEJ I POJEDYNCZEJ   |      |              |              |
| 18          |            | 1  | kpl. | 1.000        |              |
|             |            |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| <b>1.19</b> |            | <b>Wyposażenie sali</b>  |      |              |              |
| <b>1.20</b> |            | <b>Wyposażenie zaplecza</b>  |      |              |              |