

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : projekt budowlany sali gimnastycznej Łagiewnikach Kościelnych14; 62-280 Kiskowo  
ADRES INWESTYCJI : Łagiewniki Koscielne  
INWESTOR : SZKOŁA PODSTAWOWA  
ADRES INWESTORA : ŁAGIEWNIKI KOŚCIELNE GM KISKOWO  
BRANŻA : Ogólnobudowlana

Poziom cen : IV kw 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa                                                                                                                | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1.1 | Roboty ziemne , wywóz ziemi<br>45214200-2 45100000-8<br>45111200-0                                                   |           |           |        |    |   |       |
| 1.2 | Fundamenty ściany fundamento-<br>we i ściany murowane<br>45214200-2 45262210-6<br>45262300-4                         |           |           |        |    |   |       |
| 1.3 | Ściany konstrukcyjne nadziemna<br>45214200-2 45262520-2<br>45262520-2                                                |           |           |        |    |   |       |
| 1.4 | Stropy 45214200-2 45261210-9<br>45261100-5                                                                           |           |           |        |    |   |       |
| 1.5 | Wieńce , belki żelbetowe<br>45214200-2 45262300-4<br>45262310-7                                                      |           |           |        |    |   |       |
| 1.6 | Konstrukcja stropodachu, pokrycie<br>dachu 45214200-2 45261210-9<br>45261100-5                                       |           |           |        |    |   |       |
| 1.7 | Stolarka okienna i drzwiowa<br>45214200-2 45421000-4<br>45421132-8                                                   |           |           |        |    |   |       |
| 1.8 | Elewacja , opaska 45214200-2<br>45443000-4                                                                           |           |           |        |    |   |       |
| 1.9 | Rusztowania i osłony okien<br>45262100-2, 45262110-5; ST-01                                                          |           |           |        |    |   |       |
| 1   | Stan zerowy i surowy 45214200-2                                                                                      |           |           |        |    |   |       |
| 2.1 | ścianki działowe 45214200-2<br>45262500-6                                                                            |           |           |        |    |   |       |
| 2.2 | Posadzki 45214200-2 45431100-<br>8 45432100-5                                                                        |           |           |        |    |   |       |
| 2.3 | Podłoga sali gimnastycznej<br>45214200-2 45431100-8<br>45432100-5                                                    |           |           |        |    |   |       |
| 2.4 | stolarka drzwiowa wewnętrzna<br>45214200-2 45421000-4<br>45421132-8                                                  |           |           |        |    |   |       |
| 2.5 | Roboty wykończeniowe wewnętrz-<br>ne tynki , okładziny , malowanie<br>45214200-2 45410000-4<br>45431200-9 45442100-8 |           |           |        |    |   |       |
| 2   | Stan wykończeniowy 45214200-2<br>45400000-1                                                                          |           |           |        |    |   |       |
| 3   | Wyposażenie sali                                                                                                     |           |           |        |    |   |       |
| 4   | Utwardzenie terenu 45233200-1 ,<br>45233226-9 , 45233222-1                                                           |           |           |        |    |   |       |
| 5   | Zieleń 45112000-5 , 45112300-8<br>, 45112330-7                                                                       |           |           |        |    |   |       |
|     | RAZEM netto                                                                                                          |           |           |        |    |   |       |
|     | VAT                                                                                                                  |           |           |        |    |   |       |
|     | <b>Razem brutto</b>                                                                                                  |           |           |        |    |   |       |

Słownie:

| Lp.                                                                                          | Podst           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                 | j.m.                                                                                   | Poszcz                                                                      | Razem           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>1 Stan zerowy i surowy 45214200-2</b>                                                     |                 |                                                                                                                                                                                   |                                                                                        |                                                                             |                 |
| <b>1.1 Roboty ziemne , wywóz ziemi 45214200-2 45100000-8 45111200-0</b>                      |                 |                                                                                                                                                                                   |                                                                                        |                                                                             |                 |
| 1                                                                                            | <b>KNR 2-01</b> | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym                                                                                                               | ha                                                                                     |                                                                             |                 |
| d.1.1                                                                                        | <b>0122-01</b>  | 1636*0.0001                                                                                                                                                                       | ha                                                                                     | 0.164                                                                       |                 |
|                                                                                              |                 |                                                                                                                                                                                   |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                                                | <b>0.164</b>    |
| 2                                                                                            | <b>KNR 4-04</b> | Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych - ustawienie                                                                                                                            | m                                                                                      |                                                                             |                 |
| d.1.1                                                                                        | <b>0901-03</b>  | 220                                                                                                                                                                               | m                                                                                      | 220.000                                                                     |                 |
|                                                                                              |                 |                                                                                                                                                                                   |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                                                | <b>220.000</b>  |
| 3                                                                                            | <b>KNR 4-04</b> | Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych - rozebranie                                                                                                                            | m                                                                                      |                                                                             |                 |
| d.1.1                                                                                        | <b>0901-04</b>  | poz.2                                                                                                                                                                             | m                                                                                      | 220.000                                                                     |                 |
|                                                                                              |                 |                                                                                                                                                                                   |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                                                | <b>220.000</b>  |
| 4                                                                                            | <b>KNR 2-01</b> | Oczyszczenie terenu z pozostałości(drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wy-                                                                                                  | m <sup>2</sup>                                                                         |                                                                             |                 |
| d.1.1                                                                                        | <b>0111-02</b>  | wieżeniem<br>poz.1*10000                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup>                                                                         | 1640.000                                                                    |                 |
|                                                                                              |                 |                                                                                                                                                                                   |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                                                | <b>1640.000</b> |
| 5                                                                                            | <b>KNR 1</b>    | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą                                                                                                         | m <sup>2</sup>                                                                         |                                                                             |                 |
| d.1.1                                                                                        | <b>0113-01</b>  | spycharek<br>28.59*46.05/2<br>2.35*14.40<br>3.20*7.08/2                                                                                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 658.285<br>33.840<br>11.328                                                 |                 |
|                                                                                              |                 |                                                                                                                                                                                   |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                                                | <b>703.453</b>  |
| 6                                                                                            | <b>KNR 2-01</b> | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z                                                                                                 | m <sup>3</sup>                                                                         |                                                                             |                 |
| d.1.1                                                                                        | <b>0202-02</b>  | transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>24.79*41.25*1.40/2<br>2.35*14.40*1.40<br>3.20*7.08*1.40/2                                                         | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 715.811<br>47.376<br>15.859                                                 |                 |
|                                                                                              |                 |                                                                                                                                                                                   |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                                                | <b>779.046</b>  |
| 7                                                                                            | <b>KNR 2-01</b> | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III                                                                                                                         | m <sup>2</sup>                                                                         |                                                                             |                 |
| d.1.1                                                                                        | <b>0505-01</b>  | 22.59*40.05/2<br>2.35*14.40<br>3.20*7.08/2                                                                                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 452.365<br>33.840<br>11.328                                                 |                 |
|                                                                                              |                 |                                                                                                                                                                                   |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                                                | <b>497.533</b>  |
| 8                                                                                            | <b>KNR 2-01</b> | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 6m                                                                                                      | m <sup>2</sup>                                                                         |                                                                             |                 |
| d.1.1                                                                                        | <b>0321-04</b>  | balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką<br>22.59<br>40.05<br>44.93<br>2.35*2<br>3.20<br>A (obliczenia pomocnicze)<br>poz.8A*1.20                                    | m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup>                               | 22.590<br>40.050<br>44.930<br>4.700<br>3.200<br>=====<br>115.470<br>138.564 |                 |
|                                                                                              |                 |                                                                                                                                                                                   |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                                                | <b>138.564</b>  |
| 9                                                                                            | <b>KNR 1</b>    | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych                                                                                                           | m <sup>3</sup>                                                                         |                                                                             |                 |
| d.1.1                                                                                        | <b>0214-02</b>  | spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym<br>30 cm) - kat.gr. III-IV<br><br>poz.6<br>-poz.13<br>-187.801<br>-2.35*14.40*6.80<br>-3.20*7.08*6.80 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 779.046<br>-4.517<br>-187.801<br>-230.112<br>-154.061                       |                 |
|                                                                                              |                 |                                                                                                                                                                                   |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                                                | <b>202.555</b>  |
| 10                                                                                           | <b>KNR 1</b>    | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi                                                                                                         | m <sup>3</sup>                                                                         |                                                                             |                 |
| d.1.1                                                                                        | <b>0208-02</b>  | po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) krotność 4x<br>poz.9                                                                                                           | m <sup>3</sup>                                                                         | 202.555                                                                     |                 |
|                                                                                              |                 |                                                                                                                                                                                   |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                                                | <b>202.555</b>  |
| 11                                                                                           | <b>CEN</b>      | Koszty składowiska ziemi                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup>                                                                         |                                                                             |                 |
| d.1.1                                                                                        |                 | poz.9                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup>                                                                         | 202.555                                                                     |                 |
|                                                                                              |                 |                                                                                                                                                                                   |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                                                | <b>202.555</b>  |
| <b>1.2 Fundamenty ściany fundamentowe i ściany murowane 45214200-2 45262210-6 45262300-4</b> |                 |                                                                                                                                                                                   |                                                                                        |                                                                             |                 |
| 12                                                                                           | <b>KNR 2-02</b> | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym                                                                                                                           | m <sup>3</sup>                                                                         |                                                                             |                 |
| d.1.2                                                                                        | <b>1101-07</b>  | poz.13A*0.30                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup>                                                                         | 13.550                                                                      |                 |
|                                                                                              |                 |                                                                                                                                                                                   |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                                                | <b>13.550</b>   |
| 13                                                                                           | <b>KNR 2</b>    | Podkłady betonowe pod fundamenty                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup>                                                                         |                                                                             |                 |
| d.1.2                                                                                        | <b>1201-01</b>  |                                                                                                                                                                                   |                                                                                        |                                                                             |                 |

| Lp.         | Podst                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | j.m.                                                                                                                                                                                                                     | Poszcz                                                                                                      | Razem           |
|-------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|             |                                | 2.35*14.40<br>3.20*7.08/2<br>A (obliczenia pomocnicze)<br>poz.13A*0.10                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                           | 33.840<br>11.328<br>=====<br>45.168<br>4.517                                                                |                 |
|             |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                                                                                | <b>4.517</b>    |
| 14<br>d.1.2 | <b>KNNR 2<br/>0102-01</b>      | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych<br>22.59<br>40.05<br>44.93<br>2.35*2<br>3.20<br>A (obliczenia pomocnicze)<br>poz.14A*0.60                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                     | 22.590<br>40.050<br>44.930<br>4.700<br>3.200<br>=====<br>115.470<br>69.282                                  |                 |
|             |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                                                                                | <b>69.282</b>   |
| 15<br>d.1.2 | <b>KNNR 2<br/>0102-02</b>      | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych<br>3.45                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                     | <br><br>3.450                                                                                               |                 |
|             |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                                                                                | <b>3.450</b>    |
| 16<br>d.1.2 | <b>KNNR-W 4-01<br/>0202-03</b> | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych<br>725.396                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg<br><br>kg                                                                                                                                                                                                             | <br><br>725.396                                                                                             |                 |
|             |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                                                                                | <b>725.396</b>  |
| 17<br>d.1.2 | <b>KNNR 2<br/>0108-03</b>      | Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku<br>2.35*14.40<br>3.20*7.08/2<br>A (obliczenia pomocnicze)<br>poz.17A*0.40                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup><br><br><br><br>m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                             | 33.840<br>11.328<br>=====<br>45.168<br>18.067                                                               |                 |
|             |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                                                                                | <b>18.067</b>   |
| 18<br>d.1.2 | <b>KNNR 2<br/>0102-04</b>      | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych<br><br>(0.30+0.30)*2.80*11*2<br>(0.30+0.18)*2.80*6*2<br>(0.39+0.25)*3.25*1*2<br>(0.44+0.25)*3.25*1*2<br>(0.40+0.30)*3.25*1*2<br>(0.50+0.25)*3.25*2*2<br>(0.40+0.18)*3.25*1*2<br>(0.25+0.25)*4.88*1*2<br>(0.25+0.18)*4.88*1*2<br>(0.40+0.18)*2.80*5*2<br>(0.25+0.18)*2.80*1*2<br>(0.30+0.30)*2.82*1*2 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 36.960<br>16.128<br>4.160<br>4.485<br>4.550<br>9.750<br>3.770<br>4.880<br>4.197<br>16.240<br>2.408<br>3.384 |                 |
|             |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                                                                                | <b>110.912</b>  |
| 19<br>d.1.2 | <b>KNNR-W 4-01<br/>0202-03</b> | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm<br>1323.17<br>1415.48                                                                                                                                                                                                                                              | kg<br><br>kg<br>kg                                                                                                                                                                                                       | <br><br>1323.170<br>1415.480                                                                                |                 |
|             |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                                                                                | <b>2738.650</b> |
| 20<br>d.1.2 | <b>KNNR 2<br/>0109-06</b>      | Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą<br>(0.30*0.30)*2.80*11*2<br>(0.30*0.18)*2.80*6*2<br>(0.39*0.25)*3.25*1*2<br>(0.44*0.25)*3.25*1*2<br>(0.40*0.30)*3.25*1*2<br>(0.50*0.25)*3.25*2*2<br>(0.40*0.18)*3.25*1*2<br>A (obliczenia pomocnicze)<br>poz.20A/2                             | m <sup>3</sup><br><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>3</sup>                                                                                                                                                             | 5.544<br>1.814<br>0.634<br>0.715<br>0.780<br>1.625<br>0.468<br>=====<br>11.580<br>5.790                     |                 |
|             |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                                                                                | <b>5.790</b>    |
| 21<br>d.1.2 | <b>KNNR 2<br/>0103-03</b>      | Deskowanie systemowe wielkowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych<br>2.55*1.20<br><br>A (suma częściowa)<br>poz.21A*2                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                             | <br><br>3.060<br><br>-----<br>3.060<br>6.120                                                                |                 |

| Lp.                                                                        | Podst                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                  | j.m.                                                                                                                                                                                                   | Poszcz                                                                                                              | Razem          |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                                                            |                               |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                                                                                        | <b>9.180</b>   |
| 22<br>d.1.2                                                                | <b>KNR-W 4-01<br/>0202-03</b> | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm<br>124.36                                                                                                                                              | kg<br>kg                                                                                                                                                                                               | 124.360                                                                                                             |                |
|                                                                            |                               |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                                                                                        | <b>124.360</b> |
| 23<br>d.1.2                                                                | <b>KNNR 2<br/>0110-02</b>     | Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą<br>poz.21A<br>A (obliczenia pomocnicze)<br><br>poz.21A*0.2                                                                                          | m <sup>3</sup><br><br><br>m <sup>3</sup>                                                                                                                                                               | 3.060<br>=====<br>3.060<br><br>0.612                                                                                |                |
|                                                                            |                               |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                                                                                        | <b>0.612</b>   |
| 24<br>d.1.2                                                                | <b>KNNR 2<br/>1001-01</b>     | Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii<br>poz.21/2                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                       | 4.590                                                                                                               |                |
|                                                                            |                               |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                                                                                        | <b>4.590</b>   |
| 25<br>d.1.2                                                                | <b>KNNR 2<br/>0601-06</b>     | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe<br>poz.24                                                                                                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                       | 4.590                                                                                                               |                |
|                                                                            |                               |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                                                                                        | <b>4.590</b>   |
| 26<br>d.1.2                                                                | <b>KNR-W 2-02<br/>0605-07</b> | Izolacje przeciwwodne z papy pow. pionowych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa<br>poz.13A                                                                                                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                       | 45.168                                                                                                              |                |
|                                                                            |                               |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                                                                                        | <b>45.168</b>  |
| 27<br>d.1.2                                                                | <b>KNR-W 2-02<br/>0605-08</b> | Izolacje przeciwwodne z papy pow. pionowych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa<br>poz.26                                                                                                                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                       | 45.168                                                                                                              |                |
|                                                                            |                               |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                                                                                        | <b>45.168</b>  |
| 28<br>d.1.2                                                                | <b>KNNR 2<br/>0601-09</b>     | Izolacje przeciwwilgociowe ław i ścian fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy<br>poz.13A                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                       | 45.168                                                                                                              |                |
|                                                                            |                               |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                                                                                        | <b>45.168</b>  |
| <b>1.3 Ściany konstrukcyjne nadziemna 45214200-2 45262520-2 45262520-2</b> |                               |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |                |
| 29<br>d.1.3                                                                | <b>KNR 0-27<br/>0163-02</b>   | Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)<br>40.57*13.40<br><br>-270*0.85*3<br>-0.90*0.60*9<br>-1.30*0.60*2<br>-2.80*0.60*3<br>-19.19*2.90<br><br>-2.62*2.90<br>-1.00*2.15<br>-poz.32 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 543.638<br><br>-0.689<br>-4.860<br>-1.560<br>-5.040<br>-55.651<br><br>-7.598<br>-2.150<br>-35.475                   |                |
|                                                                            |                               |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                                                                                        | <b>430.615</b> |
| 30<br>d.1.3                                                                | <b>KNNR 2<br/>0305-02</b>     | Ściany murowane z cegieł system POROTHERM grubości 25,0 cm<br>100.25                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                       | 100.250                                                                                                             |                |
|                                                                            |                               |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                                                                                        | <b>100.250</b> |
| 31<br>d.1.3                                                                | <b>KNNR 2<br/>0301-03</b>     | Ściany z bloczków betonowych<br>7.05<br>3.30<br>4.27<br>2.78<br>2.53<br>6.08<br>3.16<br>3.00<br>4.80<br>A (obliczenia pomocnicze)<br><br>poz.31A*0.25*0.92<br>-1.00*2.05*0.25*3                                                                    | m <sup>3</sup><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                                                                                 | 7.050<br>3.300<br>4.270<br>2.780<br>2.530<br>6.080<br>3.160<br>3.000<br>4.800<br>=====<br>36.970<br>8.503<br>-1.538 |                |
|                                                                            |                               |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                                                                                        | <b>6.965</b>   |

| Lp.                                                                  | Podst                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                              | j.m.                                                     | Poszcz                                                      | Razem          |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|
| 32<br>d.1.3                                                          | <b>KNR 2-02<br/>0103-01</b>    | Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg.- 3 warstwy pod wieńcem<br><br>21.52*3<br>34.79*3<br><br>A (obliczenia pomocnicze)<br><br>poz.32A*0.21 | m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>64.560<br>104.370<br><br>=====<br>168.930<br>35.475 |                |
|                                                                      |                                |                                                                                                                                                                                                                |                                                          | <b>RAZEM</b>                                                | <b>35.475</b>  |
| 33<br>d.1.3                                                          | <b>KNR 2-02<br/>0122-05</b>    | Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych<br><br>8*3.20                                                                                                                                                | m<br><br>m                                               | <br><br>25.600                                              |                |
|                                                                      |                                |                                                                                                                                                                                                                |                                                          | <b>RAZEM</b>                                                | <b>25.600</b>  |
| 34<br>d.1.3                                                          | <b>KNR-W 2-02<br/>0129-02</b>  | Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami gr. 1/2 ceg.<br><br>110.242                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                     | <br><br>110.242                                             |                |
|                                                                      |                                |                                                                                                                                                                                                                |                                                          | <b>RAZEM</b>                                                | <b>110.242</b> |
| 35<br>d.1.3                                                          | <b>KNR 4-01<br/>0735-02</b>    | Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim<br>(0.64+0.64)*2*0.80                                                                                                            | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                     | <br><br>2.048                                               |                |
|                                                                      |                                |                                                                                                                                                                                                                |                                                          | <b>RAZEM</b>                                                | <b>2.048</b>   |
| 36<br>d.1.3                                                          | <b>KNR 4-01<br/>0201-10</b>    | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych<br><br>1.59*0.54<br>1.00*0.48                                                                                                                | m<br><br>m<br>m                                          | <br><br>0.859<br>0.480                                      |                |
|                                                                      |                                |                                                                                                                                                                                                                |                                                          | <b>RAZEM</b>                                                | <b>1.339</b>   |
| 37<br>d.1.3                                                          | <b>KNR 2-02<br/>0126-01</b>    | Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków<br>15                                                                                                                         | szt<br><br>szt                                           | <br><br>15.000                                              |                |
|                                                                      |                                |                                                                                                                                                                                                                |                                                          | <b>RAZEM</b>                                                | <b>15.000</b>  |
| 38<br>d.1.3                                                          | <b>KNR 2-02<br/>0126-02</b>    | Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków<br>12                                                                                                | szt<br><br>szt                                           | <br><br>12.000                                              |                |
|                                                                      |                                |                                                                                                                                                                                                                |                                                          | <b>RAZEM</b>                                                | <b>12.000</b>  |
| 39<br>d.1.3                                                          | <b>KNR 2-02<br/>0126-05</b>    | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.<br><br>1.50*16<br>2.40*4                                                                                                                              | m<br><br>m<br>m                                          | <br><br>24.000<br>9.600                                     |                |
|                                                                      |                                |                                                                                                                                                                                                                |                                                          | <b>RAZEM</b>                                                | <b>33.600</b>  |
| 40<br>d.1.3                                                          | <b>KNR 2-02<br/>0923-04</b>    | Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy<br><br>0.90*0.30*15<br>0.90*0.30*11                                                                                                                                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>4.050<br>2.970                                      |                |
|                                                                      |                                |                                                                                                                                                                                                                |                                                          | <b>RAZEM</b>                                                | <b>7.020</b>   |
| <b>1.4 Stropy 45214200-2 45261210-9 45261100-5</b>                   |                                |                                                                                                                                                                                                                |                                                          |                                                             |                |
| 41<br>d.1.4                                                          | <b>NNRNKB<br/>202 0230g-03</b> | (z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA I BIS o rozstawie 45 cm o rozpiętości 6.0-7.2 m - transport materiałów wyciągiem<br><br>207.52                                           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                     | <br><br>207.520                                             |                |
|                                                                      |                                |                                                                                                                                                                                                                |                                                          | <b>RAZEM</b>                                                | <b>207.520</b> |
| 42<br>d.1.4                                                          | <b>KNR-W 2-02<br/>0217-02</b>  | Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie<br><br>2.36                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                     | <br><br>2.360                                               |                |
|                                                                      |                                |                                                                                                                                                                                                                |                                                          | <b>RAZEM</b>                                                | <b>2.360</b>   |
| 43<br>d.1.4                                                          | <b>NNRNKB<br/>202 0537-04</b>  | (z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach<br>300.16                                                                                           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                     | <br><br>300.160                                             |                |
|                                                                      |                                |                                                                                                                                                                                                                |                                                          | <b>RAZEM</b>                                                | <b>300.160</b> |
| 44<br>d.1.4                                                          | <b>KNR-W 4-01<br/>0202-03</b>  | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm<br>68.78                                                                                                           | kg<br><br>kg                                             | <br><br>68.780                                              |                |
|                                                                      |                                |                                                                                                                                                                                                                |                                                          | <b>RAZEM</b>                                                | <b>68.780</b>  |
| 45<br>d.1.4                                                          | <b>KNR 4-01<br/>0201-06</b>    | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych<br><br>poz.42                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                     | <br><br>2.360                                               |                |
|                                                                      |                                |                                                                                                                                                                                                                |                                                          | <b>RAZEM</b>                                                | <b>2.360</b>   |
| 46<br>d.1.4                                                          | <b>KNR 4-01<br/>0201-01</b>    | Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji<br><br>poz.42                                                                                                                                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                     | <br><br>2.360                                               |                |
|                                                                      |                                |                                                                                                                                                                                                                |                                                          | <b>RAZEM</b>                                                | <b>2.360</b>   |
| <b>1.5 Wieńce , belki żelbetowe 45214200-2 45262300-4 45262310-7</b> |                                |                                                                                                                                                                                                                |                                                          |                                                             |                |
| 47<br>d.1.5                                                          | <b>NNR 2<br/>0102-05</b>       | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup>                                           |                                                             |                |

| Lp.                                                                                 | Podst                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                      | j.m.                                                                                                         | Poszcz                                                            | Razem           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                                                                                     |                               | (0.30+0.50*2)*1.51<br>(0.30+0.50*2)*3.91<br>(0.30+0.50*2)*3.91*4<br>(0.30+0.50*2)*3.82<br>(0.30+0.50*2)*4.73<br><br>A (suma częściowa) | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | 1.963<br>5.083<br>20.332<br>4.966<br>6.149<br><br>-----<br>38.493 |                 |
|                                                                                     |                               | (0.25+0.50*2)*8.29<br>(0.25+0.50*2)*4.56<br>(0.25+0.50*2)*5.37<br><br>B (suma częściowa)                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | 10.363<br>5.700<br>6.713<br><br>-----<br>22.776                   |                 |
|                                                                                     |                               | (0.25+0.35*2)*2.83<br>(0.25+0.35*2)*3.80*5<br>C (suma częściowa)                                                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                           | 2.689<br>18.050<br>-----<br>20.739                                |                 |
|                                                                                     |                               |                                                                                                                                        |                                                                                                              | <b>RAZEM</b>                                                      | <b>82.008</b>   |
| 48<br>d.1.5                                                                         | <b>KNR 4-01<br/>0201-01</b>   | Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji                                                                                   | m <sup>2</sup>                                                                                               |                                                                   |                 |
|                                                                                     |                               | 0.30*7.12*2*4*2                                                                                                                        | m <sup>2</sup>                                                                                               | 34.176                                                            |                 |
|                                                                                     |                               |                                                                                                                                        |                                                                                                              | <b>RAZEM</b>                                                      | <b>34.176</b>   |
| 49<br>d.1.5                                                                         | <b>KNR-W 4-01<br/>0202-03</b> | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm                                            | kg                                                                                                           |                                                                   |                 |
|                                                                                     |                               | 610.43                                                                                                                                 | kg                                                                                                           | 610.430                                                           |                 |
|                                                                                     |                               | 839.86                                                                                                                                 | kg                                                                                                           | 839.860                                                           |                 |
|                                                                                     |                               |                                                                                                                                        |                                                                                                              | <b>RAZEM</b>                                                      | <b>1450.290</b> |
| 50<br>d.1.5                                                                         | <b>KNNR 2<br/>0108-07</b>     | Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku             | m <sup>3</sup>                                                                                               |                                                                   |                 |
|                                                                                     |                               | (0.30*0.50)*1.51<br>(0.30*0.50)*3.91<br>(0.30*0.50)*3.82<br>(0.30*0.50)*4.73<br><br>A (suma częściowa)                                 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | 0.227<br>0.587<br>0.573<br>0.710<br><br>-----<br>2.097            |                 |
|                                                                                     |                               | (0.25*0.50)*8.29<br>(0.25*0.50)*4.56<br>(0.25*0.50)*5.37<br><br>B (suma częściowa)                                                     | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | 1.036<br>0.570<br>0.671<br><br>-----<br>2.277                     |                 |
|                                                                                     |                               | (0.25*0.35)*2.83<br>(0.25*0.35)*3.80<br>C (suma częściowa)                                                                             | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                           | 0.248<br>0.333<br>-----<br>0.581                                  |                 |
|                                                                                     |                               |                                                                                                                                        |                                                                                                              | <b>RAZEM</b>                                                      | <b>4.955</b>    |
| <b>1.6 Konstrukcja stropodachu, pokrycie dachu 45214200-2 45261210-9 45261100-5</b> |                               |                                                                                                                                        |                                                                                                              |                                                                   |                 |
| 51<br>d.1.6                                                                         | <b>KNNR 7<br/>0504-01</b>     | Konstrukcje ścian osłonowych                                                                                                           | m <sup>2</sup>                                                                                               |                                                                   |                 |
|                                                                                     |                               | 21.01<br>A (obliczenia pomocnicze)                                                                                                     |                                                                                                              | 21.010<br>=====                                                   |                 |
|                                                                                     |                               | poz.51A*0.43                                                                                                                           | m <sup>2</sup>                                                                                               | 21.010<br>9.034                                                   |                 |
|                                                                                     |                               |                                                                                                                                        |                                                                                                              | <b>RAZEM</b>                                                      | <b>9.034</b>    |
| 52<br>d.1.6                                                                         | <b>KNR-W 2-02<br/>0608-01</b> | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku                                    | m <sup>2</sup>                                                                                               |                                                                   |                 |
|                                                                                     |                               | poz.41                                                                                                                                 | m <sup>2</sup>                                                                                               | 207.520                                                           |                 |
|                                                                                     |                               | 300.16                                                                                                                                 | m <sup>2</sup>                                                                                               | 300.160                                                           |                 |
|                                                                                     |                               |                                                                                                                                        |                                                                                                              | <b>RAZEM</b>                                                      | <b>507.680</b>  |
| 53<br>d.1.6                                                                         | <b>KNR-W 2-02<br/>0606-01</b> | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej                                                             | m <sup>2</sup>                                                                                               |                                                                   |                 |
|                                                                                     |                               | poz.52                                                                                                                                 | m <sup>2</sup>                                                                                               | 507.680                                                           |                 |
|                                                                                     |                               |                                                                                                                                        |                                                                                                              | <b>RAZEM</b>                                                      | <b>507.680</b>  |

| Lp.                                                                     | Podst                         | Opis i wyliczenia                                                                                         | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 54<br>d.1.6                                                             | <b>kalkulacja</b>             | Pokrycie istniejącego dachu warstwą papy                                                                  | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                                         |                               | poz.52                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 507.680      |                |
|                                                                         |                               |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>507.680</b> |
| 55<br>d.1.6                                                             | <b>KNR-W 2-02<br/>0504-02</b> | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe                                                         | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                                         |                               | poz.54                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 507.680      |                |
|                                                                         |                               |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>507.680</b> |
| 56<br>d.1.6                                                             | <b>kalkulacja</b>             | Izolacja pionowa ścian attyki - papa podkładowa i podwójna papa termo ICOPAL                              | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                                         |                               | 10.329                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 10.329       |                |
|                                                                         |                               |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.329</b>  |
| 57<br>d.1.6                                                             |                               | Izolacje przeciwwilgociowe pionowe attyki paroizolacja folia PE                                           | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                                         |                               | poz.56                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 10.329       |                |
|                                                                         |                               |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.329</b>  |
| 58<br>d.1.6                                                             | <b>kalkulacja</b>             | Kliny styropianowe narożnikowe wzdłuż ścianek kolankowych 80x80 mm                                        | m              |              |                |
|                                                                         |                               | 68.8                                                                                                      | m              | 68.800       |                |
|                                                                         |                               |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>68.800</b>  |
| 59<br>d.1.6                                                             | <b>kalkulacja</b>             | Obróbki blacharskie z blachy Tytan cynk                                                                   | m              |              |                |
|                                                                         |                               | 21.01                                                                                                     |                | 21.010       |                |
|                                                                         |                               | A (obliczenia pomocnicze)                                                                                 |                | =====        |                |
|                                                                         |                               | poz.59A*2                                                                                                 | m              | 21.010       |                |
|                                                                         |                               |                                                                                                           |                | 42.020       |                |
|                                                                         |                               |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>42.020</b>  |
| 60<br>d.1.6                                                             | <b>KNR 2<br/>0506-04</b>      | Montaż obróbek - kadź spustowa                                                                            | szt.           |              |                |
|                                                                         |                               | 2                                                                                                         | szt.           | 2.000        |                |
|                                                                         |                               |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 61<br>d.1.6                                                             | <b>KNR-W 2-02<br/>0521-05</b> | Zbiorniczki przy rynnach - z blachy tytan cynk                                                            | szt.           |              |                |
|                                                                         |                               | 2                                                                                                         | szt.           | 2.000        |                |
|                                                                         |                               |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 62<br>d.1.6                                                             | <b>KNR-W 2-02<br/>0528-01</b> | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm podciśnieniowe typu Pluvia                                              | m              |              |                |
|                                                                         |                               | 11.85*2                                                                                                   | m              | 23.700       |                |
|                                                                         |                               |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.700</b>  |
| 63<br>d.1.6                                                             | <b>KNR 2-02<br/>1009-06</b>   | Kłapy dymowe                                                                                              | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                                         |                               | 1.00*1.00                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 1.000        |                |
|                                                                         |                               |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 64<br>d.1.6                                                             | <b>KNR 0-19<br/>1023-01</b>   | Przepusty instalacyjne                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                                         |                               | 12                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 12.000       |                |
|                                                                         |                               |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |
| 65<br>d.1.6                                                             | <b>kalkulacja</b>             | Konstrukcja STALOWA                                                                                       | m              |              |                |
|                                                                         |                               | 0.77                                                                                                      | m              | 0.770        |                |
|                                                                         |                               |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.770</b>   |
| 66<br>d.1.6                                                             | <b>kalkulacja</b>             | Obróbki blacharskie z blachy Tytan cynk                                                                   | m              |              |                |
|                                                                         |                               | 21.01                                                                                                     |                | 21.010       |                |
|                                                                         |                               | 38.81                                                                                                     |                | 38.810       |                |
|                                                                         |                               | A (obliczenia pomocnicze)                                                                                 |                | =====        |                |
|                                                                         |                               | poz.66A*0.36                                                                                              | m              | 59.820       |                |
|                                                                         |                               |                                                                                                           |                | 21.535       |                |
|                                                                         |                               |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.535</b>  |
| 67<br>d.1.6                                                             | <b>KNR 2-02<br/>0613-03</b>   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                                         |                               | poz.66                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 21.535       |                |
|                                                                         |                               |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.535</b>  |
| <b>1.7 Stolarka okienna i drzwiowa 45214200-2 45421000-4 45421132-8</b> |                               |                                                                                                           |                |              |                |
| 68<br>d.1.7                                                             | <b>KNR 0-19<br/>1024-03</b>   | Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie                                          | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                                         |                               | 1.8*1.5*2                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 5.400        |                |
|                                                                         |                               | 1.30*0.60*2                                                                                               | m <sup>2</sup> | 1.560        |                |
|                                                                         |                               |                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.960</b>   |
| 69<br>d.1.7                                                             | <b>KNR 0-19<br/>1024-05</b>   | Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie                                       | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                                         |                               | 3.05*1.50*2                                                                                               | m <sup>2</sup> | 9.150        |                |



| Lp.                                                | Podst                                     | Opis i wyliczenia                                                                                                              | j.m.                                               | Poszcz                     | Razem          |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|----------------|
|                                                    |                                           | 3.50*1.5*4<br>3.00*1.50*3<br>4.25*1.50*2                                                                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 21.000<br>13.500<br>12.750 |                |
|                                                    |                                           |                                                                                                                                |                                                    | <b>RAZEM</b>               | <b>56.400</b>  |
| 70<br>d.1.7                                        | <b>KNR 2-17<br/>0137-01ana-<br/>logia</b> | Wstawienie nawiewek higrosterowalnych                                                                                          | szt.                                               |                            |                |
|                                                    |                                           | 15                                                                                                                             | szt.                                               | 15.000                     |                |
|                                                    |                                           |                                                                                                                                |                                                    | <b>RAZEM</b>               | <b>15.000</b>  |
| 71<br>d.1.7                                        | <b>KNR 2<br/>1104-05</b>                  | Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych z ościeżnicami aluminiowe<br>1.75*3.60*1<br>1.70*2.20*1                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>6.300<br>3.740         |                |
|                                                    |                                           |                                                                                                                                |                                                    | <b>RAZEM</b>               | <b>10.040</b>  |
| 72<br>d.1.7                                        | <b>KNR 2<br/>1301-55</b>                  | Samozamykacze do drzwi                                                                                                         | szt                                                |                            |                |
|                                                    |                                           | 2                                                                                                                              | szt                                                | 2.000                      |                |
|                                                    |                                           |                                                                                                                                |                                                    | <b>RAZEM</b>               | <b>2.000</b>   |
| <b>1.8 Elewacja , opaska 45214200-2 45443000-4</b> |                                           |                                                                                                                                |                                                    |                            |                |
| 73<br>d.1.8                                        | <b>KNR 0-33<br/>0122-01</b>               | Montaż listew cokołowych lub początkowych                                                                                      | m                                                  |                            |                |
|                                                    |                                           | 43.96*2                                                                                                                        | m                                                  | 87.920                     |                |
|                                                    |                                           | 39.33                                                                                                                          | m                                                  | 39.330                     |                |
|                                                    |                                           | 13.26                                                                                                                          | m                                                  | 13.260                     |                |
|                                                    |                                           |                                                                                                                                |                                                    | <b>RAZEM</b>               | <b>140.510</b> |
| 74<br>d.1.8                                        | <b>KNR 2<br/>0302-07</b>                  | Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych z PCV                                                               | m                                                  |                            |                |
|                                                    |                                           | .270*3                                                                                                                         | m                                                  | 0.810                      |                |
|                                                    |                                           | 2.80*6                                                                                                                         | m                                                  | 16.800                     |                |
|                                                    |                                           | 0.90*9                                                                                                                         | m                                                  | 8.100                      |                |
|                                                    |                                           | 1.30*2                                                                                                                         | m                                                  | 2.600                      |                |
|                                                    |                                           | 2.80*3                                                                                                                         | m                                                  | 8.400                      |                |
|                                                    |                                           |                                                                                                                                |                                                    | <b>RAZEM</b>               | <b>36.710</b>  |
| 75<br>d.1.8                                        | <b>KNR 0-23<br/>2611-02</b>               | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - 12 cm<br>563.69   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>563.690                |                |
|                                                    |                                           | A (suma częściowa)                                                                                                             | m <sup>2</sup>                                     | -----<br>563.690           |                |
|                                                    |                                           |                                                                                                                                |                                                    | <b>RAZEM</b>               | <b>563.690</b> |
| 76<br>d.1.8                                        | <b>KNR 0-23<br/>2611-02</b>               | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - 15 cm<br>412.36   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>412.360                |                |
|                                                    |                                           | A (suma częściowa)                                                                                                             | m <sup>2</sup>                                     | -----<br>412.360           |                |
|                                                    |                                           | -1.8*1.5*2                                                                                                                     | m <sup>2</sup>                                     | -5.400                     |                |
|                                                    |                                           | -1.30*0.60*2                                                                                                                   | m <sup>2</sup>                                     | -1.560                     |                |
|                                                    |                                           | -3.05*1.50*2                                                                                                                   | m <sup>2</sup>                                     | -9.150                     |                |
|                                                    |                                           | -3.50*1.5*4                                                                                                                    | m <sup>2</sup>                                     | -21.000                    |                |
|                                                    |                                           | -3.00*1.50*3                                                                                                                   | m <sup>2</sup>                                     | -13.500                    |                |
|                                                    |                                           | -4.25*1.50*2                                                                                                                   | m <sup>2</sup>                                     | -12.750                    |                |
|                                                    |                                           | B (suma częściowa)                                                                                                             | m <sup>2</sup>                                     | -----<br>-63.360           |                |
|                                                    |                                           | ościeża                                                                                                                        |                                                    |                            |                |
|                                                    |                                           | 18.43                                                                                                                          | m <sup>2</sup>                                     | 18.430                     |                |
|                                                    |                                           | C (suma częściowa)                                                                                                             | m <sup>2</sup>                                     | -----<br>18.430            |                |
|                                                    |                                           |                                                                                                                                |                                                    | <b>RAZEM</b>               | <b>367.430</b> |
| 77<br>d.1.8                                        | <b>KNR 0-23<br/>2612-01</b>               | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 12 cm - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian<br>poz.75A | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>563.690                |                |
|                                                    |                                           |                                                                                                                                |                                                    | <b>RAZEM</b>               | <b>563.690</b> |
| 78<br>d.1.8                                        | <b>KNR 0-23<br/>2612-01</b>               | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 15 cm - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian<br>poz.76A | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>412.360                |                |

| Lp.                                                                 | Podst                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                         | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------|
|                                                                     |                               | poz.76B                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | -63.360      |                 |
|                                                                     |                               |                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>349.000</b>  |
| 79<br>d.1.8                                                         | <b>KNR 0-23<br/>2612-02</b>   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 2 cm - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży                                                                      | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                                                                     |                               | poz.76C                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 18.430       |                 |
|                                                                     |                               |                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.430</b>   |
| 80<br>d.1.8                                                         | <b>KNR 0-23<br/>2612-03</b>   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu                                  | szt            |              |                 |
|                                                                     |                               | poz.78*4                                                                                                                                                                                  | szt            | 1396.000     |                 |
|                                                                     |                               |                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>1396.000</b> |
| 81<br>d.1.8                                                         | <b>KNR 2-02<br/>2601-01</b>   | Docieplenie ścian pełn.i z otwor.z przyklej. 1 warstwy siatki                                                                                                                             | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                                                                     |                               | poz.75                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 563.690      |                 |
|                                                                     |                               | poz.76                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 367.430      |                 |
|                                                                     |                               |                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>931.120</b>  |
| 82<br>d.1.8                                                         | <b>KNR 0-33<br/>0121-01</b>   | Ochrona narożników wypukłych                                                                                                                                                              | m              |              |                 |
|                                                                     |                               | poz.76C*10                                                                                                                                                                                | m              | 184.300      |                 |
|                                                                     |                               |                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>184.300</b>  |
| 83<br>d.1.8                                                         | <b>KNR 0-23<br/>0932-01</b>   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                                                                     |                               | poz.76A                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 412.360      |                 |
|                                                                     |                               |                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>412.360</b>  |
| 84<br>d.1.8                                                         | <b>KNR 0-23<br/>0932-02</b>   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                                                                     |                               | poz.83                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 412.360      |                 |
|                                                                     |                               |                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>412.360</b>  |
| 85<br>d.1.8                                                         | <b>KNR 0-23<br/>0932-03</b>   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm               | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                                                                     |                               | 45.112                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 45.112       |                 |
|                                                                     |                               | poz.76C                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 18.430       |                 |
|                                                                     |                               |                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>63.542</b>   |
| 86<br>d.1.8                                                         | <b>KNR 0-33<br/>0128-01</b>   | Malowanie elewacji                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                                                                     |                               | poz.84                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 412.360      |                 |
|                                                                     |                               | poz.85                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 63.542       |                 |
|                                                                     |                               |                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>475.902</b>  |
| 87<br>d.1.8                                                         | <b>KNR 2-02<br/>1218-05</b>   | Parapety z blachy tytan cynk                                                                                                                                                              | szt.           |              |                 |
|                                                                     |                               | 15                                                                                                                                                                                        | szt.           | 15.000       |                 |
|                                                                     |                               |                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b>   |
| 88<br>d.1.8                                                         | <b>KNR 2-02<br/>0609-08</b>   | Izolacje cieplne z płyt Styrodur pionowe na lepiku bez siatki metal. -poniżej terenu                                                                                                      | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                                                                     |                               | 20.62*1.30                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 26.806       |                 |
|                                                                     |                               |                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>26.806</b>   |
| 89<br>d.1.8                                                         | <b>NNRNKB<br/>231 0511-04</b> | Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - ponad 50 elementów/m2 - opaska                                                                            | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                                                                     |                               | 43.96                                                                                                                                                                                     |                | 43.960       |                 |
|                                                                     |                               | 39.33                                                                                                                                                                                     |                | 39.330       |                 |
|                                                                     |                               | 20.62                                                                                                                                                                                     |                | 20.620       |                 |
|                                                                     |                               | 12.22                                                                                                                                                                                     |                | 12.220       |                 |
|                                                                     |                               | A (obliczenia pomocnicze)                                                                                                                                                                 |                | =====        |                 |
|                                                                     |                               | 68.28*0.70                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 116.130      |                 |
|                                                                     |                               |                                                                                                                                                                                           |                | 47.796       |                 |
|                                                                     |                               |                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>47.796</b>   |
| 90<br>d.1.8                                                         | <b>KNNR 6<br/>0404-01</b>     | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową                                                                                           | m              |              |                 |
|                                                                     |                               | poz.89A                                                                                                                                                                                   | m              | 116.130      |                 |
|                                                                     |                               |                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>116.130</b>  |
| <b>1.9 Rusztowania i osłony okien 45262100-2, 45262110-5; ST-01</b> |                               |                                                                                                                                                                                           |                |              |                 |
| 91<br>d.1.9                                                         | <b>KNR 2-02<br/>1604-03</b>   | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                                                                     |                               | (43.96+39.33+20.62)*6.74                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 700.353      |                 |
|                                                                     |                               |                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>700.353</b>  |
| 92<br>d.1.9                                                         | <b>KNR 2-02<br/>0925-01</b>   | Oslony okien folia polietylenowa                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                                                                     |                               | poz.68                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 6.960        |                 |
|                                                                     |                               | poz.71                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 10.040       |                 |
|                                                                     |                               |                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.000</b>   |

| Lp.                                                  | Podst                                | Opis i wyliczenia                                                                                   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 93<br>d.1.9                                          | <b>KNNR 2<br/>1505-01</b>            | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych                                                       | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                      |                                      | poz.91                                                                                              | m <sup>2</sup> | 700.353      |                |
|                                                      |                                      |                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>700.353</b> |
| 94<br>d.1.9                                          | <b>KNNR 2<br/>1506-01</b>            | Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m                       | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                      |                                      | poz.91                                                                                              | m <sup>2</sup> | 700.353      |                |
|                                                      |                                      |                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>700.353</b> |
| 95<br>d.1.9                                          | <b>KALKULA-<br/>CJA WŁAS-<br/>NA</b> | Czas pracy rusztowań                                                                                | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                      |                                      | poz.91                                                                                              | m <sup>2</sup> | 700.353      |                |
|                                                      |                                      |                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>700.353</b> |
| <b>2 Stan wykończeniowy 45214200-2 45400000-1</b>    |                                      |                                                                                                     |                |              |                |
| <b>2.1 ścianki działowe 45214200-2 45262500-6</b>    |                                      |                                                                                                     |                |              |                |
| 96<br>d.2.1                                          | <b>KNNR 2-02<br/>2003-02</b>         | Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01 | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                      |                                      | 1.81                                                                                                |                | 1.810        |                |
|                                                      |                                      | 1.20                                                                                                |                | 1.200        |                |
|                                                      |                                      | 1.60                                                                                                |                | 1.600        |                |
|                                                      |                                      | 1.67                                                                                                |                | 1.670        |                |
|                                                      |                                      | 5.98                                                                                                |                | 5.980        |                |
|                                                      |                                      | 1.62                                                                                                |                | 1.620        |                |
|                                                      |                                      | 2.27                                                                                                |                | 2.270        |                |
|                                                      |                                      | 4.38                                                                                                |                | 4.380        |                |
|                                                      |                                      | 4.96                                                                                                |                | 4.960        |                |
|                                                      |                                      | 2.80                                                                                                |                | 2.800        |                |
|                                                      |                                      | 2.13                                                                                                |                | 2.130        |                |
|                                                      |                                      | 6.76                                                                                                |                | 6.760        |                |
|                                                      |                                      | 2.54                                                                                                |                | 2.540        |                |
|                                                      |                                      | 1.00                                                                                                |                | 1.000        |                |
|                                                      |                                      | 1.65                                                                                                |                | 1.650        |                |
|                                                      |                                      | 3.03                                                                                                |                | 3.030        |                |
|                                                      |                                      | 1.40                                                                                                |                | 1.400        |                |
|                                                      |                                      | 1.40                                                                                                |                | 1.400        |                |
|                                                      |                                      | 2.84                                                                                                |                | 2.840        |                |
|                                                      |                                      | A (obliczenia pomocnicze)                                                                           |                | =====        |                |
|                                                      |                                      |                                                                                                     |                | 51.040       |                |
|                                                      |                                      | poz.96A*3.20                                                                                        | m <sup>2</sup> | 163.328      |                |
|                                                      |                                      | -0.90*2.05*12                                                                                       | m <sup>2</sup> | -22.140      |                |
|                                                      |                                      |                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>141.188</b> |
| 97<br>d.2.1                                          | <b>KNNR 2-02<br/>2004-01</b>         | Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01                        | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                      |                                      | 2.14                                                                                                |                | 2.140        |                |
|                                                      |                                      | 0.46                                                                                                |                | 0.460        |                |
|                                                      |                                      | 1.82                                                                                                |                | 1.820        |                |
|                                                      |                                      | A (obliczenia pomocnicze)                                                                           |                | =====        |                |
|                                                      |                                      | 0.66                                                                                                |                | 0.660        |                |
|                                                      |                                      | 0.46                                                                                                |                | 0.460        |                |
|                                                      |                                      | 0.72                                                                                                |                | 0.720        |                |
|                                                      |                                      | 0.88                                                                                                |                | 0.880        |                |
|                                                      |                                      | 0.46                                                                                                |                | 0.460        |                |
|                                                      |                                      | 1.82                                                                                                |                | 1.820        |                |
|                                                      |                                      | B (obliczenia pomocnicze)                                                                           |                | =====        |                |
|                                                      |                                      | poz.97A*2                                                                                           | m <sup>2</sup> | 5.000        |                |
|                                                      |                                      | poz.97B*4                                                                                           | m <sup>2</sup> | 8.840        |                |
|                                                      |                                      |                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 20.000       |                |
|                                                      |                                      |                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>28.840</b>  |
| 98<br>d.2.1                                          | <b>kalkulacja</b>                    | Dopłata za płytę wodoodporną                                                                        | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                      |                                      | 67.202                                                                                              | m <sup>2</sup> | 67.202       |                |
|                                                      |                                      |                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>67.202</b>  |
| <b>2.2 Posadzki 45214200-2 45431100-8 45432100-5</b> |                                      |                                                                                                     |                |              |                |
| 99<br>d.2.2                                          | <b>KNNR 2<br/>1201-03</b>            | Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki                                        | m <sup>3</sup> |              |                |
|                                                      |                                      | (3.16+0.99)/2*4.81*1.80                                                                             |                | 17.965       |                |
|                                                      |                                      | 4.81*3.30*1.80                                                                                      |                | 28.571       |                |
|                                                      |                                      | -2.06*2.06*1.80                                                                                     |                | -7.638       |                |
|                                                      |                                      | 5.80*3.30*1.80                                                                                      |                | 34.452       |                |
|                                                      |                                      | 2.77*6.13*1.80/2                                                                                    |                | 15.282       |                |

| Lp.          | Podst                           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                   | j.m.                                     | Poszcz                                                                                                                | Razem          |
|--------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|              |                                 | (11.01+9.03)/2*4.23*1.80<br>8.21*1.55*1.80<br>5.69*3.45*0.55<br>298<br><br>A (obliczenia pomocnicze)<br><br>267.98<br>B (obliczenia pomocnicze)<br><br>poz.99B*0.30<br>poz.99A*0.30 | <br><br><br><br><br><br><br><br>m³<br>m³ | 76.292<br>22.906<br>10.797<br>298.000<br><br>=====<br>496.627<br><br>267.980<br>=====<br>267.980<br>80.394<br>148.988 |                |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                     |                                          | <b>RAZEM</b>                                                                                                          | <b>229.382</b> |
| 100<br>d.2.2 | <b>KNNR 2<br/>1201-01</b>       | Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki<br><br>poz.99A<br>A (obliczenia pomocnicze)<br><br>poz.100A*0.1                                                                            | m³<br><br><br><br>m³                     | <br><br>496.627<br>=====<br>496.627<br>49.663                                                                         |                |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                     |                                          | <b>RAZEM</b>                                                                                                          | <b>49.663</b>  |
| 101<br>d.2.2 | <b>KNR 2-02<br/>0607-01</b>     | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe<br>poz.100A                                                                            | m²<br><br>m²                             | <br><br>496.627                                                                                                       |                |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                     |                                          | <b>RAZEM</b>                                                                                                          | <b>496.627</b> |
| 102<br>d.2.2 | <b>KNNR 2<br/>0602-03</b>       | Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 10 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo<br>488.67                                                  | m²<br><br>m²                             | <br><br>488.670                                                                                                       |                |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                     |                                          | <b>RAZEM</b>                                                                                                          | <b>488.670</b> |
| 103<br>d.2.2 | <b>KNR 2-02<br/>0607-01</b>     | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe<br>poz.102                                                                             | m²<br><br>m²                             | <br><br>488.670                                                                                                       |                |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                     |                                          | <b>RAZEM</b>                                                                                                          | <b>488.670</b> |
| 104<br>d.2.2 | <b>KNNR 2<br/>1201-01</b>       | Podkłady betonowe 5 cm pod podłogi i posadzki<br><br>poz.99A                                                                                                                        | m³<br><br>m³                             | <br><br>496.627                                                                                                       |                |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                     |                                          | <b>RAZEM</b>                                                                                                          | <b>496.627</b> |
| 105<br>d.2.2 | <b>KNR-W 2-02<br/>1104-01</b>   | Jastrych cementowy gr 4 cm zbrojony siatką<br><br>296                                                                                                                               | m²<br><br>m²                             | <br><br>296.000                                                                                                       |                |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                     |                                          | <b>RAZEM</b>                                                                                                          | <b>296.000</b> |
| 106<br>d.2.2 | <b>KNNR 2<br/>0602-03</b>       | Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 15 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo<br>poz.105                                                 | m²<br><br>m²                             | <br><br>296.000                                                                                                       |                |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                     |                                          | <b>RAZEM</b>                                                                                                          | <b>296.000</b> |
| 107<br>d.2.2 | <b>KNR 2-02<br/>0604-03</b>     | Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa<br>poz.106                                                                                   | m²<br><br>m²                             | <br><br>296.000                                                                                                       |                |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                     |                                          | <b>RAZEM</b>                                                                                                          | <b>296.000</b> |
| 108<br>d.2.2 | <b>KNR 2-02<br/>0604-04</b>     | Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa<br>poz.107                                                                               | m²<br><br>m²                             | <br><br>296.000                                                                                                       |                |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                     |                                          | <b>RAZEM</b>                                                                                                          | <b>296.000</b> |
| 109<br>d.2.2 | <b>NNRNKB<br/>202 1130-01</b>   | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2<br>poz.107                                               | m²<br><br>m²                             | <br><br>296.000                                                                                                       |                |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                     |                                          | <b>RAZEM</b>                                                                                                          | <b>296.000</b> |
| 110<br>d.2.2 | <b>kalkulacja</b>               | Kątownik ochronny ze stali nierdzewnej dł 1,29 m<br><br>1                                                                                                                           | szt<br><br>szt                           | <br><br>1.000                                                                                                         |                |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                     |                                          | <b>RAZEM</b>                                                                                                          | <b>1.000</b>   |
| 111<br>d.2.2 | <b>KNR 0-29<br/>0640-01</b>     | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - płynna folia<br><br>122.34<br>-12.12                                                                                              | m²<br><br>m²<br>m²                       | <br><br>122.340<br>-12.120                                                                                            |                |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                     |                                          | <b>RAZEM</b>                                                                                                          | <b>110.220</b> |
| 112<br>d.2.2 | <b>KNR 202-11-<br/>18-01-00</b> | Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek terakota na klej<br><br>poz.109                                                                                                         | m²<br><br>m²                             | <br><br>296.000                                                                                                       |                |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                     |                                          | <b>RAZEM</b>                                                                                                          | <b>296.000</b> |
| 113<br>d.2.2 | <b>KNR 0-12<br/>1118-09</b>     | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną                                                                                                             | m²                                       |                                                                                                                       |                |

| Lp.                                                                      | Podst                                | Opis i wyliczenia                                                                                                                                     | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|                                                                          |                                      | poz.112                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 296.000      |                |
|                                                                          |                                      |                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>296.000</b> |
| 114<br>d.2.2                                                             | <b>KNR 0-12<br/>1119-02</b>          | Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm                                                                           | m              |              |                |
|                                                                          |                                      | poz.113*1.3                                                                                                                                           | m              | 384.800      |                |
|                                                                          |                                      |                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>384.800</b> |
| 115<br>d.2.2                                                             | <b>KNR K-04<br/>0602-03</b>          | wklejenie taśmy uszczelniającej                                                                                                                       | m              |              |                |
|                                                                          |                                      | 136                                                                                                                                                   | m              | 136.000      |                |
|                                                                          |                                      |                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>136.000</b> |
| 116<br>d.2.2                                                             | <b>KNR 0-12<br/>1118-09</b>          | Posadzki z płytek mrozoodpornych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną                                                                | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                                          |                                      | 2.34                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 2.340        |                |
|                                                                          |                                      |                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.340</b>   |
| 117<br>d.2.2                                                             | <b>KNNR 2<br/>0602-03</b>            | Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 8 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo                               | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                                          |                                      | poz.116                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 2.340        |                |
|                                                                          |                                      |                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.340</b>   |
| 118<br>d.2.2                                                             | <b>KNR 0-12<br/>1119-02</b>          | Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm                                                                           | m              |              |                |
|                                                                          |                                      | poz.116*1.3                                                                                                                                           | m              | 3.042        |                |
|                                                                          |                                      |                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.042</b>   |
| 119<br>d.2.2                                                             | <b>kalkulacja</b>                    | Wycieraczki ze szczotek przy drzwiach                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                                          |                                      | 2*1.20*1.20                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 2.880        |                |
|                                                                          |                                      |                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.880</b>   |
| 120<br>d.2.2                                                             | <b>kalkulacja</b>                    | Listwa progowa do wycieraczek                                                                                                                         | m              |              |                |
|                                                                          |                                      | 6.92                                                                                                                                                  | m              | 6.920        |                |
|                                                                          |                                      |                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.920</b>   |
| <b>2.3 Podłoga sali gimnastycznej 45214200-2 45431100-8 45432100-5</b>   |                                      |                                                                                                                                                       |                |              |                |
| 121<br>d.2.3                                                             | <b>KNR-W 2-02<br/>1130-01</b>        | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący                                                                                                | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                                          |                                      | 298.70                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 298.700      |                |
|                                                                          |                                      |                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>298.700</b> |
| 122<br>d.2.3                                                             | <b>KNR-W 2-02<br/>0606-01</b>        | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe                                                    | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                                          |                                      | poz.121                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 298.700      |                |
|                                                                          |                                      |                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>298.700</b> |
| 123<br>d.2.3                                                             | <b>KNR 4-01<br/>0411-01 analogia</b> | Ułożenie legarów podłogowych 64x38 mm w rozstawie osiowym co 60 cm na podkładkach gumowych i klockach poziomujących - wzmocnienie podłogi pod trybuną | m              |              |                |
|                                                                          |                                      | poz.121*1.66                                                                                                                                          | m              | 495.842      |                |
|                                                                          |                                      |                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>495.842</b> |
| 124<br>d.2.3                                                             | <b>KNR 4-01<br/>0411-05 analogia</b> | Ułożenie elementów białych podłóg z listew podłogowych 22 x 90 mm w rozstawie osiowym co 20 cm                                                        | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                                          |                                      | poz.121*0.5                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 149.350      |                |
|                                                                          |                                      |                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>149.350</b> |
| 125<br>d.2.3                                                             | <b>KNR-W 2-02<br/>1122-02</b>        | Posadzka NOVOFLOOR - wszystkie warstwy wg projektu                                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                                          |                                      | poz.121                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 298.700      |                |
|                                                                          |                                      |                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>298.700</b> |
| 126<br>d.2.3                                                             | <b>kalkulacja</b>                    | Dopłata za wykonanie podejść do okablowania                                                                                                           | kpl            |              |                |
|                                                                          |                                      | 6                                                                                                                                                     | kpl            | 6.000        |                |
|                                                                          |                                      |                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 127<br>d.2.3                                                             | <b>kalkulacja</b>                    | Obrobienie gniazd pod słupki do siatkówki                                                                                                             | szt            |              |                |
|                                                                          |                                      | 2                                                                                                                                                     | szt            | 2.000        |                |
|                                                                          |                                      |                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 128<br>d.2.3                                                             | <b>KNR-W 2-02<br/>1122-07</b>        | Lakierowanie posadzek                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                                          |                                      | 298.7                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 298.700      |                |
|                                                                          |                                      |                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>298.700</b> |
| 129<br>d.2.3                                                             | <b>kalkulacja</b>                    | Malowanie linii piłka koszykowa siatkówka                                                                                                             | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                                          |                                      | poz.128                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 298.700      |                |
|                                                                          |                                      |                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>298.700</b> |
| <b>2.4 stolarka drzwiowa wewnętrzna 45214200-2 45421000-4 45421132-8</b> |                                      |                                                                                                                                                       |                |              |                |
| 130<br>d.2.4                                                             | <b>KNNR 2<br/>1103-01</b>            | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych                                                                               | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                                          |                                      | 1.00*2.10*1.0                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 21.000       |                |
|                                                                          |                                      | 0.9*2.10*2                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 3.780        |                |
|                                                                          |                                      | 1.50*2.60                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 3.900        |                |

| Lp.                                                                                                                  | Podst                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                                    | j.m.                     | Poszcz                                          | Razem          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                      |                               |                                                                                                                                                      |                          | <b>RAZEM</b>                                    | <b>28.680</b>  |
| 131<br>d.2.4                                                                                                         | <b>KNR 0-19<br/>0928-10</b>   | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do<br>2.5 m2<br>1.60*2.15<br>1.35*2.15                                    | m2<br><br>m2<br>m2       | <br><br>3.440<br>2.903                          |                |
|                                                                                                                      |                               |                                                                                                                                                      |                          | <b>RAZEM</b>                                    | <b>6.343</b>   |
| 132<br>d.2.4                                                                                                         | <b>KNR 2<br/>1104-02</b>      | Montaż ościeżnic drewnianych<br><br>poz.130<br>2.05                                                                                                  | m2<br><br>m2<br>m2       | <br><br>28.680<br>2.050                         |                |
|                                                                                                                      |                               |                                                                                                                                                      |                          | <b>RAZEM</b>                                    | <b>30.730</b>  |
| 133<br>d.2.4                                                                                                         | <b>KNR 2<br/>1104-01</b>      | Montaż ościeżnic stalowych<br><br>3.075<br>2.05                                                                                                      | szt.<br><br>szt.<br>szt. | <br><br>3.075<br>2.050                          |                |
|                                                                                                                      |                               |                                                                                                                                                      |                          | <b>RAZEM</b>                                    | <b>5.125</b>   |
| <b>2.5 Roboty wykończeniowe wewnętrzne tynki , okładziny , malowanie 45214200-2 45410000-4 45431200-9 45442100-8</b> |                               |                                                                                                                                                      |                          |                                                 |                |
| 134<br>d.2.5                                                                                                         | <b>KNR 7<br/>0702-02</b>      | Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach<br>600x600 mm<br>298.76                                                    | m2<br><br>m2             | <br><br>298.760                                 |                |
|                                                                                                                      |                               |                                                                                                                                                      |                          | <b>RAZEM</b>                                    | <b>298.760</b> |
| 135<br>d.2.5                                                                                                         | <b>NNRNKB<br/>202 2030-01</b> | (z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym<br><br>296.13                                                                          | m2<br><br>m2             | <br><br>296.130                                 |                |
|                                                                                                                      |                               |                                                                                                                                                      |                          | <b>RAZEM</b>                                    | <b>296.130</b> |
| 136<br>d.2.5                                                                                                         | <b>kalkulacja</b>             | Klapy rewizyjne w sufitach podwieszanych 60x60<br><br>2                                                                                              | szt<br><br>szt           | <br><br>2.000                                   |                |
|                                                                                                                      |                               |                                                                                                                                                      |                          | <b>RAZEM</b>                                    | <b>2.000</b>   |
| 137<br>d.2.5                                                                                                         | <b>KNR 2-02<br/>0806-01</b>   | Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na ścianach i pilastrach<br><br>poz.29<br>poz.30*2                                                            | m2<br><br>m2<br>m2       | <br><br>430.615<br>200.500                      |                |
|                                                                                                                      |                               |                                                                                                                                                      |                          | <b>RAZEM</b>                                    | <b>631.115</b> |
| 138<br>d.2.5                                                                                                         | <b>KNR 4-01<br/>0717-03</b>   | Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach płaskich (ponad 5 m2 )<br><br>poz.137                                                        | m2<br><br>m2             | <br><br>631.115                                 |                |
|                                                                                                                      |                               |                                                                                                                                                      |                          | <b>RAZEM</b>                                    | <b>631.115</b> |
| 139<br>d.2.5                                                                                                         | <b>KNR 2-02<br/>0807-07</b>   | Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.IV na ościeżach o szer.do 20<br><br>82.32<br><br>A (obliczenia pomocnicze)<br><br>poz.139A*0.20               | m2<br><br><br><br>m2     | <br><br>82.320<br><br>=====<br>82.320<br>16.464 |                |
|                                                                                                                      |                               |                                                                                                                                                      |                          | <b>RAZEM</b>                                    | <b>16.464</b>  |
| 140<br>d.2.5                                                                                                         | <b>KNR 2-02<br/>0613-01</b>   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 10 cm poziome z płyt kle-<br>jonych lepikiem asf.na gorąco do podłoża betonowego<br><br>88.67 | m2<br><br>m2             | <br><br>88.670                                  |                |
|                                                                                                                      |                               |                                                                                                                                                      |                          | <b>RAZEM</b>                                    | <b>88.670</b>  |
| 141<br>d.2.5                                                                                                         | <b>KNR 2-02<br/>0613-05</b>   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 10 cm pionowe z filców na<br>sucho<br>256.98                                                  | m2<br><br>m2             | <br><br>256.980                                 |                |
|                                                                                                                      |                               |                                                                                                                                                      |                          | <b>RAZEM</b>                                    | <b>256.980</b> |
| 142<br>d.2.5                                                                                                         | <b>KNR 4-01<br/>0322-02</b>   | Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł<br><br>12                                                                                        | szt.<br><br>szt.         | <br><br>12.000                                  |                |
|                                                                                                                      |                               |                                                                                                                                                      |                          | <b>RAZEM</b>                                    | <b>12.000</b>  |
| 143<br>d.2.5                                                                                                         | <b>KNR 0-29<br/>0641-01</b>   | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - płynna folia<br><br>poz.144                                                                        | m2<br><br>m2             | <br><br>100.000                                 |                |
|                                                                                                                      |                               |                                                                                                                                                      |                          | <b>RAZEM</b>                                    | <b>100.000</b> |
| 144<br>d.2.5                                                                                                         | <b>KNR 0-12<br/>0829-07</b>   | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej<br><br>50<br>A (obliczenia pomocnicze)<br><br>poz.144A*2.00                                | m2<br><br><br><br>m2     | <br><br>50.000<br>=====<br>50.000<br>100.000    |                |
|                                                                                                                      |                               |                                                                                                                                                      |                          | <b>RAZEM</b>                                    | <b>100.000</b> |

| Lp.                                                              | Podst                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                    | j.m.                                                                                       | Poszcz                                                           | Razem          |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|
| 145<br>d.2.5                                                     | <b>NNRNKB<br/>202 1134-02</b> | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe<br>poz.137<br>poz.139<br>poz.141<br>-poz.144                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>631.115<br>16.464<br>256.980<br>-100.000                     |                |
|                                                                  |                               |                                                                                                                                                                      |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                                     | <b>804.559</b> |
| 146<br>d.2.5                                                     | <b>KNNR 2<br/>1401-05</b>     | Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntu-<br>wania<br>poz.145                                                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                                       | <br><br>804.559                                                  |                |
|                                                                  |                               |                                                                                                                                                                      |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                                     | <b>804.559</b> |
| 147<br>d.2.5                                                     | <b>kalkulacja</b>             | Montaż luster o wym 85x100<br><br>1                                                                                                                                  | szt<br><br>szt                                                                             | <br><br>1.000                                                    |                |
|                                                                  |                               |                                                                                                                                                                      |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                                     | <b>1.000</b>   |
| 148<br>d.2.5                                                     | <b>kalkulacja</b>             | Montaż luster o wym 50x100<br><br>1                                                                                                                                  | szt<br><br>szt                                                                             | <br><br>1.000                                                    |                |
|                                                                  |                               |                                                                                                                                                                      |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                                     | <b>1.000</b>   |
| 149<br>d.2.5                                                     | <b>kalkulacja</b>             | Montaż luster o wym 132x100<br><br>8                                                                                                                                 | szt<br><br>szt                                                                             | <br><br>8.000                                                    |                |
|                                                                  |                               |                                                                                                                                                                      |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                                     | <b>8.000</b>   |
| <b>3 Wyposażenie sali</b>                                        |                               |                                                                                                                                                                      |                                                                                            |                                                                  |                |
| 150<br>d.3                                                       | <b>klakulacja</b>             | Wyposażenie sali gimnastycznej<br><br>1                                                                                                                              | kpl<br><br>kpl                                                                             | <br><br>1.000                                                    |                |
|                                                                  |                               |                                                                                                                                                                      |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                                     | <b>1.000</b>   |
| <b>4 Utwardzenie terenu 45233200-1 , 45233226-9 , 45233222-1</b> |                               |                                                                                                                                                                      |                                                                                            |                                                                  |                |
| 151<br>d.4                                                       | <b>KNNR 1<br/>0112-02</b>     | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-<br>wierzchnie placów postojowych<br>0.473                                                  | ha<br><br>ha                                                                               | <br><br>0.473                                                    |                |
|                                                                  |                               |                                                                                                                                                                      |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                                     | <b>0.473</b>   |
| 152<br>d.4                                                       | <b>KNR 2-31<br/>0101-01</b>   | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie<br>kat.I-IV głębok. 20 cm<br>200<br>A (suma częściowa)<br><br>33<br>B (suma częściowa) | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>200.000<br>-----<br>200.000<br>33.000<br>-----<br>33.000 |                |
|                                                                  |                               |                                                                                                                                                                      |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                                     | <b>233.000</b> |
| 153<br>d.4                                                       | <b>KNR 2-31<br/>0101-02</b>   | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie<br>kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.<br>poz.152                                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                                       | <br><br>233.000                                                  |                |
|                                                                  |                               |                                                                                                                                                                      |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                                     | <b>233.000</b> |
| 154<br>d.4                                                       | <b>KNNR 1<br/>0201-06</b>     | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w<br>gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.<br>poz.152*0.30 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                                       | <br><br>69.900                                                   |                |
|                                                                  |                               |                                                                                                                                                                      |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                                     | <b>69.900</b>  |
| 155<br>d.4                                                       | <b>KNNR 1<br/>0208-02</b>     | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi<br>po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)<br>poz.154                          | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                                       | <br><br>69.900                                                   |                |
|                                                                  |                               |                                                                                                                                                                      |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                                     | <b>69.900</b>  |
| 156<br>d.4                                                       | <b>KNR 2-31<br/>0103-04</b>   | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-<br>wierzchni w gr.kat.I-IV<br>poz.152                                                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                                       | <br><br>233.000                                                  |                |
|                                                                  |                               |                                                                                                                                                                      |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                                     | <b>233.000</b> |
| 157<br>d.4                                                       | <b>KNNR 6<br/>0113-01</b>     | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm<br><br>poz.152A                                                                                                 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                                       | <br><br>200.000                                                  |                |
|                                                                  |                               |                                                                                                                                                                      |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                                     | <b>200.000</b> |
| 158<br>d.4                                                       | <b>KNNR 6<br/>0113-05</b>     | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm<br><br>poz.152A                                                                                                 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                                       | <br><br>200.000                                                  |                |
|                                                                  |                               |                                                                                                                                                                      |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                                     | <b>200.000</b> |
| 159<br>d.4                                                       | <b>KNR 2-31<br/>0511-02</b>   | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-<br>piaskowej<br>poz.152B                                                                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                                       | <br><br>33.000                                                   |                |
|                                                                  |                               |                                                                                                                                                                      |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                                     | <b>33.000</b>  |
| 160<br>d.4                                                       | <b>KNR 2-31<br/>0511-03</b>   | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-<br>piaskowej<br>poz.152A                                                                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                                       | <br><br>200.000                                                  |                |
|                                                                  |                               |                                                                                                                                                                      |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                                     | <b>200.000</b> |

| Lp.                                                  | Podst                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                   | j.m.                                     | Poszcz                                           | Razem          |
|------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------|
| 161<br>d.4                                           | <b>KNNR 6<br/>0403-04</b>     | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej<br>22.00*2<br>19.70*2                                | m<br><br>m<br>m                          | <br><br>44.000<br>39.400                         |                |
|                                                      |                               |                                                                                                                                                                     |                                          | <b>RAZEM</b>                                     | <b>83.400</b>  |
| 162<br>d.4                                           | <b>KSNR 6<br/>0404-05</b>     | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową<br>13.20*2                                                | m<br><br>m                               | <br><br>26.400                                   |                |
|                                                      |                               |                                                                                                                                                                     |                                          | <b>RAZEM</b>                                     | <b>26.400</b>  |
| <b>5 Zieleń 45112000-5 , 45112300-8 , 45112330-7</b> |                               |                                                                                                                                                                     |                                          |                                                  |                |
| 163<br>d.5                                           | <b>KNR 2-21<br/>0101-01</b>   | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy<br>1236.25<br>A (obliczenia pomocnicze)<br><br>poz.163A*0.1 | m <sup>3</sup><br><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1236.250<br>=====<br>1236.250<br>123.625 |                |
|                                                      |                               |                                                                                                                                                                     |                                          | <b>RAZEM</b>                                     | <b>123.625</b> |
| 164<br>d.5                                           | <b>KNR 2-21<br/>0101-04</b>   | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km<br>poz.163                                       | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>     | <br><br>123.625                                  |                |
|                                                      |                               |                                                                                                                                                                     |                                          | <b>RAZEM</b>                                     | <b>123.625</b> |
| 165<br>d.5                                           | <b>KNR 2-21<br/>0101-05</b>   | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km krotność 18<br>poz.163                     | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>     | <br><br>123.625                                  |                |
|                                                      |                               |                                                                                                                                                                     |                                          | <b>RAZEM</b>                                     | <b>123.625</b> |
| 166<br>d.5                                           | <b>KNR-W 2-01<br/>0102-01</b> | Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm)<br><br>6                                                                                                                    | szt.<br><br>szt.                         | <br><br>6.000                                    |                |
|                                                      |                               |                                                                                                                                                                     |                                          | <b>RAZEM</b>                                     | <b>6.000</b>   |
| 167<br>d.5                                           | <b>kalkulacja</b>             | Koszty administracyjne usunięcia drzew<br><br>6                                                                                                                     | szt.<br><br>szt.                         | <br><br>6.000                                    |                |
|                                                      |                               |                                                                                                                                                                     |                                          | <b>RAZEM</b>                                     | <b>6.000</b>   |
| 168<br>d.5                                           | <b>KNR 2-21<br/>0202-02</b>   | Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III zadarnionym<br><br>77                                                                                 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>     | <br><br>77.000                                   |                |
|                                                      |                               |                                                                                                                                                                     |                                          | <b>RAZEM</b>                                     | <b>77.000</b>  |
| 169<br>d.5                                           | <b>KNR 2-21<br/>0218-02</b>   | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim<br><br>77                                                                            | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>     | <br><br>77.000                                   |                |
|                                                      |                               |                                                                                                                                                                     |                                          | <b>RAZEM</b>                                     | <b>77.000</b>  |
| 170<br>d.5                                           | <b>KNR 2-21<br/>0401-05</b>   | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem<br><br>poz.169                                                                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>     | <br><br>77.000                                   |                |
|                                                      |                               |                                                                                                                                                                     |                                          | <b>RAZEM</b>                                     | <b>77.000</b>  |
| 171<br>d.5                                           | <b>KNR 2-21<br/>0301-01</b>   | Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.3 m<br>15                                       | szt.<br><br>szt.                         | <br><br>15.000                                   |                |
|                                                      |                               |                                                                                                                                                                     |                                          | <b>RAZEM</b>                                     | <b>15.000</b>  |



| Lp.                               | Podstawa                                                            | Opis                                                                                                                                                                 | jm  | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 1                                 | <b>Stan zerowy i surowy 45214200-2</b>                              |                                                                                                                                                                      |     |         |             |   |   |   |
| 1.1                               | <b>Roboty ziemne , wywóz ziemi 45214200-2 45100000-8 45111200-0</b> |                                                                                                                                                                      |     |         |             |   |   |   |
| 1                                 | <b>KNR 2-01</b>                                                     | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym<br>obmiar = 0.164ha                                                                              | ha  |         |             |   |   |   |
| d.1.1                             | <b>0122-01</b>                                                      |                                                                                                                                                                      |     |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                                     | -- R --<br>robocizna<br>155.9*0.955=148.8845r-g/ha                                                                                                                   | r-g | 24.42   |             |   |   |   |
| 2*                                |                                                                     | -- M --<br>Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m<br>2m³/ha                                                                                                            | m³  | 0.33    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                                     |                                                                                                                                                                      |     |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                                                     |                                                                                                                                                                      |     |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                                                                     |                                                                                                                                                                      |     |         |             |   |   |   |
| 2                                 | <b>KNR 4-04</b>                                                     | Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych -<br>ustawienie<br>obmiar = 220m                                                                                          | m   |         |             |   |   |   |
| d.1.1                             | <b>0901-03</b>                                                      |                                                                                                                                                                      |     |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                                     | -- R --<br>robocizna<br>0.3r-g/m                                                                                                                                     | r-g | 66.00   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                                     |                                                                                                                                                                      |     |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                                                     |                                                                                                                                                                      |     |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                                                                     |                                                                                                                                                                      |     |         |             |   |   |   |
| 3                                 | <b>KNR 4-04</b>                                                     | Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych -<br>rozebranie<br>obmiar = 220m                                                                                          | m   |         |             |   |   |   |
| d.1.1                             | <b>0901-04</b>                                                      |                                                                                                                                                                      |     |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                                     | -- R --<br>robocizna<br>0.21r-g/m                                                                                                                                    | r-g | 46.20   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                                     |                                                                                                                                                                      |     |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                                                     |                                                                                                                                                                      |     |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                                                                     |                                                                                                                                                                      |     |         |             |   |   |   |
| 4                                 | <b>KNR 2-01</b>                                                     | Oczyszczenie terenu z pozostałości(drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem<br>obmiar = 1640m²                                                         | m²  |         |             |   |   |   |
| d.1.1                             | <b>0111-02</b>                                                      |                                                                                                                                                                      |     |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                                     | -- R --<br>robocizna<br>0.032*0.955=0.03056r-g/m²                                                                                                                    | r-g | 50.12   |             |   |   |   |
| 2*                                |                                                                     | -- S --<br>ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)<br>0.0107m-g/m²                                                                                                              | m-g | 17.55   |             |   |   |   |
| 3*                                |                                                                     | przyczepa skrzyniowa 3,5 t<br>0.0107m-g/m²                                                                                                                           | m-g | 17.55   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                                     |                                                                                                                                                                      |     |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                                                     |                                                                                                                                                                      |     |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                                                                     |                                                                                                                                                                      |     |         |             |   |   |   |
| 5                                 | <b>KNR 1</b>                                                        | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek<br>obmiar = 703.453m²                                                            | m²  |         |             |   |   |   |
| d.1.1                             | <b>0113-01</b>                                                      |                                                                                                                                                                      |     |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                                     | -- R --<br>robocizna<br>0.0049r-g/m²                                                                                                                                 | r-g | 3.45    |             |   |   |   |
| 2*                                |                                                                     | -- S --<br>spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)<br>0.0023m-g/m²                                                                                                      | m-g | 1.62    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                                     |                                                                                                                                                                      |     |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                                                     |                                                                                                                                                                      |     |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                                                                     |                                                                                                                                                                      |     |         |             |   |   |   |
| 6                                 | <b>KNR 2-01</b>                                                     | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>obmiar = 779.046m³ | m³  |         |             |   |   |   |
| d.1.1                             | <b>0202-02</b>                                                      |                                                                                                                                                                      |     |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                                     | -- R --<br>robocizna<br>0.1652r-g/m³                                                                                                                                 | r-g | 128.70  |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa                    | Opis                                                                                                                                                                                                          | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2*                                |                             | -- S --<br>koparka gąsienicowa 0.4 m3<br>0.0577m-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                                             | m-g            | 44.95   |             |   |   |   |
| 3*                                |                             | samochód samowyładowczy 5 t<br>0.1812m-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                       | m-g            | 141.16  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                                                                                                               |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                             |                                                                                                                                                                                                               |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                                                                                                                               |                |         |             |   |   |   |
| 7<br>d.1.1                        | <b>KNR 2-01<br/>0505-01</b> | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III<br>obmiar = 497.533m <sup>2</sup>                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.1*0.955=0.0955r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                    | r-g            | 47.51   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                                                                                                               |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                             |                                                                                                                                                                                                               |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                                                                                                                               |                |         |             |   |   |   |
| 8<br>d.1.1                        | <b>KNR 2-01<br/>0321-04</b> | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 6m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką<br>obmiar = 138.564m <sup>2</sup>                                          | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.7647*0.955=0.730289r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                               | r-g            | 101.19  |             |   |   |   |
| 2*                                |                             | -- M --<br>bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III<br>0.00523m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.72    |             |   |   |   |
| 3*                                |                             | drewno na stemple iglaste nasycane<br>0.0012m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 0.17    |             |   |   |   |
| 4*                                |                             | klamry ciesielskie<br>0.119kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                  | kg             | 16.49   |             |   |   |   |
| 5*                                |                             | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.0096kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                    | kg             | 1.33    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                                                                                                               |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                             |                                                                                                                                                                                                               |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                                                                                                                               |                |         |             |   |   |   |
| 9<br>d.1.1                        | <b>KNR 1<br/>0214-02</b>    | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV<br>obmiar = 202.555m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.085r-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                               | r-g            | 17.22   |             |   |   |   |
| 2*                                |                             | -- S --<br>spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)<br>0.0341m-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                                    | m-g            | 6.91    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                                                                                                               |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                             |                                                                                                                                                                                                               |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                                                                                                                               |                |         |             |   |   |   |
| 10<br>d.1.1                       | <b>KNR 1<br/>0208-02</b>    | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) krotność 4x<br>obmiar = 202.555m <sup>3</sup>                                    | m <sup>3</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- S --<br>samochód samowyładowczy 5 t<br>0.021*4=0.084m-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                                     | m-g            | 17.01   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                                                                                                               |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                             |                                                                                                                                                                                                               |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                                                                                                                               |                |         |             |   |   |   |
| 11<br>d.1.1                       | <b>CEN</b>                  | Koszty składowiska ziemi<br>obmiar = 202.555m <sup>3</sup>                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- M --<br>Koszty składowiska ziemi humusowej<br>1.6Mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                         | Mg             | 324.09  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                                                                                                               |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                             |                                                                                                                                                                                                               |                |         |             |   |   |   |

| Lp.              | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|------------------|----------|------|----|---------|-------------|---|---|---|
| Ceny jednostkowe |          |      |    |         |             |   |   |   |

## PODSUMOWANIE

Roboty ziemne , wywóz ziemi 45214200-2 45100000-8 45111200-0

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp.                                                                                          | Podstawa                    | Opis                                                                                                                      | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| <b>1.2 Fundamenty ściany fundamentowe i ściany murowane 45214200-2 45262210-6 45262300-4</b> |                             |                                                                                                                           |                |         |             |   |   |   |
| 12<br>d.1.2                                                                                  | <b>KNR 2-02<br/>1101-07</b> | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym<br>obmiar = 13.55m <sup>3</sup>                                   | m <sup>3</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                                                                           |                             | -- R --<br>robocizna<br>4.32r-g/m <sup>3</sup>                                                                            | r-g            | 58.54   |             |   |   |   |
| 2*                                                                                           |                             | -- M --<br>kruszywo lekkie Keramzyt<br>1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>                                                 | m <sup>3</sup> | 14.63   |             |   |   |   |
| 3*                                                                                           |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                              | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                                            |                             |                                                                                                                           |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                                    |                             |                                                                                                                           |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>                                                                      |                             |                                                                                                                           |                |         |             |   |   |   |
| 13<br>d.1.2                                                                                  | <b>KNNR 2<br/>1201-01</b>   | Podkłady betonowe pod fundamenty<br>obmiar = 4.517m <sup>3</sup>                                                          | m <sup>3</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                                                                           |                             | -- R --<br>robocizna<br>5.95r-g/m <sup>3</sup>                                                                            | r-g            | 26.88   |             |   |   |   |
| 2*                                                                                           |                             | -- M --<br>Beton zwykły B-10 (C8/10)<br>1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>                                                | m <sup>3</sup> | 4.61    |             |   |   |   |
| 3*                                                                                           |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                              | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 4*                                                                                           |                             | -- S --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym<br>0,5 t<br>1.53m-g/m <sup>3</sup>                                 | m-g            | 6.91    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                                            |                             |                                                                                                                           |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                                    |                             |                                                                                                                           |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>                                                                      |                             |                                                                                                                           |                |         |             |   |   |   |
| 14<br>d.1.2                                                                                  | <b>KNNR 2<br/>0102-01</b>   | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych<br>obmiar = 69.282m <sup>2</sup>       | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                                                                           |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.944r-g/m <sup>2</sup>                                                                           | r-g            | 65.40   |             |   |   |   |
| 2*                                                                                           |                             | -- M --<br>deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III<br>0.00044m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                  | m <sup>3</sup> | 0.03    |             |   |   |   |
| 3*                                                                                           |                             | bale iglaste obrzynane kl.II<br>0.00015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                     | m <sup>3</sup> | 0.01    |             |   |   |   |
| 4*                                                                                           |                             | rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne<br>0.061m/m <sup>2</sup>                                  | m              | 4.23    |             |   |   |   |
| 5*                                                                                           |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                              | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 6*                                                                                           |                             | -- S --<br>deskowanie systemowe drobnowymiarowe<br>0.255m-g/m <sup>2</sup>                                                | m-g            | 17.67   |             |   |   |   |
| 7*                                                                                           |                             | żuraw wieżowy torowy<br>0.008m-g/m <sup>2</sup>                                                                           | m-g            | 0.55    |             |   |   |   |
| 8*                                                                                           |                             | tor pod żuraw wieżowy<br>0.0079m-g/m <sup>2</sup>                                                                         | m-g            | 0.55    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                                            |                             |                                                                                                                           |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                                    |                             |                                                                                                                           |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>                                                                      |                             |                                                                                                                           |                |         |             |   |   |   |
| 15<br>d.1.2                                                                                  | <b>KNNR 2<br/>0102-02</b>   | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych<br>obmiar = 3.45m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                                                                           |                             | -- R --<br>robocizna<br>1.08r-g/m <sup>2</sup>                                                                            | r-g            | 3.73    |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa                  | Opis                                                                                                                                            | jm  | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 2*                                |                           | -- M --<br>deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III<br>0.00022m³/m²                                                                                 | m³  | 0.00    |             |   |   |   |
| 3*                                |                           | bale iglaste obrzynane kl.II<br>0.0002m³/m²                                                                                                     | m³  | 0.00    |             |   |   |   |
| 4*                                |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                    | %   | 1.50    |             |   |   |   |
| 5*                                |                           | -- S --<br>deskowanie systemowe drobnowymiarowe<br>0.281m-g/m²                                                                                  | m-g | 0.97    |             |   |   |   |
| 6*                                |                           | żuraw wieżowy torowy<br>0.008m-g/m²                                                                                                             | m-g | 0.03    |             |   |   |   |
| 7*                                |                           | tor pod żuraw wieżowy<br>0.0079m-g/m²                                                                                                           | m-g | 0.03    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                                                                 |     |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                                                                 |     |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                           |                                                                                                                                                 |     |         |             |   |   |   |
| 16<br>d.1.2                       | <b>KNR-W 4-01 0202-03</b> | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych<br>obmiar = 725.396kg                                              | kg  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.06r-g/kg                                                                                                              | r-g | 43.52   |             |   |   |   |
| 2*                                |                           | -- M --<br>pręty okrągłe do zbrojenia betonu AIII RB500W<br>1.006kg/kg                                                                          | kg  | 729.75  |             |   |   |   |
| 3*                                |                           | druk stalowy okrągły miękki<br>0.02kg/kg                                                                                                        | kg  | 14.51   |             |   |   |   |
| 4*                                |                           | materiały pomocnicze<br>2%                                                                                                                      | %   | 2.00    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                                                                 |     |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                                                                 |     |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                           |                                                                                                                                                 |     |         |             |   |   |   |
| 17<br>d.1.2                       | <b>KNNR 2 0108-03</b>     | Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku<br>obmiar = 18.067m³ | m³  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.976r-g/m³                                                                                                             | r-g | 17.63   |             |   |   |   |
| 2*                                |                           | -- M --<br>beton zwykły z kruszywa naturalnego<br>1.02m³/m³                                                                                     | m³  | 18.43   |             |   |   |   |
| 3*                                |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                    | %   | 1.50    |             |   |   |   |
| 4*                                |                           | -- S --<br>żuraw wieżowy torowy<br>0.278m-g/m³                                                                                                  | m-g | 5.02    |             |   |   |   |
| 5*                                |                           | tor pod żuraw wieżowy<br>0.278m-g/m³                                                                                                            | m-g | 5.02    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                                                                 |     |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                                                                 |     |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                           |                                                                                                                                                 |     |         |             |   |   |   |
| 18<br>d.1.2                       | <b>KNNR 2 0102-04</b>     | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych<br>obmiar = 110.912m²                                                                 | m²  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>1.5r-g/m²                                                                                                               | r-g | 166.37  |             |   |   |   |
| 2*                                |                           | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                         | %   | 1.50    |             |   |   |   |
| 3*                                |                           | -- S --<br>deskowanie systemowe drobnowymiarowe<br>0.416m-g/m²                                                                                  | m-g | 46.14   |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa                  | Opis                                                                                                                                        | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 4*                                |                           | żuraw                                                                                                                                       | m-g            | 2.27    |             |   |   |   |
| 5*                                |                           | 0.0205m-g/m <sup>2</sup><br>tor pod żuraw wieżowy                                                                                           | m-g            | 2.22    |             |   |   |   |
|                                   |                           | 0.02m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                           |                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| 19 d.1.2                          | <b>KNR-W 4-01 0202-03</b> | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 10-14 mm obmiar = 2738.65kg                               | kg             |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.06r-g/kg                                                                                                          | r-g            | 164.32  |             |   |   |   |
| 2*                                |                           | -- M --<br>pręty okrągłe do zbrojenia betonu AIII RB500W<br>1.006kg/kg                                                                      | kg             | 2755.08 |             |   |   |   |
| 3*                                |                           | drut stalowy okrągły miękki<br>0.02kg/kg                                                                                                    | kg             | 54.77   |             |   |   |   |
| 4*                                |                           | materiały pomocnicze<br>2%                                                                                                                  | %              | 2.00    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                           |                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| 20 d.1.2                          | <b>KNNR 2 0109-06</b>     | Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą obmiar = 5.79m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.419r-g/m <sup>3</sup>                                                                                             | r-g            | 2.43    |             |   |   |   |
| 2*                                |                           | -- M --<br>Beton zwykły B-25 (C20/25)<br>1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>                                                                 | m <sup>3</sup> | 5.91    |             |   |   |   |
| 3*                                |                           | materiały pomocnicze<br>1.8%                                                                                                                | %              | 1.80    |             |   |   |   |
| 4*                                |                           | -- S --<br>pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h<br>0.08m-g/m <sup>3</sup>                                                    | m-g            | 0.46    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                           |                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| 21 d.1.2                          | <b>KNNR 2 0103-03</b>     | Deskowanie systemowe wielkowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych obmiar = 9.18m <sup>2</sup>                                  | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.985r-g/m <sup>2</sup>                                                                                             | r-g            | 9.04    |             |   |   |   |
| 2*                                |                           | -- M --<br>sklejka wodoodporna<br>0.0015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.01    |             |   |   |   |
| 3*                                |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 4*                                |                           | -- S --<br>deskowanie systemowe wielkowymiarowe<br>0.281m-g/m <sup>2</sup>                                                                  | m-g            | 2.58    |             |   |   |   |
| 5*                                |                           | żuraw<br>0.0145m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                           | m-g            | 0.13    |             |   |   |   |
| 6*                                |                           | tor pod żuraw wieżowy<br>0.0145m-g/m <sup>2</sup>                                                                                           | m-g            | 0.13    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                           |                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| 22 d.1.2                          | <b>KNR-W 4-01 0202-03</b> | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 10-14 mm obmiar = 124.36kg                                | kg             |         |             |   |   |   |
|                                   |                           | -- R --                                                                                                                                     |                |         |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa                  | Opis                                                                                                                       | jm  | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 1*                                |                           | robocizna<br>0.06r-g/kg                                                                                                    | r-g | 7.46    |             |   |   |   |
| 2*                                |                           | -- M --<br>pręty okrągłe do zbrojenia betonu AIII RB500W<br>1.006kg/kg                                                     | kg  | 125.11  |             |   |   |   |
| 3*                                |                           | drut stalowy okrągły miękki<br>0.02kg/kg                                                                                   | kg  | 2.49    |             |   |   |   |
| 4*                                |                           | materiały pomocnicze<br>2%                                                                                                 | %   | 2.00    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                                            |     |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                                            |     |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                           |                                                                                                                            |     |         |             |   |   |   |
| 23<br>d.1.2                       | <b>KNNR 2<br/>0110-02</b> | Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą<br>obmiar = 0.612m³         | m³  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.499r-g/m³                                                                                        | r-g | 0.31    |             |   |   |   |
| 2*                                |                           | -- M --<br>Beton zwykły B-25 (C20/25)<br>1.02m³/m³                                                                         | m³  | 0.62    |             |   |   |   |
| 3*                                |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                               | %   | 1.50    |             |   |   |   |
| 4*                                |                           | -- S --<br>pompa do betonu na samochodzie 60 m³/h<br>0.097m-g/m³                                                           | m-g | 0.06    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                                            |     |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                                            |     |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                           |                                                                                                                            |     |         |             |   |   |   |
| 24<br>d.1.2                       | <b>KNNR 2<br/>1001-01</b> | Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykłe III kategorii<br>obmiar = 4.59m²                             | m²  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.883r-g/m²                                                                                        | r-g | 4.05    |             |   |   |   |
| 2*                                |                           | -- M --<br>zaprawa wapienna M 0.6<br>0.0028m³/m²                                                                           | m³  | 0.01    |             |   |   |   |
| 3*                                |                           | zaprawa cementowo-wapienna M2<br>0.0211m³/m²                                                                               | m³  | 0.10    |             |   |   |   |
| 4*                                |                           | zaprawa cementowo-wapienna M7<br>0.0006m³/m²                                                                               | m³  | 0.00    |             |   |   |   |
| 5*                                |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                               | %   | 1.50    |             |   |   |   |
| 6*                                |                           | -- S --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym<br>0,5 t<br>0.108m-g/m²                                             | m-g | 0.50    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                                            |     |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                                            |     |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                           |                                                                                                                            |     |         |             |   |   |   |
| 25<br>d.1.2                       | <b>KNNR 2<br/>0601-06</b> | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe<br>obmiar = 4.59m² | m²  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.309r-g/m²                                                                                        | r-g | 1.42    |             |   |   |   |
| 2*                                |                           | -- M --<br>asfalt przemysłowy izolacyjny Izolbet<br>2.8kg/m²                                                               | kg  | 12.85   |             |   |   |   |
| 3*                                |                           | Emulsja asfaltowa izolacyjna JASBIT<br>0.35kg/m²                                                                           | kg  | 1.61    |             |   |   |   |
| 4*                                |                           | folia kubelkowa<br>1.15m²/m²                                                                                               | m²  | 5.28    |             |   |   |   |

| Lp.                                                                           | Podstawa                       | Opis                                                                                                                        | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 5*                                                                            |                                | materiały pomocnicze<br>4%                                                                                                  | %              | 4.00    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                                |                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| 26<br>d.1.2                                                                   | <b>KNR-W 2-<br/>02 0605-07</b> | Isolacje przeciwwodne z papy pow. pionowych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa obmiar = 45.168m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                                                            |                                | -- R --<br>robocizna<br>0.46r-g/m <sup>2</sup>                                                                              | r-g            | 20.78   |             |   |   |   |
| 2*                                                                            |                                | -- M --<br>roztwór asfaltowy do gruntowania<br>0.55kg/m <sup>2</sup>                                                        | kg             | 24.84   |             |   |   |   |
| 3*                                                                            |                                | lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco<br>1.65kg/m <sup>2</sup>                                                | kg             | 74.53   |             |   |   |   |
| 4*                                                                            |                                | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna<br>1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                 | m <sup>2</sup> | 51.94   |             |   |   |   |
| 5*                                                                            |                                | drewno opałowe<br>2.6kg/m <sup>2</sup>                                                                                      | kg             | 117.44  |             |   |   |   |
| 6*                                                                            |                                | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 7*                                                                            |                                | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0084m-g/m <sup>2</sup>                                                                  | m-g            | 0.38    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                                |                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| 27<br>d.1.2                                                                   | <b>KNR-W 2-<br/>02 0605-08</b> | Isolacje przeciwwodne z papy pow. pionowych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa obmiar = 45.168m <sup>2</sup>    | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                                                            |                                | -- R --<br>robocizna<br>0.317r-g/m <sup>2</sup>                                                                             | r-g            | 14.32   |             |   |   |   |
| 2*                                                                            |                                | -- M --<br>lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco<br>1.35kg/m <sup>2</sup>                                     | kg             | 60.98   |             |   |   |   |
| 3*                                                                            |                                | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna<br>1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                 | m <sup>2</sup> | 51.94   |             |   |   |   |
| 4*                                                                            |                                | drewno opałowe<br>2kg/m <sup>2</sup>                                                                                        | kg             | 90.34   |             |   |   |   |
| 5*                                                                            |                                | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 6*                                                                            |                                | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0063m-g/m <sup>2</sup>                                                                  | m-g            | 0.28    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                                |                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| 28<br>d.1.2                                                                   | <b>KNR 2<br/>0601-09</b>       | Isolacje przeciwwilgociowe ław i ścian fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy obmiar = 45.168m <sup>2</sup>        | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                                                            |                                | -- R --<br>robocizna<br>0.525r-g/m <sup>2</sup>                                                                             | r-g            | 23.71   |             |   |   |   |
| 2*                                                                            |                                | -- M --<br>lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco<br>3.05kg/m <sup>2</sup>                                     | kg             | 137.76  |             |   |   |   |
| 3*                                                                            |                                | Emulsja asfaltowa izolacyjna JASBIT<br>0.3kg/m <sup>2</sup>                                                                 | kg             | 13.55   |             |   |   |   |
| 4*                                                                            |                                | papa smołowa izolacyjna<br>2.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                | m <sup>2</sup> | 103.89  |             |   |   |   |
| 5*                                                                            |                                | materiały pomocnicze<br>4%                                                                                                  | %              | 4.00    |             |   |   |   |



| Lp.                        | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|------|----|---------|-------------|---|---|---|
| Razem koszty bezpośrednie: |          |      |    |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:         |          |      |    |         |             |   |   |   |
| Ceny jednostkowe           |          |      |    |         |             |   |   |   |

## PODSUMOWANIE

Fundamenty ściany fundamentowe i ściany murowane 45214200-2 45262210-6 45262300-4

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp.                               | Podstawa                                                               | Opis                                                                                                                                                             | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1.3                               | <b>Ściany konstrukcyjne nadziemia 45214200-2 45262520-2 45262520-2</b> |                                                                                                                                                                  |                |         |             |   |   |   |
| 29<br>d.1.3                       | <b>KNR 0-27<br/>0163-02</b>                                            | Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)<br>obmiar = 430.615m <sup>2</sup>                         | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                                        | -- R --<br>robocizna<br>1.3r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                    | r-g            | 559.80  |             |   |   |   |
| 2*                                |                                                                        | -- M --<br>Pustak POROTHERM 23/62,5 o wym. 52, 5x25x23<br>9.88szt/m <sup>2</sup>                                                                                 | szt            | 4254.48 |             |   |   |   |
| 3*                                |                                                                        | zaprawa<br>0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 6.46    |             |   |   |   |
| 4*                                |                                                                        | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                     | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 5*                                |                                                                        | -- S --<br>wyciąg<br>0.2m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                       | m-g            | 86.12   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                                        |                                                                                                                                                                  |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                                                        |                                                                                                                                                                  |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                                                                        |                                                                                                                                                                  |                |         |             |   |   |   |
| 30<br>d.1.3                       | <b>KNNR 2<br/>0305-02</b>                                              | Ściany murowane z cegieł system POROT-HERM grubości 25,0 cm<br>obmiar = 100.25m <sup>3</sup>                                                                     | m <sup>3</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                                        | -- R --<br>robocizna<br>3.18r-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                   | r-g            | 318.80  |             |   |   |   |
| 2*                                |                                                                        | -- M --<br>cegła POROTHERM 25,0x37,5x23,8<br>44szt/m <sup>3</sup>                                                                                                | szt            | 4411.00 |             |   |   |   |
| 3*                                |                                                                        | zaprawa cementowo-wapienna M4<br>0.108m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>                                                                                             | m <sup>3</sup> | 10.83   |             |   |   |   |
| 4*                                |                                                                        | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                     | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 5*                                |                                                                        | -- S --<br>wyciąg<br>0.55m-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                      | m-g            | 55.14   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                                        |                                                                                                                                                                  |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                                                        |                                                                                                                                                                  |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                                                                        |                                                                                                                                                                  |                |         |             |   |   |   |
| 31<br>d.1.3                       | <b>KNNR 2<br/>0301-03</b>                                              | Ściany z bloczków betonowych<br>obmiar = 6.965m <sup>3</sup>                                                                                                     | m <sup>3</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                                        | -- R --<br>robocizna<br>5.3r-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                    | r-g            | 36.91   |             |   |   |   |
| 2*                                |                                                                        | -- M --<br>Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm<br>73.3szt/m <sup>3</sup>                                                                                           | szt            | 510.53  |             |   |   |   |
| 3*                                |                                                                        | Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm<br>46.9szt/m <sup>3</sup>                                                                                                      | szt            | 326.66  |             |   |   |   |
| 4*                                |                                                                        | zaprawa cementowa M 12<br>0.18m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 1.25    |             |   |   |   |
| 5*                                |                                                                        | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                     | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                                        |                                                                                                                                                                  |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                                                        |                                                                                                                                                                  |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                                                                        |                                                                                                                                                                  |                |         |             |   |   |   |
| 32<br>d.1.3                       | <b>KNR 2-02<br/>0103-01</b>                                            | Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg.- 3 warstwy pod wieńcem<br>obmiar = 35.475m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                                        | -- R --<br>robocizna<br>2.32r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                   | r-g            | 82.30   |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa                       | Opis                                                                                                          | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2*                                |                                | -- M --<br>cegła budowlana pełna<br>92.7szt/m <sup>2</sup>                                                    | szt            | 3288.53 |             |   |   |   |
| 3*                                |                                | zaprawa<br>0.084m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                | m <sup>3</sup> | 2.98    |             |   |   |   |
| 4*                                |                                | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                  | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                |                                                                                                               |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                |                                                                                                               |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                                |                                                                                                               |                |         |             |   |   |   |
| 33<br>d.1.3                       | <b>KNR 2-02<br/>0122-05</b>    | Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych<br>obmiar = 25.6m                                           | m              |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                | -- R --<br>robocizna<br>0.43r-g/m                                                                             | r-g            | 11.01   |             |   |   |   |
| 2*                                |                                | -- M --<br>pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm<br>4.1szt/m                                               | szt            | 104.96  |             |   |   |   |
| 3*                                |                                | zaprawa<br>0.01m <sup>3</sup> /m                                                                              | m <sup>3</sup> | 0.26    |             |   |   |   |
| 4*                                |                                | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                  | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 5*                                |                                | -- S --<br>wyciąg<br>0.03m-g/m                                                                                | m-g            | 0.77    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                |                                                                                                               |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                |                                                                                                               |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                                |                                                                                                               |                |         |             |   |   |   |
| 34<br>d.1.3                       | <b>KNR-W 2-<br/>02 0129-02</b> | Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami<br>gr. 1/2 ceg.<br>obmiar = 110.242m <sup>2</sup>             | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                | -- R --<br>robocizna<br>1.85r-g/m <sup>2</sup>                                                                | r-g            | 203.95  |             |   |   |   |
| 2*                                |                                | -- M --<br>cegła budowlana pełna<br>52.9szt/m <sup>2</sup>                                                    | szt            | 5831.80 |             |   |   |   |
| 3*                                |                                | zaprawa cem - wap<br>0.052m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                      | m <sup>3</sup> | 5.73    |             |   |   |   |
| 4*                                |                                | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                  | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 5*                                |                                | -- S --<br>wyciąg<br>0.23m-g/m <sup>2</sup>                                                                   | m-g            | 25.36   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                |                                                                                                               |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                |                                                                                                               |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                                |                                                                                                               |                |         |             |   |   |   |
| 35<br>d.1.3                       | <b>KNR 4-01<br/>0735-02</b>    | Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim<br>obmiar = 2.048m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                | -- R --<br>robocizna<br>0.84r-g/m <sup>2</sup>                                                                | r-g            | 1.72    |             |   |   |   |
| 2*                                |                                | -- M --<br>cement portlandzki z dodatkami 25<br>0.0052t/m <sup>2</sup>                                        | t              | 0.01    |             |   |   |   |
| 3*                                |                                | ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.0048t/m <sup>2</sup>                                                     | t              | 0.01    |             |   |   |   |
| 4*                                |                                | piasek do zapraw<br>0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                      | m <sup>3</sup> | 0.05    |             |   |   |   |
| 5*                                |                                | woda z rurociągu<br>0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                      | m <sup>3</sup> | 0.01    |             |   |   |   |
| 6*                                |                                | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.0106m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                               | m <sup>3</sup> | 0.02    |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa                    | Opis                                                                                                                         | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 7*                                |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                 | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 8*                                |                             | -- S --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym<br>0,5 t<br>0.04m-g/m <sup>2</sup>                                    | m-g            | 0.08    |             |   |   |   |
| 9*                                |                             | betoniarka wolnospadowa elektryczna<br>0.04m-g/m <sup>2</sup>                                                                | m-g            | 0.08    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                             |                                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| 36<br>d.1.3                       | <b>KNR 4-01<br/>0201-10</b> | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej<br>czapek kominowych<br>obmiar = 1.339m                                      | m              |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.51r-g/m                                                                                            | r-g            | 0.68    |             |   |   |   |
| 2*                                |                             | -- M --<br>deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.003m <sup>3</sup> /m                                                 | m <sup>3</sup> | 0.00    |             |   |   |   |
| 3*                                |                             | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.07kg/m                                                                                  | kg             | 0.09    |             |   |   |   |
| 4*                                |                             | materiały pomocnicze<br>2%                                                                                                   | %              | 2.00    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                             |                                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| 37<br>d.1.3                       | <b>KNR 2-02<br/>0126-01</b> | Otworki na okna w ścianach murowanych<br>gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków<br>obmiar = 15szt                       | szt            |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna<br>1.55r-g/szt                                                                                          | r-g            | 23.25   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                             |                                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| 38<br>d.1.3                       | <b>KNR 2-02<br/>0126-02</b> | Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków<br>obmiar = 12szt | szt            |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna<br>2.14r-g/szt                                                                                          | r-g            | 25.68   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                             |                                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| 39<br>d.1.3                       | <b>KNR 2-02<br/>0126-05</b> | Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.<br>obmiar = 33.6m                                                  | m              |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.2r-g/m                                                                                             | r-g            | 6.72    |             |   |   |   |
| 2*                                |                             | -- M --<br>nadproża prefabrykowane<br>1.02szt/m                                                                              | szt            | 34.27   |             |   |   |   |
| 3*                                |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                 | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 4*                                |                             | -- S --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym<br>0,5 t<br>0.02m-g/m                                                 | m-g            | 0.67    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                             |                                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| 40<br>d.1.3                       | <b>KNR 2-02<br/>0923-04</b> | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy<br>obmiar = 7.02m <sup>2</sup>                                                      | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa | Opis                                                                     | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1*                                |          | -- R --<br>robocizna<br>1.1681r-g/m <sup>2</sup>                         | r-g            | 8.20    |             |   |   |   |
| 2*                                |          | -- M --<br>zaprawa cementowa M 80<br>0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | 0.20    |             |   |   |   |
| 3*                                |          | materiały pomocnicze<br>1.5%                                             | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 4*                                |          | -- S --<br>żuraw okienny przenośny<br>0.1427m-g/m <sup>2</sup>           | m-g            | 1.00    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |          |                                                                          |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |          |                                                                          |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |          |                                                                          |                |         |             |   |   |   |

## PODSUMOWANIE

Ściany konstrukcyjne nadziemna 45214200-2 45262520-2 45262520-2

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp.                               | Podstawa                                       | Opis                                                                                                                                                                                      | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1.4                               | <b>Stropy 45214200-2 45261210-9 45261100-5</b> |                                                                                                                                                                                           |                |         |             |   |   |   |
| 41                                | <b>NNRNKB</b>                                  | (z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA I BIS o rozstawie 45 cm o rozpiętości 6.0-7.2 m - transport materiałów wyciąganiem<br>obmiar = 207.52m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| d.1.4                             | <b>202 0230g-03</b>                            |                                                                                                                                                                                           |                |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                | -- R --<br>robocizna<br>2.2462r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                          | r-g            | 466.13  |             |   |   |   |
| 2*                                |                                                | -- M --<br>belki kratownicowe Teriva I bis<br>2.42m/m <sup>2</sup>                                                                                                                        | m              | 502.20  |             |   |   |   |
| 3*                                |                                                | pustaki stropowe Teriva I bis<br>9.42szt/m <sup>2</sup>                                                                                                                                   | szt            | 1954.84 |             |   |   |   |
| 4*                                |                                                | beton zwykły z kruszywa naturalnego<br>0.08078m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 16.76   |             |   |   |   |
| 5*                                |                                                | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.00161m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 0.33    |             |   |   |   |
| 6*                                |                                                | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III<br>0.00113m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 0.23    |             |   |   |   |
| 7*                                |                                                | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III<br>0.00121m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 0.25    |             |   |   |   |
| 8*                                |                                                | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.108kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                 | kg             | 22.41   |             |   |   |   |
| 9*                                |                                                | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                                              | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 10*                               |                                                | -- S --<br>wyciąg<br>0.3202m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                             | m-g            | 66.45   |             |   |   |   |
| 11*                               |                                                | środek transportowy<br>0.0081m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                           | m-g            | 1.68    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                |                                                                                                                                                                                           |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                                |                                                                                                                                                                                           |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                                                |                                                                                                                                                                                           |                |         |             |   |   |   |
| 42                                | <b>KNR-W 2-</b>                                | Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| d.1.4                             | <b>02 0217-02</b>                              | obmiar = 2.36m <sup>2</sup>                                                                                                                                                               |                |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                | -- R --<br>robocizna<br>2.57r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                            | r-g            | 6.07    |             |   |   |   |
| 2*                                |                                                | -- M --<br>beton zwykły z kruszywa naturalnego B30<br>0.153m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 0.36    |             |   |   |   |
| 3*                                |                                                | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.00332m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 0.01    |             |   |   |   |
| 4*                                |                                                | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.00472m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 0.01    |             |   |   |   |
| 5*                                |                                                | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.00106m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 0.00    |             |   |   |   |
| 6*                                |                                                | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.406kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                 | kg             | 0.96    |             |   |   |   |
| 7*                                |                                                | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                                              | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 8*                                |                                                | -- S --<br>wyciąg<br>0.212m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                              | m-g            | 0.50    |             |   |   |   |
| 9*                                |                                                | środek transportowy<br>0.0168m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                           | m-g            | 0.04    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                |                                                                                                                                                                                           |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                                |                                                                                                                                                                                           |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                                                |                                                                                                                                                                                           |                |         |             |   |   |   |
| 43                                | <b>NNRNKB</b>                                  | (z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach                                                                                | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| d.1.4                             | <b>202 0537-04</b>                             | obmiar = 300.16m <sup>2</sup>                                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                | -- R --<br>robocizna<br>0.44r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                            | r-g            | 132.07  |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa                  | Opis                                                                                                            | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2*                                |                           | -- M --<br>blacha powlekana trapezowa<br>1.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                     | m <sup>2</sup> | 318.17  |             |   |   |   |
| 3*                                |                           | wkręty samogwintujące typu SW do blach<br>7.21szt/m <sup>2</sup>                                                | szt            | 2164.15 |             |   |   |   |
| 4*                                |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                    | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 5*                                |                           | -- S --<br>wyciąg<br>0.008m-g/m <sup>2</sup>                                                                    | m-g            | 2.40    |             |   |   |   |
| 6*                                |                           | środek transportowy<br>0.009m-g/m <sup>2</sup>                                                                  | m-g            | 2.70    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                                 |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                                 |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                           |                                                                                                                 |                |         |             |   |   |   |
| 44 d.1.4                          | <b>KNR-W 4-01 0202-03</b> | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm<br>obmiar = 68.78kg | kg             |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.06r-g/kg                                                                              | r-g            | 4.13    |             |   |   |   |
| 2*                                |                           | -- M --<br>pręty okrągłe do zbrojenia betonu AIII RB500W<br>1.006kg/kg                                          | kg             | 69.19   |             |   |   |   |
| 3*                                |                           | drut stalowy okrągły miękki<br>0.02kg/kg                                                                        | kg             | 1.38    |             |   |   |   |
| 4*                                |                           | materiały pomocnicze<br>2%                                                                                      | %              | 2.00    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                                 |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                                 |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                           |                                                                                                                 |                |         |             |   |   |   |
| 45 d.1.4                          | <b>KNR 4-01 0201-06</b>   | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych<br>obmiar = 2.36m <sup>2</sup>      | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.78r-g/m <sup>2</sup>                                                                  | r-g            | 1.84    |             |   |   |   |
| 2*                                |                           | -- M --<br>deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                       | m <sup>3</sup> | 0.00    |             |   |   |   |
| 3*                                |                           | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                  | m <sup>3</sup> | 0.00    |             |   |   |   |
| 4*                                |                           | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.03kg/m <sup>2</sup>                                                        | kg             | 0.07    |             |   |   |   |
| 5*                                |                           | materiały pomocnicze<br>2%                                                                                      | %              | 2.00    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                                 |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                                 |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                           |                                                                                                                 |                |         |             |   |   |   |
| 46 d.1.4                          | <b>KNR 4-01 0201-01</b>   | Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji<br>obmiar = 2.36m <sup>2</sup>                             | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>1.28r-g/m <sup>2</sup>                                                                  | r-g            | 3.02    |             |   |   |   |
| 2*                                |                           | -- M --<br>drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                           | m <sup>3</sup> | 0.01    |             |   |   |   |
| 3*                                |                           | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                  | m <sup>3</sup> | 0.01    |             |   |   |   |
| 4*                                |                           | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.13kg/m <sup>2</sup>                                                        | kg             | 0.31    |             |   |   |   |
| 5*                                |                           | materiały pomocnicze<br>2%                                                                                      | %              | 2.00    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                                 |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                                 |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                           |                                                                                                                 |                |         |             |   |   |   |

|                                         |       |           |           |        |
|-----------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| Stropy 45214200-2 45261210-9 45261100-5 |       |           |           |        |
|                                         | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM                                   |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp]                   |       |           |           |        |
| RAZEM                                   |       |           |           |        |
| Zysk [Z]                                |       |           |           |        |
| RAZEM                                   |       |           |           |        |
| OGÓŁEM                                  |       |           |           |        |

Słownie:



| Lp.                               | Podstawa                                                         | Opis                                                                                                                                                       | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1.5                               | <b>Wieńce , belki żelbetowe 45214200-2 45262300-4 45262310-7</b> |                                                                                                                                                            |                |         |             |   |   |   |
| 47                                | <b>KNNR 2 0102-05</b>                                            | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców<br>obmiar = 82.008m <sup>2</sup>                                                            | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| d.1.5                             |                                                                  |                                                                                                                                                            |                |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                                  | -- R --<br>robocizna<br>1.92r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                             | r-g            | 157.46  |             |   |   |   |
| 2*                                |                                                                  | -- M --<br>deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III<br>0.00042m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                   | m <sup>3</sup> | 0.03    |             |   |   |   |
| 3*                                |                                                                  | bale iglaste obrzynane kl.II<br>0.00043m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.04    |             |   |   |   |
| 4*                                |                                                                  | rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne<br>0.217m/m <sup>2</sup>                                                                   | m              | 17.80   |             |   |   |   |
| 5*                                |                                                                  | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                               | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 6*                                |                                                                  | -- S --<br>deskowanie systemowe drobnowymiarowe<br>0.598m-g/m <sup>2</sup>                                                                                 | m-g            | 49.04   |             |   |   |   |
| 7*                                |                                                                  | żuraw<br>0.033m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                           | m-g            | 2.71    |             |   |   |   |
| 8*                                |                                                                  | tor pod żuraw wieżowy<br>0.0327m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                          | m-g            | 2.68    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                                  |                                                                                                                                                            |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                                                  |                                                                                                                                                            |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                                                                  |                                                                                                                                                            |                |         |             |   |   |   |
| 48                                | <b>KNR 4-01 0201-01</b>                                          | Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji<br>obmiar = 34.176m <sup>2</sup>                                                                      | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| d.1.5                             |                                                                  |                                                                                                                                                            |                |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                                  | -- R --<br>robocizna<br>1.28r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                             | r-g            | 43.75   |             |   |   |   |
| 2*                                |                                                                  | -- M --<br>drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.10    |             |   |   |   |
| 3*                                |                                                                  | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                             | m <sup>3</sup> | 0.10    |             |   |   |   |
| 4*                                |                                                                  | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.13kg/m <sup>2</sup>                                                                                                   | kg             | 4.44    |             |   |   |   |
| 5*                                |                                                                  | materiały pomocnicze<br>2%                                                                                                                                 | %              | 2.00    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                                  |                                                                                                                                                            |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                                                  |                                                                                                                                                            |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                                                                  |                                                                                                                                                            |                |         |             |   |   |   |
| 49                                | <b>KNR-W 4-01 0202-03</b>                                        | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm<br>obmiar = 1450.29kg                                          | kg             |         |             |   |   |   |
| d.1.5                             |                                                                  |                                                                                                                                                            |                |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                                  | -- R --<br>robocizna<br>0.06r-g/kg                                                                                                                         | r-g            | 87.02   |             |   |   |   |
| 2*                                |                                                                  | -- M --<br>pręty okrągłe do zbrojenia betonu AIII RB500W<br>1.006kg/kg                                                                                     | kg             | 1458.99 |             |   |   |   |
| 3*                                |                                                                  | drut stalowy okrągły miękki<br>0.02kg/kg                                                                                                                   | kg             | 29.01   |             |   |   |   |
| 4*                                |                                                                  | materiały pomocnicze<br>2%                                                                                                                                 | %              | 2.00    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                                  |                                                                                                                                                            |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                                                  |                                                                                                                                                            |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                                                                  |                                                                                                                                                            |                |         |             |   |   |   |
| 50                                | <b>KNNR 2 0108-07</b>                                            | Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku<br>obmiar = 4.955m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |         |             |   |   |   |
| d.1.5                             |                                                                  |                                                                                                                                                            |                |         |             |   |   |   |
|                                   |                                                                  | -- R --                                                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa | Opis                                                                        | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1*                                |          | robocizna<br>1.25r-g/m <sup>3</sup>                                         | r-g            | 6.19    |             |   |   |   |
| 2*                                |          | -- M --<br>Beton zwykły B-25 (C20/25)<br>1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | 5.05    |             |   |   |   |
| 3*                                |          | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 4*                                |          | -- S --<br>żuraw<br>0.237m-g/m <sup>3</sup>                                 | m-g            | 1.17    |             |   |   |   |
| 5*                                |          | tor pod żuraw wieżowy<br>0.237m-g/m <sup>3</sup>                            | m-g            | 1.17    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |          |                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |          |                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |          |                                                                             |                |         |             |   |   |   |

## PODSUMOWANIE

Wieńce , belki żelbetowe 45214200-2 45262300-4 45262310-7

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp.                               | Podstawa                                                                        | Opis                                                                                                                                 | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| <b>1.6</b>                        | <b>Konstrukcja stropodachu, pokrycie dachu 45214200-2 45261210-9 45261100-5</b> |                                                                                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| 51<br>d.1.6                       | <b>KNNR 7<br/>0504-01</b>                                                       | Konstrukcje ścian osłonowych<br>obmiar = 9.034m <sup>2</sup>                                                                         | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                                                 | -- R --<br>robocizna<br>4.12r-g/m <sup>2</sup>                                                                                       | r-g            | 37.22   |             |   |   |   |
| 2*                                |                                                                                 | -- M --<br>silikon<br>0.02kg/m <sup>2</sup>                                                                                          | kg             | 0.18    |             |   |   |   |
| 3*                                |                                                                                 | pianka poliuretanowa<br>0.01kg/m <sup>2</sup>                                                                                        | kg             | 0.09    |             |   |   |   |
| 4*                                |                                                                                 | ściany osłonowe<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                   | m <sup>2</sup> | 9.03    |             |   |   |   |
| 5*                                |                                                                                 | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                         | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 6*                                |                                                                                 | -- S --<br>tor pod żuraw wieżowy<br>0.02m-g/m <sup>2</sup>                                                                           | m-g            | 0.18    |             |   |   |   |
| 7*                                |                                                                                 | żuraw samochodowy<br>0.02m-g/m <sup>2</sup>                                                                                          | m-g            | 0.18    |             |   |   |   |
| 8*                                |                                                                                 | środek transportowy<br>0.03m-g/m <sup>2</sup>                                                                                        | m-g            | 0.27    |             |   |   |   |
| 9*                                |                                                                                 | podest ruchomy wiszący przejezdny RwZRp 300/35<br>0.65m-g/m <sup>2</sup>                                                             | m-g            | 5.87    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                                                 |                                                                                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                                                                 |                                                                                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                                                                                 |                                                                                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| 52<br>d.1.6                       | <b>KNR-W 2-<br/>02 0608-01</b>                                                  | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku<br>obmiar = 507.68m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                                                 | -- R --<br>robocizna<br>0.226r-g/m <sup>2</sup>                                                                                      | r-g            | 114.74  |             |   |   |   |
| 2*                                |                                                                                 | -- M --<br>roztwór asfaltowy do gruntowania<br>0.3kg/m <sup>2</sup>                                                                  | kg             | 152.30  |             |   |   |   |
| 3*                                |                                                                                 | płyty styropianowe<br>1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                             | m <sup>2</sup> | 533.06  |             |   |   |   |
| 4*                                |                                                                                 | lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco<br>1.75kg/m <sup>2</sup>                                                         | kg             | 888.44  |             |   |   |   |
| 5*                                |                                                                                 | drewno opałowe<br>2.7kg/m <sup>2</sup>                                                                                               | kg             | 1370.74 |             |   |   |   |
| 6*                                |                                                                                 | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                         | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 7*                                |                                                                                 | -- S --<br>wyciąg<br>0.0073m-g/m <sup>2</sup>                                                                                        | m-g            | 3.71    |             |   |   |   |
| 8*                                |                                                                                 | środek transportowy<br>0.0116m-g/m <sup>2</sup>                                                                                      | m-g            | 5.89    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                                                 |                                                                                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                                                                 |                                                                                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                                                                                 |                                                                                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| 53<br>d.1.6                       | <b>KNR-W 2-<br/>02 0606-01</b>                                                  | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej<br>obmiar = 507.68m <sup>2</sup>                          | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                                                 | -- R --<br>robocizna<br>0.36r-g/m <sup>2</sup>                                                                                       | r-g            | 182.76  |             |   |   |   |
| 2*                                |                                                                                 | -- M --<br>pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej<br>3.5kg/m <sup>2</sup>                                          | kg             | 1776.88 |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa                  | Opis                                                                                                       | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 3*                                |                           | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm                                                        | m <sup>2</sup> | 609.22  |             |   |   |   |
| 4*                                |                           | 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>papa asfaltowa na tekturze izolacyjna                                 | m <sup>2</sup> | 573.68  |             |   |   |   |
| 5*                                |                           | 1.13m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco                  | kg             | 91.38   |             |   |   |   |
| 6*                                |                           | 0.18kg/m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze                                                              | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 7*                                |                           | 1.5%<br>-- S --<br>wyciąg                                                                                  | m-g            | 5.69    |             |   |   |   |
| 8*                                |                           | 0.0112m-g/m <sup>2</sup><br>środek transportowy                                                            | m-g            | 3.45    |             |   |   |   |
|                                   |                           | 0.0068m-g/m <sup>2</sup>                                                                                   |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                            |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                            |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                           |                                                                                                            |                |         |             |   |   |   |
| 54 d.1.6                          | kalkulacja                | Pokrycie istniejącego dachu warstwą papy obmiar = 507.68m <sup>2</sup>                                     | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna                                                                                       | r-g            | 119.81  |             |   |   |   |
| 2*                                |                           | 0.236r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --<br>papa nawierzchniowa termo ICOPAL                                     | m <sup>2</sup> | 583.83  |             |   |   |   |
|                                   |                           | 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                         |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                            |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                            |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                           |                                                                                                            |                |         |             |   |   |   |
| 55 d.1.6                          | <b>KNR-W 2-02 0504-02</b> | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe obmiar = 507.68m <sup>2</sup>                            | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna                                                                                       | r-g            | 197.49  |             |   |   |   |
| 2*                                |                           | 0.389r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --<br>papa termozgrzewalna podkładowa                                      | m <sup>2</sup> | 583.83  |             |   |   |   |
| 3*                                |                           | 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>papa termozgrzewalna nawierzchniowa                                  | m <sup>2</sup> | 583.83  |             |   |   |   |
| 4*                                |                           | 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>gaz propan-butan                                                     | kg             | 220.33  |             |   |   |   |
| 5*                                |                           | 0.434kg/m <sup>2</sup><br>roztwór asfaltowy do gruntowania                                                 | kg             | 152.30  |             |   |   |   |
| 6*                                |                           | 0.3kg/m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze                                                               | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 7*                                |                           | 1.5%<br>-- S --<br>wyciąg                                                                                  | m-g            | 3.86    |             |   |   |   |
| 8*                                |                           | 0.0076m-g/m <sup>2</sup><br>środek transportowy                                                            | m-g            | 10.66   |             |   |   |   |
|                                   |                           | 0.021m-g/m <sup>2</sup>                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                            |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                            |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                           |                                                                                                            |                |         |             |   |   |   |
| 56 d.1.6                          | kalkulacja                | Izolacja pionowa ścian attyki - papa podkładowa i podwójna papa termo ICOPAL obmiar = 10.329m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna                                                                                       | r-g            | 3.47    |             |   |   |   |
| 2*                                |                           | 0.336r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --<br>papa termo podkładowa                                                | m <sup>2</sup> | 11.88   |             |   |   |   |
| 3*                                |                           | 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>papa nawierzchniowa termo ICOPAL                                     | m <sup>2</sup> | 23.76   |             |   |   |   |
|                                   |                           | 1.15*2=2.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                   |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                            |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                            |                |         |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa                        | Opis                                                                                             | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                                 |                                                                                                  |                |         |             |   |   |   |
| 57<br>d.1.6                       |                                 | Izolacje przeciwwilgociowe pionowe attyki paroizolacja folia PE<br>obmiar = 10.329m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                 | -- R --<br>robocizna<br>0.1633r-g/m <sup>2</sup>                                                 | r-g            | 1.69    |             |   |   |   |
| 2*                                |                                 | -- M --<br>folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm<br>1.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 13.43   |             |   |   |   |
| 3*                                |                                 | piasek zwykły<br>0.012m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                             | m <sup>3</sup> | 0.12    |             |   |   |   |
| 4*                                |                                 | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                     | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 5*                                |                                 | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0005m-g/m <sup>2</sup>                                       | m-g            | 0.01    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                 |                                                                                                  |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                 |                                                                                                  |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                                 |                                                                                                  |                |         |             |   |   |   |
| 58<br>d.1.6                       | kalkulacja                      | Kliny styropianowe narożnikowe wzdłuż ścianek kolankowych 80x80 mm<br>obmiar = 68.8m             | m              |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                 | -- R --<br>robocizna<br>0.12r-g/m                                                                | r-g            | 8.26    |             |   |   |   |
| 2*                                |                                 | -- M --<br>klin styropianowy 80x80 mm<br>1.15m/m                                                 | m              | 79.12   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                 |                                                                                                  |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                 |                                                                                                  |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                                 |                                                                                                  |                |         |             |   |   |   |
| 59<br>d.1.6                       | kalkulacja                      | Obróbki blacharskie z blachy Tytan cynk<br>obmiar = 42.02m                                       | m              |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                 | -- R --<br>robocizna<br>1.8r-g/m                                                                 | r-g            | 75.64   |             |   |   |   |
| 2*                                |                                 | -- M --<br>blacha tytan cynk<br>0.967kg/m                                                        | kg             | 40.63   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                 |                                                                                                  |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                 |                                                                                                  |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                                 |                                                                                                  |                |         |             |   |   |   |
| 60<br>d.1.6                       | <b>KNNR 2<br/>0506-04</b>       | Montaż obróbek - kadź spustowa<br>obmiar = 2szt.                                                 | szt.           |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                 | -- R --<br>robocizna<br>0.18r-g/szt.                                                             | r-g            | 0.36    |             |   |   |   |
| 2*                                |                                 | -- M --<br>kadź spustowa<br>1szt/szt.                                                            | szt            | 2.00    |             |   |   |   |
| 3*                                |                                 | materiały pomocnicze<br>2%                                                                       | %              | 2.00    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                 |                                                                                                  |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                 |                                                                                                  |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                                 |                                                                                                  |                |         |             |   |   |   |
| 61<br>d.1.6                       | <b>KNNR-W 2-<br/>02 0521-05</b> | Zbiorniczki przy rynnach - z blachy tytan cynk<br>obmiar = 2szt.                                 | szt.           |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                 | -- R --<br>robocizna<br>1.72r-g/szt.                                                             | r-g            | 3.44    |             |   |   |   |
| 2*                                |                                 | -- M --<br>Blacha z tytan cynku o grubości 0,5 - 1,0 mm<br>9.17kg/szt.                           | kg             | 18.34   |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa                  | Opis                                                                                      | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 3*                                |                           | Spoivo cynowo-olowiane LC 40                                                              | kg              | 0.16    |             |   |   |   |
| 4*                                |                           | 0.082kg/szt.<br>materiały pomocnicze<br>1.5%                                              | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| 5*                                |                           | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0037m-g/szt.                                          | m-g             | 0.01    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                           |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                           |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                           |                                                                                           |                 |         |             |   |   |   |
| 62 d.1.6                          | <b>KNR-W 2-02 0528-01</b> | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm podciśnieniowe typu Pluvia<br>obmiar = 23.7m            | m               |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>1.27r-g/m                                                         | r-g             | 30.10   |             |   |   |   |
| 2*                                |                           | -- M --<br>podciśnieniowe typu Pluvia<br>1.05m/m                                          | m               | 24.89   |             |   |   |   |
| 3*                                |                           | spoivo cynowo-olowiowe LC-60<br>0.0304kg/m                                                | kg              | 0.72    |             |   |   |   |
| 4*                                |                           | uchwyty do rur spustowych<br>0.33kpl/m                                                    | kpl             | 7.82    |             |   |   |   |
| 5*                                |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                              | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| 6*                                |                           | -- S --<br>środek transportowy<br>0.004m-g/m                                              | m-g             | 0.09    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                           |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                           |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                           |                                                                                           |                 |         |             |   |   |   |
| 63 d.1.6                          | <b>KNR 2-02 1009-06</b>   | Kłapy dymowe<br>obmiar = 1m <sup>2</sup>                                                  | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>1.69r-g/m <sup>2</sup>                                            | r-g             | 1.69    |             |   |   |   |
| 2*                                |                           | -- M --<br>kłapy dymowe<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                | m <sup>2</sup>  | 1.00    |             |   |   |   |
| 3*                                |                           | -- S --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym<br>0,5 t<br>0.02m-g/m <sup>2</sup> | m-g             | 0.02    |             |   |   |   |
| 4*                                |                           | środek transportowy<br>0.03m-g/m <sup>2</sup>                                             | m-g             | 0.03    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                           |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                           |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                           |                                                                                           |                 |         |             |   |   |   |
| 64 d.1.6                          | <b>KNR 0-19 1023-01</b>   | Przepusty instalacyjne<br>obmiar = 12m <sup>2</sup>                                       | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>8.56r-g/m <sup>2</sup>                                            | r-g             | 102.72  |             |   |   |   |
| 2*                                |                           | -- M --<br>pianka poliuretanowa<br>0.5kg/m <sup>2</sup>                                   | kg              | 6.00    |             |   |   |   |
| 3*                                |                           | silikon<br>0.13dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                            | dm <sup>3</sup> | 1.56    |             |   |   |   |
| 4*                                |                           | gips szpachlowy<br>0.0055t/m <sup>2</sup>                                                 | t               | 0.07    |             |   |   |   |
| 5*                                |                           | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych<br>9.9kg/m <sup>2</sup>                      | kg              | 118.80  |             |   |   |   |
| 6*                                |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                              | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| 7*                                |                           | przepusty instalacyjne<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                 | m <sup>2</sup>  | 12.00   |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa                    | Opis                                                                                                                                       | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 8*                                |                             | -- S --<br>wyciąg<br>0.06m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                | m-g             | 0.72    |             |   |   |   |
| 9*                                |                             | środek transportowy<br>0.07m-g/m <sup>2</sup>                                                                                              | m-g             | 0.84    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                                            |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                             |                                                                                                                                            |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                                                            |                 |         |             |   |   |   |
| 65<br>d.1.6                       | kalkulacja                  | Konstrukcja STALOWA<br>obmiar = 0.77m                                                                                                      | m               |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna<br>1.8198r-g/m                                                                                                        | r-g             | 1.40    |             |   |   |   |
| 2*                                |                             | -- M --<br>elementy stalowe 160<br>28.09kg/m                                                                                               | kg              | 21.63   |             |   |   |   |
| 3*                                |                             | farba olejna do gruntowania<br>0.034dm <sup>3</sup> /m                                                                                     | dm <sup>3</sup> | 0.03    |             |   |   |   |
| 4*                                |                             | farba olejna nawierzchniowa<br>0.032dm <sup>3</sup> /m                                                                                     | dm <sup>3</sup> | 0.02    |             |   |   |   |
| 5*                                |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                               | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| 6*                                |                             | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0064m-g/m                                                                                              | m-g             | 0.00    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                                            |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                             |                                                                                                                                            |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                                                            |                 |         |             |   |   |   |
| 66<br>d.1.6                       | kalkulacja                  | Obróbki blacharskie z blachy Tytan cynk<br>obmiar = 21.535m                                                                                | m               |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna<br>1.8r-g/m                                                                                                           | r-g             | 38.76   |             |   |   |   |
| 2*                                |                             | -- M --<br>blacha tytan cynk<br>0.967kg/m                                                                                                  | kg              | 20.82   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                                            |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                             |                                                                                                                                            |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                                                            |                 |         |             |   |   |   |
| 67<br>d.1.6                       | <b>KNR 2-02<br/>0613-03</b> | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa<br>obmiar = 21.535m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.0907r-g/m <sup>2</sup>                                                                                           | r-g             | 1.95    |             |   |   |   |
| 2*                                |                             | -- M --<br>płyty z wełny mineralnej 18 cm<br>1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                            | m <sup>2</sup>  | 22.61   |             |   |   |   |
| 3*                                |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                               | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| 4*                                |                             | -- S --<br>wyciąg<br>0.0077m-g/m <sup>2</sup>                                                                                              | m-g             | 0.17    |             |   |   |   |
| 5*                                |                             | środek transportowy<br>0.0089m-g/m <sup>2</sup>                                                                                            | m-g             | 0.19    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                                            |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                             |                                                                                                                                            |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                                                            |                 |         |             |   |   |   |

Konstrukcja stropodachu, pokrycie dachu 45214200-2 45261210-9 45261100-5

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:



| Lp.                               | Podstawa                                                            | Opis                                                                                                                                                                                           | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1.7                               | <b>Stolarka okienna i drzwiowa 45214200-2 45421000-4 45421132-8</b> |                                                                                                                                                                                                |                 |         |             |   |   |   |
| 68<br>d.1.7                       | <b>KNR 0-19<br/>1024-03</b>                                         | Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie<br>obmiar = 6.96m <sup>2</sup>                                                                                                | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                                     | -- R --<br>robocizna<br>3r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                    | r-g             | 20.88   |             |   |   |   |
| 2*                                |                                                                     | -- M --<br>kotwy stalowe<br>6szt/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                | szt             | 41.76   |             |   |   |   |
| 3*                                |                                                                     | pianka poliuretanowa<br>0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                    | dm <sup>3</sup> | 2.30    |             |   |   |   |
| 4*                                |                                                                     | podkładki pod szyby<br>7.22szt/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                  | szt             | 50.25   |             |   |   |   |
| 5*                                |                                                                     | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                                                   | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| 6*                                |                                                                     | okna aluminiowe<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                             | m <sup>2</sup>  | 6.96    |             |   |   |   |
| 7*                                |                                                                     | -- S --<br>wyciąg<br>0.03m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                    | m-g             | 0.21    |             |   |   |   |
| 8*                                |                                                                     | środek transportowy<br>0.04m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                  | m-g             | 0.28    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                                     |                                                                                                                                                                                                |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                                                     |                                                                                                                                                                                                |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                                                                     |                                                                                                                                                                                                |                 |         |             |   |   |   |
| 69<br>d.1.7                       | <b>KNR 0-19<br/>1024-05</b>                                         | Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie<br>obmiar = 56.4m <sup>2</sup>                                                                                             | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                                     | -- R --<br>robocizna<br>1.84r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                 | r-g             | 103.78  |             |   |   |   |
| 2*                                |                                                                     | -- M --<br>kotwy stalowe<br>3.89szt/m <sup>2</sup>                                                                                                                                             | szt             | 219.40  |             |   |   |   |
| 3*                                |                                                                     | pianka poliuretanowa<br>0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                     | dm <sup>3</sup> | 11.28   |             |   |   |   |
| 4*                                |                                                                     | podkładki pod szyby<br>8szt/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                     | szt             | 451.20  |             |   |   |   |
| 5*                                |                                                                     | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                                                   | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| 6*                                |                                                                     | okna aluminiowe<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                             | m <sup>2</sup>  | 56.40   |             |   |   |   |
| 7*                                |                                                                     | -- S --<br>wyciąg<br>0.04m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                    | m-g             | 2.26    |             |   |   |   |
| 8*                                |                                                                     | środek transportowy<br>0.06m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                  | m-g             | 3.38    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                                     |                                                                                                                                                                                                |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                                                     |                                                                                                                                                                                                |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                                                                     |                                                                                                                                                                                                |                 |         |             |   |   |   |
| 70<br>d.1.7                       | <b>KNR 2-17<br/>0137-<br/>01analogia</b>                            | Wstawienie nawiewek higrosterowalnych<br>obmiar = 15szt.                                                                                                                                       | szt.            |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                                     | -- R --<br>robocizna<br>0.35*0.955=0.33425r-g/szt.                                                                                                                                             | r-g             | 5.01    |             |   |   |   |
| 2*                                |                                                                     | -- M --<br>nawiewki higrosterowalne Aereco składające się z: obudowy, przepustnicy, taśmy poliamydowej, dźwigni minimalizacji przepływu, podstawki mocującej, okapu zewnętrznego.<br>1szt/szt. | szt             | 15.00   |             |   |   |   |
| 3*                                |                                                                     | materiały pomocnicze<br>0.5%                                                                                                                                                                   | %               | 0.50    |             |   |   |   |
|                                   |                                                                     | -- S --                                                                                                                                                                                        |                 |         |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa                  | Opis                                                                                                           | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 4*                                |                           | samochód dostawczy 0.9 t<br>0.1m-g/szt.                                                                        | m-g            | 1.50    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                                |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                                |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                           |                                                                                                                |                |         |             |   |   |   |
| 71<br>d.1.7                       | <b>KNNR 2<br/>1104-05</b> | Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych z ościeżnicami aluminiowe<br>obmiar = 10.04m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.6r-g/m <sup>2</sup>                                                                  | r-g            | 6.02    |             |   |   |   |
| 2*                                |                           | -- M --<br>skrzydła drzwiowe zewnętrzne Hormann z ościeżnicami<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>              | m <sup>2</sup> | 10.04   |             |   |   |   |
| 3*                                |                           | -- S --<br>wyciąg<br>0.04m-g/m <sup>2</sup>                                                                    | m-g            | 0.40    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                                |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                                |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                           |                                                                                                                |                |         |             |   |   |   |
| 72<br>d.1.7                       | <b>KNNR 2<br/>1301-55</b> | Samozamykacze do drzwi<br>obmiar = 2szt                                                                        | szt            |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.98r-g/szt                                                                            | r-g            | 1.96    |             |   |   |   |
| 2*                                |                           | -- M --<br>samozamykacz<br>1szt/szt                                                                            | szt            | 2.00    |             |   |   |   |
| 3*                                |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                   | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 4*                                |                           | -- S --<br>wyciąg<br>0.02m-g/szt                                                                               | m-g            | 0.04    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                                |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                                |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                           |                                                                                                                |                |         |             |   |   |   |

## PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa 45214200-2 45421000-4 45421132-8

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp.                               | Podstawa                                       | Opis                                                                                                                                          | jm  | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 1.8                               | <b>Elewacja , opaska 45214200-2 45443000-4</b> |                                                                                                                                               |     |         |             |   |   |   |
| 73<br>d.1.8                       | <b>KNR 0-33<br/>0122-01</b>                    | Montaż listew cokołowych lub początkowych<br>obmiar = 140.51m                                                                                 | m   |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                | -- R --<br>robocizna<br>0.133r-g/m                                                                                                            | r-g | 18.69   |             |   |   |   |
| 2*                                |                                                | -- M --<br>listwa początkowa z tworzywa sztucznego Sto-<br>Anfangsleiste<br>0.42m/m                                                           | m   | 59.01   |             |   |   |   |
| 3*                                |                                                | kołki rozporowe z wkrętami<br>3.02szt/m                                                                                                       | szt | 424.34  |             |   |   |   |
| 4*                                |                                                | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                  | %   | 1.50    |             |   |   |   |
| 5*                                |                                                | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0002m-g/m                                                                                                 | m-g | 0.03    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                |                                                                                                                                               |     |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                                |                                                                                                                                               |     |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                                                |                                                                                                                                               |     |         |             |   |   |   |
| 74<br>d.1.8                       | <b>KNNR 2<br/>0302-07</b>                      | Ściany murowane - osadzenie podokienników<br>prefabrykowanych z PCV<br>obmiar = 36.71m                                                        | m   |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                | -- R --<br>robocizna<br>1.9r-g/m                                                                                                              | r-g | 69.75   |             |   |   |   |
| 2*                                |                                                | -- M --<br>podokienniki prefabrykowane PCV<br>1szt/m                                                                                          | szt | 36.71   |             |   |   |   |
| 3*                                |                                                | zaprawa cementowo-wapienna M7<br>0.01m³/m                                                                                                     | m³  | 0.37    |             |   |   |   |
| 4*                                |                                                | materiały pomocnicze<br>1%                                                                                                                    | %   | 1.00    |             |   |   |   |
| 5*                                |                                                | -- S --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym<br>0,5 t<br>0.08m-g/m                                                                  | m-g | 2.94    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                |                                                                                                                                               |     |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                                |                                                                                                                                               |     |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                                                |                                                                                                                                               |     |         |             |   |   |   |
| 75<br>d.1.8                       | <b>KNR 0-23<br/>2611-02</b>                    | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą<br>lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją<br>ATLAS UNI-GRUNT - 12 cm<br>obmiar = 563.69m² | m²  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                | -- R --<br>robocizna<br>0.0662r-g/m²                                                                                                          | r-g | 37.32   |             |   |   |   |
| 2*                                |                                                | -- M --<br>emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT<br>0.2kg/m²                                                                                     | kg  | 112.74  |             |   |   |   |
| 3*                                |                                                | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                  | %   | 1.50    |             |   |   |   |
| 4*                                |                                                | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0001m-g/m²                                                                                                | m-g | 0.06    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                |                                                                                                                                               |     |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                                |                                                                                                                                               |     |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                                                |                                                                                                                                               |     |         |             |   |   |   |
| 76<br>d.1.8                       | <b>KNR 0-23<br/>2611-02</b>                    | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą<br>lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją<br>ATLAS UNI-GRUNT - 15 cm<br>obmiar = 367.43m² | m²  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                | -- R --<br>robocizna<br>0.0662r-g/m²                                                                                                          | r-g | 24.32   |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa                    | Opis                                                                                                                                                 | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2*                                |                             | -- M --<br>emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT<br>0.2kg/m <sup>2</sup>                                                                                | kg             | 73.49   |             |   |   |   |
| 3*                                |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                         | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 4*                                |                             | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0001m-g/m <sup>2</sup>                                                                                           | m-g            | 0.04    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                             |                                                                                                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| 77<br>d.1.8                       | <b>KNR 0-23<br/>2612-01</b> | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 12 cm - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian<br>obmiar = 563.69m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna<br>1.329r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                      | r-g            | 749.14  |             |   |   |   |
| 2*                                |                             | -- M --<br>płyty styropianowe 5 cm<br>0.0525m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                           | m <sup>3</sup> | 29.59   |             |   |   |   |
| 3*                                |                             | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20<br>6kg/m <sup>2</sup>                                                          | kg             | 3382.14 |             |   |   |   |
| 4*                                |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                         | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 5*                                |                             | -- S --<br>żuraw okienny przenośny 0,15 t<br>0.0135m-g/m <sup>2</sup>                                                                                | m-g            | 7.61    |             |   |   |   |
| 6*                                |                             | środek transportowy<br>0.01m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                        | m-g            | 5.64    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                             |                                                                                                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| 78<br>d.1.8                       | <b>KNR 0-23<br/>2612-01</b> | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 15 cm - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian<br>obmiar = 349m <sup>2</sup>    | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna<br>1.329r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                      | r-g            | 463.82  |             |   |   |   |
| 2*                                |                             | -- M --<br>płyty styropianowe 5 cm<br>0.0525m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                           | m <sup>3</sup> | 18.32   |             |   |   |   |
| 3*                                |                             | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20<br>6kg/m <sup>2</sup>                                                          | kg             | 2094.00 |             |   |   |   |
| 4*                                |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                         | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 5*                                |                             | -- S --<br>żuraw okienny przenośny 0,15 t<br>0.0135m-g/m <sup>2</sup>                                                                                | m-g            | 4.71    |             |   |   |   |
| 6*                                |                             | środek transportowy<br>0.01m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                        | m-g            | 3.49    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                             |                                                                                                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| 79<br>d.1.8                       | <b>KNR 0-23<br/>2612-02</b> | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 2 cm - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży<br>obmiar = 18.43m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna<br>1.595r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                      | r-g            | 29.40   |             |   |   |   |
|                                   |                             | -- M --                                                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa                    | Opis                                                                                                                                                                         | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2*                                |                             | plyty styropianowe 5 cm                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.97    |             |   |   |   |
| 3*                                |                             | 0.0525m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                         |                |         |             |   |   |   |
| 4*                                |                             | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20                                                                                                        | kg             | 110.58  |             |   |   |   |
| 5*                                |                             | 6kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                           |                |         |             |   |   |   |
| 6*                                |                             | materiały pomocnicze                                                                                                                                                         | %              | 1.50    |             |   |   |   |
|                                   |                             | 1.5%                                                                                                                                                                         |                |         |             |   |   |   |
|                                   |                             | -- S --                                                                                                                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| 5*                                |                             | żuraw okienny przenośny 0,15 t                                                                                                                                               | m-g            | 0.25    |             |   |   |   |
| 6*                                |                             | 0.0135m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                     |                |         |             |   |   |   |
|                                   |                             | środek transportowy                                                                                                                                                          | m-g            | 0.18    |             |   |   |   |
|                                   |                             | 0.01m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                             |                                                                                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| 80<br>d.1.8                       | <b>KNR 0-23<br/>2612-03</b> | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu<br>obmiar = 1396szt | szt            |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna                                                                                                                                                         | r-g            | 48.44   |             |   |   |   |
|                                   |                             | 0.0347r-g/szt                                                                                                                                                                |                |         |             |   |   |   |
| 2*                                |                             | -- M --<br>dyble plastikowe "z grzybkami"                                                                                                                                    | szt            | 1451.84 |             |   |   |   |
| 3*                                |                             | 1.04szt/szt                                                                                                                                                                  |                |         |             |   |   |   |
|                                   |                             | materiały pomocnicze                                                                                                                                                         | %              | 1.50    |             |   |   |   |
|                                   |                             | 1.5%                                                                                                                                                                         |                |         |             |   |   |   |
|                                   |                             | -- S --                                                                                                                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| 4*                                |                             | żuraw okienny przenośny 0,15 t                                                                                                                                               | m-g            | 0.28    |             |   |   |   |
| 5*                                |                             | 0.0002m-g/szt                                                                                                                                                                |                |         |             |   |   |   |
|                                   |                             | środek transportowy                                                                                                                                                          | m-g            | 0.28    |             |   |   |   |
|                                   |                             | 0.0002m-g/szt                                                                                                                                                                |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                             |                                                                                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| 81<br>d.1.8                       | <b>KNR 2-02<br/>2601-01</b> | Docieplenie ścian pełn.i z otwor.z przyklej. 1 warstwy siatki<br>obmiar = 931.12m <sup>2</sup>                                                                               | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna                                                                                                                                                         | r-g            | 94.97   |             |   |   |   |
|                                   |                             | 0.102r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| 2*                                |                             | -- M --<br>siatka z włókna szklanego St-17 szer. 11 m                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 1058.68 |             |   |   |   |
| 3*                                |                             | 1.137m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                                          |                |         |             |   |   |   |
|                                   |                             | materiały pomocnicze                                                                                                                                                         | %              | 1.50    |             |   |   |   |
|                                   |                             | 1.5%                                                                                                                                                                         |                |         |             |   |   |   |
|                                   |                             | -- S --                                                                                                                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| 4*                                |                             | żuraw okienny                                                                                                                                                                | m-g            | 25.98   |             |   |   |   |
| 5*                                |                             | 0.0279m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                     |                |         |             |   |   |   |
|                                   |                             | środek transportowy                                                                                                                                                          | m-g            | 19.37   |             |   |   |   |
| 6*                                |                             | 0.0208m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                     |                |         |             |   |   |   |
|                                   |                             | agregat tynkarski 1.5-3 m3/h                                                                                                                                                 | m-g            | 55.87   |             |   |   |   |
|                                   |                             | 0.06m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                             |                                                                                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| 82<br>d.1.8                       | <b>KNR 0-33<br/>0121-01</b> | Ochrona narożników wypukłych<br>obmiar = 184.3m                                                                                                                              | m              |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna                                                                                                                                                         | r-g            | 29.49   |             |   |   |   |
|                                   |                             | 0.16r-g/m                                                                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| 2*                                |                             | -- M --<br>profil narożnikowy z siatki pancernej Sto-Panzer-winkel                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 185.22  |             |   |   |   |
|                                   |                             | 1.005m <sup>2</sup> /m                                                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa                    | Opis                                                                                                                                                                                                                       | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 3*                                |                             | kątownik ochronny składany Sto-Rolleckwinke                                                                                                                                                                                | l m            | 185.22  |             |   |   |   |
| 4*                                |                             | 1.005l m/m                                                                                                                                                                                                                 |                |         |             |   |   |   |
| 5*                                |                             | masa szpachlowa Sto-Armierungsputz                                                                                                                                                                                         | kg             | 147.44  |             |   |   |   |
|                                   |                             | 0.8kg/m                                                                                                                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| 5*                                |                             | materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                                       | %              | 1.50    |             |   |   |   |
|                                   |                             | 1.5%                                                                                                                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| 6*                                |                             | -- S --                                                                                                                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
|                                   |                             | żuraw okienny                                                                                                                                                                                                              | m-g            | 0.13    |             |   |   |   |
|                                   |                             | 0.0007m-g/m                                                                                                                                                                                                                |                |         |             |   |   |   |
| 7*                                |                             | środek transportowy                                                                                                                                                                                                        | m-g            | 0.09    |             |   |   |   |
|                                   |                             | 0.0005m-g/m                                                                                                                                                                                                                |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                                                                                                                            |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                             |                                                                                                                                                                                                                            |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                                                                                                                                            |                |         |             |   |   |   |
| 83<br>d.1.8                       | <b>KNR 0-23<br/>0932-01</b> | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej<br>obmiar = 412.36m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna                                                                                                                                                                                                       | r-g            | 43.30   |             |   |   |   |
|                                   |                             | 0.105r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| 2*                                |                             | -- M --<br>podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST                                                                                                                                                                        | kg             | 123.71  |             |   |   |   |
|                                   |                             | 0.3kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| 3*                                |                             | materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                                       | %              | 1.50    |             |   |   |   |
|                                   |                             | 1.5%                                                                                                                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| 4*                                |                             | -- S --<br>środek transportowy                                                                                                                                                                                             | m-g            | 0.16    |             |   |   |   |
|                                   |                             | 0.0004m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                   |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                                                                                                                            |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                             |                                                                                                                                                                                                                            |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                                                                                                                                            |                |         |             |   |   |   |
| 84<br>d.1.8                       | <b>KNR 0-23<br/>0932-02</b> | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome<br>obmiar = 412.36m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna                                                                                                                                                                                                       | r-g            | 211.38  |             |   |   |   |
|                                   |                             | 0.5126r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                   |                |         |             |   |   |   |
| 2*                                |                             | -- M --<br>sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 30                                                                                                                                                          | kg             | 1649.44 |             |   |   |   |
|                                   |                             | 4kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                         |                |         |             |   |   |   |
| 3*                                |                             | materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                                       | %              | 1.50    |             |   |   |   |
|                                   |                             | 1.5%                                                                                                                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| 4*                                |                             | -- S --<br>żuraw okienny przenośny 0,15 t                                                                                                                                                                                  | m-g            | 3.51    |             |   |   |   |
|                                   |                             | 0.0085m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                   |                |         |             |   |   |   |
| 5*                                |                             | środek transportowy                                                                                                                                                                                                        | m-g            | 4.74    |             |   |   |   |
|                                   |                             | 0.0115m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                   |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                                                                                                                            |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                             |                                                                                                                                                                                                                            |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                                                                                                                                            |                |         |             |   |   |   |
| 85<br>d.1.8                       | <b>KNR 0-23<br/>0932-03</b> | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm<br>obmiar = 63.542m <sup>2</sup>               | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna                                                                                                                                                                                                       | r-g            | 139.25  |             |   |   |   |
|                                   |                             | 2.1915r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                   |                |         |             |   |   |   |
|                                   |                             | -- M --                                                                                                                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa                    | Opis                                                                                                                     | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2*                                |                             | sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 30                                                                   | kg              | 279.58  |             |   |   |   |
| 3*                                |                             | 4.4kg/m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                     | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| 4*                                |                             | -- S --<br>żuraw okienny przenośny 0,15 t                                                                                | m-g             | 0.54    |             |   |   |   |
| 5*                                |                             | 0.0085m-g/m <sup>2</sup><br>środek transportowy<br>0.0115m-g/m <sup>2</sup>                                              | m-g             | 0.73    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                          |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                             |                                                                                                                          |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                                          |                 |         |             |   |   |   |
| 86<br>d.1.8                       | <b>KNR 0-33<br/>0128-01</b> | Malowanie elewacji<br>obmiar = 475.902m <sup>2</sup>                                                                     | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.126r-g/m <sup>2</sup>                                                                          | r-g             | 59.96   |             |   |   |   |
| 2*                                |                             | -- M --<br>farba silikonowo-żywiczna KEIM 9546                                                                           | dm <sup>3</sup> | 190.36  |             |   |   |   |
| 3*                                |                             | 0.4dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze<br>1.5%                                                       | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| 4*                                |                             | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0004m-g/m <sup>2</sup>                                                               | m-g             | 0.19    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                          |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                             |                                                                                                                          |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                                          |                 |         |             |   |   |   |
| 87<br>d.1.8                       | <b>KNR 2-02<br/>1218-05</b> | Parapety z blachy tytan cynk<br>obmiar = 15szt.                                                                          | szt.            |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna<br>2.3174r-g/szt.                                                                                   | r-g             | 34.76   |             |   |   |   |
| 2*                                |                             | -- M --<br>blacha tytan cynk<br>0.01247t/szt.                                                                            | t               | 0.19    |             |   |   |   |
| 3*                                |                             | zaprawa cementowa M 80<br>0.007m <sup>3</sup> /szt.                                                                      | m <sup>3</sup>  | 0.11    |             |   |   |   |
| 4*                                |                             | farba olejna do gruntowania<br>0.128dm <sup>3</sup> /szt.                                                                | dm <sup>3</sup> | 1.92    |             |   |   |   |
| 5*                                |                             | farba olejna nawierzchniowa<br>0.12dm <sup>3</sup> /szt.                                                                 | dm <sup>3</sup> | 1.80    |             |   |   |   |
| 6*                                |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                             | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| 7*                                |                             | -- S --<br>środek transportowy<br>0.005m-g/szt.                                                                          | m-g             | 0.08    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                          |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                             |                                                                                                                          |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                                          |                 |         |             |   |   |   |
| 88<br>d.1.8                       | <b>KNR 2-02<br/>0609-08</b> | Izolacje cieplne z płyt Styrodur pionowe na lepiku<br>bez siatki metal. -poniżej terenu<br>obmiar = 26.806m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.2956r-g/m <sup>2</sup>                                                                         | r-g             | 7.92    |             |   |   |   |
| 2*                                |                             | -- M --<br>roztwór asfaltowy do gruntowania<br>0.35kg/m <sup>2</sup>                                                     | kg              | 9.38    |             |   |   |   |
| 3*                                |                             | płyty z polistyrenu ekstrudow. STYRODUR XPS<br>30 SF gr 15 cm<br>0.158m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                     | m <sup>3</sup>  | 4.24    |             |   |   |   |
| 4*                                |                             | lepik asfaltowy bez wypełniaczy<br>1.85kg/m <sup>2</sup>                                                                 | kg              | 49.59   |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa                           | Opis                                                                                                                                                        | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 5*                                |                                    | drewno opałowe                                                                                                                                              | kg             | 80.42   |             |   |   |   |
| 6*                                |                                    | 3kg/m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze                                                                                                                  | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 7*                                |                                    | 1.5%<br><br>-- S --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym                                                                                          | m-g            | 0.20    |             |   |   |   |
| 8*                                |                                    | 0,5 t<br>0.0075m-g/m <sup>2</sup><br>środek transportowy                                                                                                    | m-g            | 0.33    |             |   |   |   |
|                                   |                                    | 0.0122m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                    |                                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                    |                                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                                    |                                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| 89<br>d.1.8                       | <b>NNRNKB<br/>231 0511-<br/>04</b> | Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - ponad 50 elementów/m <sup>2</sup> - opaska<br>obmiar = 47.796m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                    | -- R --<br>robocizna                                                                                                                                        | r-g            | 50.69   |             |   |   |   |
|                                   |                                    | 1.0605r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| 2*                                |                                    | -- M --<br>betonowa kostka brukowa                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 48.75   |             |   |   |   |
|                                   |                                    | 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                          |                |         |             |   |   |   |
| 3*                                |                                    | piasek                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.12    |             |   |   |   |
|                                   |                                    | 0.0025m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| 4*                                |                                    | materiały pomocnicze                                                                                                                                        | %              | 0.50    |             |   |   |   |
|                                   |                                    | 0.5%                                                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| 5*                                |                                    | -- S --<br>zagęszczarka spalinowa                                                                                                                           | m-g            | 4.83    |             |   |   |   |
|                                   |                                    | 0.101m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                     |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                    |                                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                    |                                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                                    |                                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| 90<br>d.1.8                       | <b>KNNR 6<br/>0404-01</b>          | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową<br>obmiar = 116.13m                                         | m              |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                    | -- R --<br>robocizna                                                                                                                                        | r-g            | 24.16   |             |   |   |   |
|                                   |                                    | 0.208r-g/m                                                                                                                                                  |                |         |             |   |   |   |
| 2*                                |                                    | -- M --<br>obrzeża betonowe 20x6 cm                                                                                                                         | m              | 118.45  |             |   |   |   |
|                                   |                                    | 1.02m/m                                                                                                                                                     |                |         |             |   |   |   |
| 3*                                |                                    | piasek                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.55    |             |   |   |   |
|                                   |                                    | 0.0047m <sup>3</sup> /m                                                                                                                                     |                |         |             |   |   |   |
| 4*                                |                                    | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35                                                                                                                   | t              | 0.01    |             |   |   |   |
|                                   |                                    | 0.0001t/m                                                                                                                                                   |                |         |             |   |   |   |
| 5*                                |                                    | woda                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 0.05    |             |   |   |   |
|                                   |                                    | 0.0004m <sup>3</sup> /m                                                                                                                                     |                |         |             |   |   |   |
| 6*                                |                                    | materiały pomocnicze                                                                                                                                        | %              | 0.20    |             |   |   |   |
|                                   |                                    | 0.2%                                                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                    |                                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                    |                                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                                    |                                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |



Elewacja , opaska 45214200-2 45443000-4

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp.                                                                 | Podstawa                    | Opis                                                                                                               | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| <b>1.9 Rusztowania i osłony okien 45262100-2, 45262110-5; ST-01</b> |                             |                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| 91<br>d.1.9                                                         | <b>KNR 2-02<br/>1604-03</b> | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m<br>obmiar = 700.353m <sup>2</sup>                                      | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                                                  |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.6246r-g/m <sup>2</sup>                                                                   | r-g            | 437.44  |             |   |   |   |
| 2*                                                                  |                             | -- M --<br>płyty pomostowe robocze<br>0.0154m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                         | m <sup>2</sup> | 10.79   |             |   |   |   |
| 3*                                                                  |                             | płyty komunikacyjne długie<br>0.0004m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                 | m <sup>2</sup> | 0.28    |             |   |   |   |
| 4*                                                                  |                             | płyty komunikacyjne krótkie<br>0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                | m <sup>2</sup> | 0.14    |             |   |   |   |
| 5*                                                                  |                             | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II<br>0.00001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                    | m <sup>3</sup> | 0.01    |             |   |   |   |
| 6*                                                                  |                             | deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II<br>0.00019m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                   | m <sup>3</sup> | 0.13    |             |   |   |   |
| 7*                                                                  |                             | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III<br>0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                   | m <sup>3</sup> | 0.01    |             |   |   |   |
| 8*                                                                  |                             | haki do muru<br>0.012kg/m <sup>2</sup>                                                                             | kg             | 8.40    |             |   |   |   |
| 9*                                                                  |                             | druk stalowy okrągły 3 mm<br>0.009kg/m <sup>2</sup>                                                                | kg             | 6.30    |             |   |   |   |
| 10*                                                                 |                             | maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm<br>0.005m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                           | m <sup>2</sup> | 3.50    |             |   |   |   |
| 11*                                                                 |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                       | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 12*                                                                 |                             | -- S --<br>rusztowanie rurowe<br>0.177m-g/m <sup>2</sup>                                                           | m-g            | 123.96  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                   |                             |                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                           |                             |                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>                                             |                             |                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| 92<br>d.1.9                                                         | <b>KNR 2-02<br/>0925-01</b> | Oslony okien folia polietylenowa<br>obmiar = 17m <sup>2</sup>                                                      | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                                                  |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.2127r-g/m <sup>2</sup>                                                                   | r-g            | 3.62    |             |   |   |   |
| 2*                                                                  |                             | -- M --<br>deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III<br>0.00033m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                        | m <sup>3</sup> | 0.01    |             |   |   |   |
| 3*                                                                  |                             | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego<br>0.3833m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                  | m <sup>2</sup> | 6.52    |             |   |   |   |
| 4*                                                                  |                             | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.0072kg/m <sup>2</sup>                                                         | kg             | 0.12    |             |   |   |   |
| 5*                                                                  |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                       | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 6*                                                                  |                             | -- S --<br>żuraw okienny przenośny 0,15 t<br>0.0135m-g/m <sup>2</sup>                                              | m-g            | 0.23    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                   |                             |                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                           |                             |                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>                                             |                             |                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| 93<br>d.1.9                                                         | <b>KNNR 2<br/>1505-01</b>   | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych<br>obmiar = 700.353m <sup>2</sup>                                    | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                                                  |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.032r-g/m <sup>2</sup>                                                                    | r-g            | 22.41   |             |   |   |   |
| 2*                                                                  |                             | -- M --<br>siatka<br>0.14m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                            | m <sup>2</sup> | 98.05   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                   |                             |                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                           |                             |                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>                                             |                             |                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| 94<br>d.1.9                                                         | <b>KNNR 2<br/>1506-01</b>   | Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych<br>przyściennych o wysokości do 20 m<br>obmiar = 700.353m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa                 | Opis                                                                             | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1*                                |                          | -- R --<br>robocizna<br>0.004r-g/m <sup>2</sup>                                  | r-g            | 2.80    |             |   |   |   |
| 2*                                |                          | -- M --<br>rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy)<br>0.0006m/m <sup>2</sup> | m              | 0.42    |             |   |   |   |
| 3*                                |                          | Bednarka stalowa ocynkowana 20x3<br>0.0002kg/m <sup>2</sup>                      | kg             | 0.14    |             |   |   |   |
| 4*                                |                          | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                     | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 5*                                |                          | -- S --<br>rusztowania<br>0.0017m-g/m <sup>2</sup>                               | m-g            | 1.19    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                          |                                                                                  |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                          |                                                                                  |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                          |                                                                                  |                |         |             |   |   |   |
| 95<br>d.1.9                       | <b>KALKULACJA WŁASNA</b> | Czas pracy rusztowań<br>obmiar = 700.353m <sup>2</sup>                           | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                          | -- S --<br>Praca rusztowań<br>1m-g/m <sup>2</sup>                                | m-g            | 700.35  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                          |                                                                                  |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                          |                                                                                  |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                          |                                                                                  |                |         |             |   |   |   |

## PODSUMOWANIE

Rusztowania i osłony okien 45262100-2, 45262110-5; ST-01

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

Stan zerowy i surowy 45214200-2

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp.                                               | Podstawa                    | Opis                                                                                                                                  | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| <b>2 Stan wykończeniowy 45214200-2 45400000-1</b> |                             |                                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| <b>2.1 ścianki działowe 45214200-2 45262500-6</b> |                             |                                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| 96<br>d.2.1                                       | <b>KNR 2-02<br/>2003-02</b> | Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01<br>obmiar = 141.188m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                                |                             | -- R --<br>robocizna<br>2.5212r-g/m <sup>2</sup>                                                                                      | r-g            | 355.96  |             |   |   |   |
| 2*                                                |                             | -- M --<br>płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm<br>2.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                  | m <sup>2</sup> | 290.85  |             |   |   |   |
| 3*                                                |                             | kształtowniki stalowe profilowane U 100x075<br>1.01kg/m <sup>2</sup>                                                                  | kg             | 142.60  |             |   |   |   |
| 4*                                                |                             | kształtowniki stalowe profilowane C 100x075<br>3.33kg/m <sup>2</sup>                                                                  | kg             | 470.16  |             |   |   |   |
| 5*                                                |                             | kołki do wstrzeliwania<br>4.06kg/m <sup>2</sup>                                                                                       | kg             | 573.22  |             |   |   |   |
| 6*                                                |                             | wkręty do płyt gipsowych<br>0.0694kg/m <sup>2</sup>                                                                                   | kg             | 9.80    |             |   |   |   |
| 7*                                                |                             | gips budowlany szpachlowy<br>0.00196t/m <sup>2</sup>                                                                                  | t              | 0.28    |             |   |   |   |
| 8*                                                |                             | taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm<br>3.626m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                               | m <sup>2</sup> | 511.95  |             |   |   |   |
| 9*                                                |                             | filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm<br>0.0956m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                               | m <sup>2</sup> | 13.50   |             |   |   |   |
| 10*                                               |                             | woda<br>0.00127m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                         | m <sup>3</sup> | 0.18    |             |   |   |   |
| 11*                                               |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                          | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 12*                                               |                             | -- S --<br>wyciąg<br>0.04m-g/m <sup>2</sup>                                                                                           | m-g            | 5.65    |             |   |   |   |
| 13*                                               |                             | środek transportowy<br>0.0288m-g/m <sup>2</sup>                                                                                       | m-g            | 4.07    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                 |                             |                                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                         |                             |                                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>                           |                             |                                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| 97<br>d.2.1                                       | <b>KNR 2-02<br/>2004-01</b> | Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01<br>obmiar = 28.84m <sup>2</sup>                          | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                                |                             | -- R --<br>robocizna<br>2.08r-g/m <sup>2</sup>                                                                                        | r-g            | 59.99   |             |   |   |   |
| 2*                                                |                             | -- M --<br>płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm<br>1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                  | m <sup>2</sup> | 30.28   |             |   |   |   |
| 3*                                                |                             | kształtowniki stalowe profilowane U 55x075<br>0.72kg/m <sup>2</sup>                                                                   | kg             | 20.76   |             |   |   |   |
| 4*                                                |                             | kształtowniki stalowe profilowane C 55x075<br>2.64kg/m <sup>2</sup>                                                                   | kg             | 76.14   |             |   |   |   |
| 5*                                                |                             | kołki do wstrzeliwania<br>4.06kg/m <sup>2</sup>                                                                                       | kg             | 117.09  |             |   |   |   |
| 6*                                                |                             | wkręty do płyt gipsowych<br>0.0347kg/m <sup>2</sup>                                                                                   | kg             | 1.00    |             |   |   |   |
| 7*                                                |                             | gips budowlany szpachlowy<br>0.00132t/m <sup>2</sup>                                                                                  | t              | 0.04    |             |   |   |   |
| 8*                                                |                             | taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm<br>2.264m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                               | m <sup>2</sup> | 65.29   |             |   |   |   |
| 9*                                                |                             | filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm<br>0.0341m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                               | m <sup>2</sup> | 0.98    |             |   |   |   |
| 10*                                               |                             | woda<br>0.00086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                         | m <sup>3</sup> | 0.02    |             |   |   |   |
| 11*                                               |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                          | %              | 1.50    |             |   |   |   |
|                                                   |                             | -- S --                                                                                                                               |                |         |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa          | Opis                                                                    | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 12*                               |                   | wyciąg<br>0.025m-g/m <sup>2</sup>                                       | m-g            | 0.72    |             |   |   |   |
| 13*                               |                   | środek transportowy<br>0.0165m-g/m <sup>2</sup>                         | m-g            | 0.48    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                   |                                                                         |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                   |                                                                         |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                   |                                                                         |                |         |             |   |   |   |
| 98<br>d.2.1                       | <b>kalkulacja</b> | Dopłata za płytę wodoodporną<br>obmiar = 67.202m <sup>2</sup>           | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                   | -- M --<br>płyta wodoodporna dopłata<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | 67.20   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                   |                                                                         |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                   |                                                                         |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                   |                                                                         |                |         |             |   |   |   |

## PODSUMOWANIE

ścianki działowe 45214200-2 45262500-6

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp.                                                                  | Podstawa          | Opis                                                                                                                                          | jm  | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 2.2                                                                  | Posadzki          | 45214200-2 45431100-8 45432100-5                                                                                                              |     |         |             |   |   |   |
| 99 d.2.2                                                             | KNNR 2 1201-03    | Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki<br>obmiar = 229.382m³                                                            | m³  |         |             |   |   |   |
| 1*                                                                   |                   | -- R --<br>robocizna<br>5r-g/m³                                                                                                               | r-g | 1146.91 |             |   |   |   |
| 2*                                                                   |                   | -- M --<br>kruszywo lekkie<br>1.06m³/m³                                                                                                       | m³  | 243.14  |             |   |   |   |
| 3*                                                                   |                   | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                  | %   | 1.50    |             |   |   |   |
| 4*                                                                   |                   | -- S --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym<br>0,5 t<br>1.13m-g/m³                                                                 | m-g | 259.20  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                   |                                                                                                                                               |     |         |             |   |   |   |
| 100 d.2.2                                                            | KNNR 2 1201-01    | Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki<br>obmiar = 49.663m³                                                                                 | m³  |         |             |   |   |   |
| 1*                                                                   |                   | -- R --<br>robocizna<br>5.95r-g/m³                                                                                                            | r-g | 295.49  |             |   |   |   |
| 2*                                                                   |                   | -- M --<br>Beton zwykły B-10 (C8/10)<br>1.02m³/m³                                                                                             | m³  | 50.66   |             |   |   |   |
| 3*                                                                   |                   | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                  | %   | 1.50    |             |   |   |   |
| 4*                                                                   |                   | -- S --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym<br>0,5 t<br>1.53m-g/m³                                                                 | m-g | 75.98   |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                   |                                                                                                                                               |     |         |             |   |   |   |
| 101 d.2.2                                                            | KNNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe<br>obmiar = 496.627m²                                | m²  |         |             |   |   |   |
| 1*                                                                   |                   | -- R --<br>robocizna<br>0.3596r-g/m²                                                                                                          | r-g | 178.59  |             |   |   |   |
| 2*                                                                   |                   | -- M --<br>pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej<br>1.5m²/m²                                                               | m²  | 744.94  |             |   |   |   |
| 3*                                                                   |                   | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm<br>1.2m²/m²                                                                                    | m²  | 595.95  |             |   |   |   |
| 4*                                                                   |                   | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                  | %   | 1.50    |             |   |   |   |
| 5*                                                                   |                   | -- S --<br>wyciąg<br>0.0112m-g/m²                                                                                                             | m-g | 5.56    |             |   |   |   |
| 6*                                                                   |                   | środek transportowy<br>0.0068m-g/m²                                                                                                           | m-g | 3.38    |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                   |                                                                                                                                               |     |         |             |   |   |   |
| 102 d.2.2                                                            | KNNR 2 0602-03    | Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 10 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo<br>obmiar = 488.67m² | m²  |         |             |   |   |   |
| 1*                                                                   |                   | -- R --<br>robocizna<br>0.0891r-g/m²                                                                                                          | r-g | 43.54   |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa                       | Opis                                                                                                                      | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2*                                |                                | -- M --<br>płyty styropianowe 10 cm<br>1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                 | m <sup>2</sup> | 513.10  |             |   |   |   |
| 3*                                |                                | materiały pomocnicze<br>3%                                                                                                | %              | 3.00    |             |   |   |   |
| 4*                                |                                | -- S --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym<br>0,5 t<br>0.0032m-g/m <sup>2</sup>                               | m-g            | 1.56    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                |                                                                                                                           |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                |                                                                                                                           |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                                |                                                                                                                           |                |         |             |   |   |   |
| 103<br>d.2.2                      | <b>KNR 2-02<br/>0607-01</b>    | Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe<br>obmiar = 488.67m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                | -- R --<br>robocizna<br>0.3596r-g/m <sup>2</sup>                                                                          | r-g            | 175.73  |             |   |   |   |
| 2*                                |                                | -- M --<br>pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej<br>1.5m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                  | m <sup>2</sup> | 733.01  |             |   |   |   |
| 3*                                |                                | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm<br>1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                       | m <sup>2</sup> | 586.40  |             |   |   |   |
| 4*                                |                                | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                              | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 5*                                |                                | -- S --<br>wyciąg<br>0.0112m-g/m <sup>2</sup>                                                                             | m-g            | 5.47    |             |   |   |   |
| 6*                                |                                | środek transportowy<br>0.0068m-g/m <sup>2</sup>                                                                           | m-g            | 3.32    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                |                                                                                                                           |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                |                                                                                                                           |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                                |                                                                                                                           |                |         |             |   |   |   |
| 104<br>d.2.2                      | <b>KNR 2<br/>1201-01</b>       | Podkłady betonowe 5 cm pod podłogi i posadzki<br>obmiar = 496.627m <sup>3</sup>                                           | m <sup>3</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                | -- R --<br>robocizna<br>5.95r-g/m <sup>3</sup>                                                                            | r-g            | 2954.93 |             |   |   |   |
| 2*                                |                                | -- M --<br>Beton zwykły B-10 (C8/10)<br>1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>                                                | m <sup>3</sup> | 506.56  |             |   |   |   |
| 3*                                |                                | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                              | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 4*                                |                                | -- S --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym<br>0,5 t<br>1.53m-g/m <sup>3</sup>                                 | m-g            | 759.84  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                |                                                                                                                           |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                |                                                                                                                           |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                                |                                                                                                                           |                |         |             |   |   |   |
| 105<br>d.2.2                      | <b>KNR-W 2-<br/>02 1104-01</b> | Jastrych cementowy gr 4 cm zbrojony siatką<br>obmiar = 296m <sup>2</sup>                                                  | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                | -- R --<br>robocizna<br>0.356r-g/m <sup>2</sup>                                                                           | r-g            | 105.38  |             |   |   |   |
| 2*                                |                                | -- M --<br>zaprawa cementowa M 12<br>0.0406m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                 | m <sup>3</sup> | 12.02   |             |   |   |   |
| 3*                                |                                | siatka stalowa<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                         | m <sup>2</sup> | 296.00  |             |   |   |   |
| 4*                                |                                | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                              | %              | 1.50    |             |   |   |   |
|                                   |                                | -- S --                                                                                                                   |                |         |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa                     | Opis                                                                                                                                                   | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 5*                                |                              | wyciąg<br>0.0309m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                     | m-g            | 9.15    |             |   |   |   |
| 6*                                |                              | środek transportowy<br>0.006m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                         | m-g            | 1.78    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                              |                                                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                              |                                                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                              |                                                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| 106<br>d.2.2                      | <b>KNNR 2<br/>0602-03</b>    | izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 15 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo<br>obmiar = 296m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                              | -- R --<br>robocizna<br>0.0891r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                       | r-g            | 26.37   |             |   |   |   |
| 2*                                |                              | -- M --<br>płyty styropianowe 3 cm<br>1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                               | m <sup>2</sup> | 310.80  |             |   |   |   |
| 3*                                |                              | materiały pomocnicze<br>3%                                                                                                                             | %              | 3.00    |             |   |   |   |
| 4*                                |                              | -- S --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym<br>0,5 t<br>0.0032m-g/m <sup>2</sup>                                                            | m-g            | 0.95    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                              |                                                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                              |                                                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                              |                                                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| 107<br>d.2.2                      | <b>KNNR 2-02<br/>0604-03</b> | izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa<br>obmiar = 296m <sup>2</sup>                                   | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                              | -- R --<br>robocizna<br>0.2951r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                       | r-g            | 87.35   |             |   |   |   |
| 2*                                |                              | -- M --<br>roztwór asfaltowy do gruntowania<br>0.3kg/m <sup>2</sup>                                                                                    | kg             | 88.80   |             |   |   |   |
| 3*                                |                              | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco<br>1.6kg/m <sup>2</sup>                                                                                      | kg             | 473.60  |             |   |   |   |
| 4*                                |                              | papa smołowa izolacyjna<br>1.15kg/m <sup>2</sup>                                                                                                       | kg             | 340.40  |             |   |   |   |
| 5*                                |                              | drewno opałowe<br>2.6kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                 | kg             | 769.60  |             |   |   |   |
| 6*                                |                              | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                           | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 7*                                |                              | -- S --<br>wyciąg<br>0.0098m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                          | m-g            | 2.90    |             |   |   |   |
| 8*                                |                              | środek transportowy<br>0.0077m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                        | m-g            | 2.28    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                              |                                                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                              |                                                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                              |                                                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| 108<br>d.2.2                      | <b>KNNR 2-02<br/>0604-04</b> | izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa<br>obmiar = 296m <sup>2</sup>                               | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                              | -- R --<br>robocizna<br>0.1346r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                       | r-g            | 39.84   |             |   |   |   |
| 2*                                |                              | -- M --<br>lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco<br>1.3kg/m <sup>2</sup>                                                                           | kg             | 384.80  |             |   |   |   |
| 3*                                |                              | papa smołowa izolacyjna<br>1.15kg/m <sup>2</sup>                                                                                                       | kg             | 340.40  |             |   |   |   |
| 4*                                |                              | drewno opałowe<br>2kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                   | kg             | 592.00  |             |   |   |   |
| 5*                                |                              | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                           | %              | 1.50    |             |   |   |   |



| Lp.                                                                           | Podstawa                        | Opis                                                                                                                                                                 | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 6*                                                                            |                                 | -- S --<br>wyciąg<br>0.0067m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                        | m-g            | 1.98    |             |   |   |   |
| 7*                                                                            |                                 | środek transportowy<br>0.0059m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                      | m-g            | 1.75    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                                 |                                                                                                                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| 109<br>d.2.2                                                                  | <b>NNRNKB<br/>202 1130-01</b>   | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup><br>obmiar = 296m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                                                            |                                 | -- R --<br>robocizna<br>0.17r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                       | r-g            | 50.32   |             |   |   |   |
| 2*                                                                            |                                 | -- M --<br>"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka<br>8.15kg/m <sup>2</sup>                                                                                                | kg             | 2412.40 |             |   |   |   |
| 3*                                                                            |                                 | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                         | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 4*                                                                            |                                 | -- S --<br>wyciąg<br>0.01m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                          | m-g            | 2.96    |             |   |   |   |
| 5*                                                                            |                                 | środek transportowy<br>0.01m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                        | m-g            | 2.96    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                                 |                                                                                                                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| 110<br>d.2.2                                                                  | <b>kalkulacja</b>               | Kątownik ochronny ze stali nierdzewnej dł 1,29 m<br>obmiar = 1szt                                                                                                    | szt            |         |             |   |   |   |
| 1*                                                                            |                                 | -- R --<br>robocizna<br>0.5r-g/szt                                                                                                                                   | r-g            | 0.50    |             |   |   |   |
| 2*                                                                            |                                 | -- M --<br>kątownik ochronny ze stali nierdzewnej<br>1.29m/szt                                                                                                       | m              | 1.29    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                                 |                                                                                                                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| 111<br>d.2.2                                                                  | <b>KNR 0-29<br/>0640-01</b>     | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - płynna folia<br>obmiar = 110.22m <sup>2</sup>                                                                      | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                                                            |                                 | -- R --<br>robocizna<br>0.0665r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                     | r-g            | 7.33    |             |   |   |   |
| 2*                                                                            |                                 | -- M --<br>masa uszczelniająca - płynna folia<br>1.45kg/m <sup>2</sup>                                                                                               | kg             | 159.82  |             |   |   |   |
| 3*                                                                            |                                 | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                         | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 4*                                                                            |                                 | -- S --<br>środek transportowy<br>0.00126m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                          | m-g            | 0.14    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                                 |                                                                                                                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| 112<br>d.2.2                                                                  | <b>KNR 202-<br/>11-18-01-00</b> | Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek terakota na klej<br>obmiar = 296m <sup>2</sup>                                                                           | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                                                            |                                 | -- R --<br>robocizna<br>0.22953*0.955=0.219201r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                     | r-g            | 64.88   |             |   |   |   |
|                                                                               |                                 | -- M --                                                                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa                | Opis                                                                                                  | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2*                                |                         | Zaprawy klejowe suche do płytek ceramicznych Atlas Plus                                               | kg             | 1406.00 |             |   |   |   |
| 3*                                |                         | 4.75kg/m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze<br>1.5%                                                 | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 4*                                |                         | -- S --<br>Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg                                                                | m-g            | 2.75    |             |   |   |   |
| 5*                                |                         | 0.0093m-g/m <sup>2</sup><br>Środek transportowy do 5,0 Mg                                             | m-g            | 0.03    |             |   |   |   |
|                                   |                         | 0.0001m-g/m <sup>2</sup>                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                         |                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                         |                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| 113 d.2.2                         | <b>KNR 0-12 1118-09</b> | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną<br>obmiar = 296m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna<br>2.5692r-g/m <sup>2</sup>                                                      | r-g            | 760.48  |             |   |   |   |
| 2*                                |                         | -- M --<br>Płytki gresowe nieszkliwione poler.30x60cm                                                 | m <sup>2</sup> | 301.92  |             |   |   |   |
| 3*                                |                         | 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>zaprawa klejąca                                                 | kg             | 1539.20 |             |   |   |   |
| 4*                                |                         | 5.2kg/m <sup>2</sup><br>zaprawa spoinująca                                                            | kg             | 162.80  |             |   |   |   |
| 5*                                |                         | 0.55kg/m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze<br>1.5%                                                 | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 6*                                |                         | -- S --<br>wyciąg                                                                                     | m-g            | 17.17   |             |   |   |   |
| 7*                                |                         | 0.058m-g/m <sup>2</sup><br>środek transportowy                                                        | m-g            | 11.57   |             |   |   |   |
|                                   |                         | 0.0391m-g/m <sup>2</sup>                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                         |                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                         |                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| 114 d.2.2                         | <b>KNR 0-12 1119-02</b> | Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm<br>obmiar = 384.8m        | m              |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna<br>0.5411r-g/m                                                                   | r-g            | 208.22  |             |   |   |   |
| 2*                                |                         | -- M --<br>płytki z kamieni sztucznych                                                                | m <sup>2</sup> | 28.86   |             |   |   |   |
| 3*                                |                         | 0.075m <sup>2</sup> /m<br>zaprawa klejąca                                                             | kg             | 300.14  |             |   |   |   |
| 4*                                |                         | 0.78kg/m<br>zaprawa spoinująca                                                                        | kg             | 31.75   |             |   |   |   |
| 5*                                |                         | 0.0825kg/m<br>materiały pomocnicze<br>1.5%                                                            | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 6*                                |                         | -- S --<br>wyciąg                                                                                     | m-g            | 2.23    |             |   |   |   |
| 7*                                |                         | 0.0058m-g/m<br>środek transportowy                                                                    | m-g            | 1.46    |             |   |   |   |
|                                   |                         | 0.0038m-g/m                                                                                           |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                         |                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                         |                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| 115 d.2.2                         | <b>KNR K-04 0602-03</b> | wklejenie taśmy uszczelniającej<br>obmiar = 136m                                                      | m              |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna<br>0.084r-g/m                                                                    | r-g            | 11.42   |             |   |   |   |
|                                   |                         | -- M --                                                                                               |                |         |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa                    | Opis                                                                                                                                                | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2*                                |                             | taśma uszczelniająca Deitermann                                                                                                                     | m              | 146.88  |             |   |   |   |
| 3*                                |                             | 1.08m/m<br>materiały pomocnicze<br>2%                                                                                                               | %              | 2.00    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                                                     |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                             |                                                                                                                                                     |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                                                                     |                |         |             |   |   |   |
| 116<br>d.2.2                      | <b>KNR 0-12<br/>1118-09</b> | Posadzki z płytek mrozoodpornych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = 2.34m <sup>2</sup>                                  | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna<br>2.5692r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                    | r-g            | 6.01    |             |   |   |   |
| 2*                                |                             | -- M --<br>płytki z kamieni sztucznych mrozoodporne<br>1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                           | m <sup>2</sup> | 2.39    |             |   |   |   |
| 3*                                |                             | zaprawa klejąca<br>5.2kg/m <sup>2</sup>                                                                                                             | kg             | 12.17   |             |   |   |   |
| 4*                                |                             | zaprawa spoinująca<br>0.55kg/m <sup>2</sup>                                                                                                         | kg             | 1.29    |             |   |   |   |
| 5*                                |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                        | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 6*                                |                             | -- S --<br>wyciąg<br>0.058m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                        | m-g            | 0.14    |             |   |   |   |
| 7*                                |                             | środek transportowy<br>0.0391m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                     | m-g            | 0.09    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                                                     |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                             |                                                                                                                                                     |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                                                                     |                |         |             |   |   |   |
| 117<br>d.2.2                      | <b>KNR 2<br/>0602-03</b>    | Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 8 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo obmiar = 2.34m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.0891r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                    | r-g            | 0.21    |             |   |   |   |
| 2*                                |                             | -- M --<br>płyty styropianowe 8 cm<br>1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                            | m <sup>2</sup> | 2.46    |             |   |   |   |
| 3*                                |                             | materiały pomocnicze<br>3%                                                                                                                          | %              | 3.00    |             |   |   |   |
| 4*                                |                             | -- S --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym<br>0,5 t<br>0.0032m-g/m <sup>2</sup>                                                         | m-g            | 0.01    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                                                     |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                             |                                                                                                                                                     |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                                                                     |                |         |             |   |   |   |
| 118<br>d.2.2                      | <b>KNR 0-12<br/>1119-02</b> | Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = 3.042m                                                         | m              |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.5411r-g/m                                                                                                                 | r-g            | 1.65    |             |   |   |   |
| 2*                                |                             | -- M --<br>Płytki gresowe nieszkliwione poler.30x60cm<br>0.075m <sup>2</sup> /m                                                                     | m <sup>2</sup> | 0.23    |             |   |   |   |
| 3*                                |                             | zaprawa klejąca<br>0.78kg/m                                                                                                                         | kg             | 2.37    |             |   |   |   |
| 4*                                |                             | zaprawa spoinująca<br>0.0825kg/m                                                                                                                    | kg             | 0.25    |             |   |   |   |
| 5*                                |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                        | %              | 1.50    |             |   |   |   |
|                                   |                             | -- S --                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa          | Opis                                                                 | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 6*                                |                   | wyciąg<br>0.0058m-g/m                                                | m-g            | 0.02    |             |   |   |   |
| 7*                                |                   | środek transportowy<br>0.0038m-g/m                                   | m-g            | 0.01    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                   |                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                   |                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                   |                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| 119<br>d.2.2                      | <b>kalkulacja</b> | Wycieraczki ze szczotek przy drzwiach<br>obmiar = 2.88m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                   | -- M --<br>wycieraczki szczotkowe<br>1/m <sup>2</sup>                |                | 2.88    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                   |                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                   |                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                   |                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| 120<br>d.2.2                      | <b>kalkulacja</b> | Listwa progowa do wycieraczek<br>obmiar = 6.92m                      | m              |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                   | -- R --<br>robocizna<br>0.5r-g/m                                     | r-g            | 3.46    |             |   |   |   |
| 2*                                |                   | -- M --<br>listwa do wycieraczek<br>1.29m/m                          | m              | 8.93    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                   |                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                   |                                                                      |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                   |                                                                      |                |         |             |   |   |   |

## PODSUMOWANIE

Posadzki 45214200-2 45431100-8 45432100-5

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp.                               | Podstawa                                                           | Opis                                                                                                                                                                        | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2.3                               | <b>Podłoga sali gimnastycznej 45214200-2 45431100-8 45432100-5</b> |                                                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| 121<br>d.2.3                      | <b>KNR-W 2-02 1130-01</b>                                          | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący<br>obmiar = 298.7m <sup>2</sup>                                                                                      | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                                    | -- R --<br>robocizna<br>0.103r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                             | r-g            | 30.77   |             |   |   |   |
| 2*                                |                                                                    | -- M --<br>środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników<br>0.125kg/m <sup>2</sup>                                                   | kg             | 37.34   |             |   |   |   |
| 3*                                |                                                                    | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                                | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 4*                                |                                                                    | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0022m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                  | m-g            | 0.66    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                                    |                                                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                                                    |                                                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                                                                    |                                                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| 122<br>d.2.3                      | <b>KNR-W 2-02 0606-01</b>                                          | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzko-<br>we<br>obmiar = 298.7m <sup>2</sup>                                     | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                                    | -- R --<br>robocizna<br>0.36r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                              | r-g            | 107.53  |             |   |   |   |
| 2*                                |                                                                    | -- M --<br>folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm<br>1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                         | m <sup>2</sup> | 358.44  |             |   |   |   |
| 3*                                |                                                                    | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                                | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 4*                                |                                                                    | -- S --<br>wyciąg<br>0.0112m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                               | m-g            | 3.35    |             |   |   |   |
| 5*                                |                                                                    | środek transportowy<br>0.0068m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                             | m-g            | 2.03    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                                    |                                                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                                                    |                                                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                                                                    |                                                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| 123<br>d.2.3                      | <b>KNR 4-01 0411-01 analogia</b>                                   | Ułożenie legarów podłogowych 64x 38 mm w rozstawie osiowym co 60 cm na podkładkach gumowych i klockach poziomujących - wzmocnienie podłogi pod trybuną<br>obmiar = 495.842m | m              |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                                    | -- R --<br>robocizna<br>0.44r-g/m                                                                                                                                           | r-g            | 218.17  |             |   |   |   |
| 2*                                |                                                                    | -- M --<br>krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.I<br>0.019m <sup>3</sup> /m                                                                                            | m <sup>3</sup> | 9.42    |             |   |   |   |
| 3*                                |                                                                    | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.17kg/m                                                                                                                                 | kg             | 84.29   |             |   |   |   |
| 4*                                |                                                                    | podkładki gumowe<br>1m/m                                                                                                                                                    | m              | 495.84  |             |   |   |   |
| 5*                                |                                                                    | klocki poziomujące<br>1szt/m                                                                                                                                                | szt            | 495.84  |             |   |   |   |
| 6*                                |                                                                    | materiały pomocnicze<br>2%                                                                                                                                                  | %              | 2.00    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                                    |                                                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                                                    |                                                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                                                                    |                                                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| 124<br>d.2.3                      | <b>KNR 4-01 0411-05 analogia</b>                                   | Ułożenie elementów białych podłóg z listew podłogowych 22 x 90 mm w rozstawie osiowym co 20 cm<br>obmiar = 149.35m <sup>2</sup>                                             | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa                  | Opis                                                                                                                       | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>1.12r-g/m <sup>2</sup>                                                                             | r-g             | 167.27  |             |   |   |   |
| 2*                                |                           | -- M --<br>deski iglaste strugane jednostronnie i profilowane<br>gr. 19-25 mm kl.II<br>0.029m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup>  | 4.33    |             |   |   |   |
| 3*                                |                           | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.17kg/m <sup>2</sup>                                                                   | kg              | 25.39   |             |   |   |   |
| 4*                                |                           | materiały pomocnicze<br>2%                                                                                                 | %               | 2.00    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                                            |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                                            |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                           |                                                                                                                            |                 |         |             |   |   |   |
| 125<br>d.2.3                      | <b>KNR-W 2-02 1122-02</b> | Posadzka NOVOFLOOR - wszystkie warstwy wg projektu<br>obmiar = 298.7m <sup>2</sup>                                         | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>1.47r-g/m <sup>2</sup>                                                                             | r-g             | 439.09  |             |   |   |   |
| 2*                                |                           | -- M --<br>posadzka NOVOFLOOR z warstwami i matami<br>1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                   | m <sup>2</sup>  | 310.65  |             |   |   |   |
| 3*                                |                           | listwy przyściennne z drewna iglastego<br>1.16m/m <sup>2</sup>                                                             | m               | 346.49  |             |   |   |   |
| 4*                                |                           | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.2kg/m <sup>2</sup>                                                                    | kg              | 59.74   |             |   |   |   |
| 5*                                |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                               | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| 6*                                |                           | -- S --<br>wyciąg<br>0.0131m-g/m <sup>2</sup>                                                                              | m-g             | 3.91    |             |   |   |   |
| 7*                                |                           | środek transportowy<br>0.0335m-g/m <sup>2</sup>                                                                            | m-g             | 10.01   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                                            |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                                            |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                           |                                                                                                                            |                 |         |             |   |   |   |
| 126<br>d.2.3                      | <b>kalkulacja</b>         | Dopłata za wykonanie podejść do okablowania<br>obmiar = 6kpl                                                               | kpl             |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>10r-g/kpl                                                                                          | r-g             | 60.00   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                                            |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                                            |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                           |                                                                                                                            |                 |         |             |   |   |   |
| 127<br>d.2.3                      | <b>kalkulacja</b>         | Obrobienie gniazd pod słupki do siatkówki<br>obmiar = 2szt                                                                 | szt             |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>10r-g/szt                                                                                          | r-g             | 20.00   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |                                                                                                                            |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                           |                                                                                                                            |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                           |                                                                                                                            |                 |         |             |   |   |   |
| 128<br>d.2.3                      | <b>KNR-W 2-02 1122-07</b> | Lakierowanie posadzek<br>obmiar = 298.7m <sup>2</sup>                                                                      | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.245r-g/m <sup>2</sup>                                                                            | r-g             | 73.18   |             |   |   |   |
| 2*                                |                           | -- M --<br>Lakier chemoutawrdz. na drewno - bezbarwny<br>0.35dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                               | dm <sup>3</sup> | 104.55  |             |   |   |   |
| 3*                                |                           | Utwardzacz do wyrob.poliuretanow.do drewn.<br>0.036dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                         | dm <sup>3</sup> | 10.75   |             |   |   |   |
| 4*                                |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                               | %               | 1.50    |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa          | Opis                                                                      | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 5*                                |                   | -- S --<br>wyciąg<br>0.0003m-g/m <sup>2</sup>                             | m-g            | 0.09    |             |   |   |   |
| 6*                                |                   | środek transportowy<br>0.0003m-g/m <sup>2</sup>                           | m-g            | 0.09    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                   |                                                                           |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                   |                                                                           |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                   |                                                                           |                |         |             |   |   |   |
| 129<br>d.2.3                      | <b>kalkulacja</b> | Malowanie linii piłka koszykowa siatkówka<br>obmiar = 298.7m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                   | -- R --<br>robocizna<br>0.1r-g/m <sup>2</sup>                             | r-g            | 29.87   |             |   |   |   |
| 2*                                |                   | -- M --<br>farba do malowania linii<br>0.09kg/m <sup>2</sup>              | kg             | 26.88   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                   |                                                                           |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                   |                                                                           |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                   |                                                                           |                |         |             |   |   |   |

## PODSUMOWANIE

Podłoga sali gimnastycznej 45214200-2 45431100-8 45432100-5

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp.                               | Podstawa                                                             | Opis                                                                                                                 | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2.4                               | <b>stolarka drzwiowa wewnętrzna 45214200-2 45421000-4 45421132-8</b> |                                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| 130<br>d.2.4                      | <b>KNNR 2<br/>1103-01</b>                                            | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykonanych<br>obmiar = 28.68m <sup>2</sup>                | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                                      | -- R --<br>robocizna<br>0.51r-g/m <sup>2</sup>                                                                       | r-g             | 14.63   |             |   |   |   |
| 2*                                |                                                                      | -- M --<br>skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                   | m <sup>2</sup>  | 28.68   |             |   |   |   |
| 3*                                |                                                                      | oscieźnica stalowa<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                | m <sup>2</sup>  | 28.68   |             |   |   |   |
| 4*                                |                                                                      | -- S --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym<br>0,5 t<br>0.04m-g/m <sup>2</sup>                            | m-g             | 1.15    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                                      |                                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                                                      |                                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                                                                      |                                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| 131<br>d.2.4                      | <b>KNNR 0-19<br/>0928-10</b>                                         | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2<br>obmiar = 6.343m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                                      | -- R --<br>robocizna<br>2.3r-g/m <sup>2</sup>                                                                        | r-g             | 14.59   |             |   |   |   |
| 2*                                |                                                                      | -- M --<br>kotwy stalowe<br>4.95szt/m <sup>2</sup>                                                                   | szt             | 31.40   |             |   |   |   |
| 3*                                |                                                                      | pianka poliuretanowa<br>0.28dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                          | dm <sup>3</sup> | 1.78    |             |   |   |   |
| 4*                                |                                                                      | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                         | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| 5*                                |                                                                      | okna i drzwi balkonowe z tworzyw<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                  | m <sup>2</sup>  | 6.34    |             |   |   |   |
| 6*                                |                                                                      | -- S --<br>wyciąg<br>0.04m-g/m <sup>2</sup>                                                                          | m-g             | 0.25    |             |   |   |   |
| 7*                                |                                                                      | środek transportowy<br>0.06m-g/m <sup>2</sup>                                                                        | m-g             | 0.38    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                                      |                                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                                                      |                                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                                                                      |                                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| 132<br>d.2.4                      | <b>KNNR 2<br/>1104-02</b>                                            | Montaż ościeżnic drewnianych<br>obmiar = 30.73m <sup>2</sup>                                                         | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                                      | -- R --<br>robocizna<br>1.75r-g/m <sup>2</sup>                                                                       | r-g             | 53.78   |             |   |   |   |
| 2*                                |                                                                      | -- M --<br>pianka poliuretanowa<br>0.035kg/m <sup>2</sup>                                                            | kg              | 1.08    |             |   |   |   |
| 3*                                |                                                                      | kołki rozporowe<br>6szt/m <sup>2</sup>                                                                               | szt             | 184.38  |             |   |   |   |
| 4*                                |                                                                      | materiały pomocnicze<br>15%                                                                                          | %               | 15.00   |             |   |   |   |
| 5*                                |                                                                      | ościeżnice drewniane regulowane<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                   | m <sup>2</sup>  | 30.73   |             |   |   |   |
| 6*                                |                                                                      | -- S --<br>wyciąg<br>0.01m-g/m <sup>2</sup>                                                                          | m-g             | 0.31    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                                      |                                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                                                      |                                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                                                                      |                                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| 133<br>d.2.4                      | <b>KNNR 2<br/>1104-01</b>                                            | Montaż ościeżnic stalowych<br>obmiar = 5.125szt.                                                                     | szt.            |         |             |   |   |   |
|                                   |                                                                      | -- R --                                                                                                              |                 |         |             |   |   |   |



| Lp.                               | Podstawa | Opis                                                           | jm  | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 1*                                |          | robocizna<br>1.54r-g/szt.                                      | r-g | 7.89    |             |   |   |   |
| 2*                                |          | -- M --<br>kołki rozporowe<br>6szt/szt.                        | szt | 30.75   |             |   |   |   |
| 3*                                |          | ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie<br>1szt/szt. | szt | 5.13    |             |   |   |   |
| 4*                                |          | -- S --<br>wyciąg<br>0.04m-g/szt.                              | m-g | 0.21    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |          |                                                                |     |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |          |                                                                |     |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |          |                                                                |     |         |             |   |   |   |

## PODSUMOWANIE

stolarka drzwiowa wewnętrzna 45214200-2 45421000-4 45421132-8

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp.                                                                                                                  | Podstawa                           | Opis                                                                                                                  | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| <b>2.5 Roboty wykończeniowe wewnętrzne tynki , okładziny , malowanie 45214200-2 45410000-4 45431200-9 45442100-8</b> |                                    |                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| 134<br>d.2.5                                                                                                         | <b>KNNR 7<br/>0702-02</b>          | Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm<br>obmiar = 298.76m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                                                                                                   |                                    | -- R --<br>robocizna<br>2.09r-g/m <sup>2</sup>                                                                        | r-g            | 624.41  |             |   |   |   |
| 2*                                                                                                                   |                                    | -- M --<br>płyty dekoracyjne z włókien mineralnych<br>2.86szt/m <sup>2</sup>                                          | szt            | 854.45  |             |   |   |   |
| 3*                                                                                                                   |                                    | profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych<br>3.46m/m <sup>2</sup>                       | m              | 1033.71 |             |   |   |   |
| 4*                                                                                                                   |                                    | kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm<br>0.9m/m <sup>2</sup>                                             | m              | 268.88  |             |   |   |   |
| 5*                                                                                                                   |                                    | wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych<br>0.67szt/m <sup>2</sup>             | szt            | 200.17  |             |   |   |   |
| 6*                                                                                                                   |                                    | kołki rozporowe plastikowe<br>2.54szt/m <sup>2</sup>                                                                  | szt            | 758.85  |             |   |   |   |
| 7*                                                                                                                   |                                    | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                          | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 8*                                                                                                                   |                                    | -- S --<br>wyciąg<br>0.03m-g/m <sup>2</sup>                                                                           | m-g            | 8.96    |             |   |   |   |
| 9*                                                                                                                   |                                    | środek transportowy<br>0.04m-g/m <sup>2</sup>                                                                         | m-g            | 11.95   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                                                                    |                                    |                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                            |                                    |                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>                                                                                              |                                    |                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| 135<br>d.2.5                                                                                                         | <b>NNRNKB<br/>202 2030-<br/>01</b> | (z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym<br>obmiar = 296.13m <sup>2</sup>                        | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                                                                                                   |                                    | -- R --<br>robocizna<br>1.95r-g/m <sup>2</sup>                                                                        | r-g            | 577.45  |             |   |   |   |
| 2*                                                                                                                   |                                    | -- M --<br>płyty gipsowo-kartonowe Rigips<br>1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                       | m <sup>2</sup> | 307.98  |             |   |   |   |
| 3*                                                                                                                   |                                    | profil sufitowy<br>4.4m/m <sup>2</sup>                                                                                | m              | 1302.97 |             |   |   |   |
| 4*                                                                                                                   |                                    | wieszak<br>2.04szt/m <sup>2</sup>                                                                                     | szt            | 604.11  |             |   |   |   |
| 5*                                                                                                                   |                                    | łącznik krzyżowy<br>2.65szt/m <sup>2</sup>                                                                            | szt            | 784.74  |             |   |   |   |
| 6*                                                                                                                   |                                    | wkręty<br>15.3szt/m <sup>2</sup>                                                                                      | szt            | 4530.79 |             |   |   |   |
| 7*                                                                                                                   |                                    | łączniki rozporowe kpl.<br>2.04szt/m <sup>2</sup>                                                                     | szt            | 604.11  |             |   |   |   |
| 8*                                                                                                                   |                                    | masa szpachlowa - sucha mieszanka<br>0.44kg/m <sup>2</sup>                                                            | kg             | 130.30  |             |   |   |   |
| 9*                                                                                                                   |                                    | taśma spoinowa<br>1.73m/m <sup>2</sup>                                                                                | m              | 512.30  |             |   |   |   |
| 10*                                                                                                                  |                                    | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                          | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 11*                                                                                                                  |                                    | -- S --<br>wyciąg<br>0.045m-g/m <sup>2</sup>                                                                          | m-g            | 13.33   |             |   |   |   |
| 12*                                                                                                                  |                                    | środek transportowy<br>0.013m-g/m <sup>2</sup>                                                                        | m-g            | 3.85    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                                                                    |                                    |                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                                                                                            |                                    |                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>                                                                                              |                                    |                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| 136<br>d.2.5                                                                                                         | <b>kalkulacja</b>                  | Kłapy rewizyjne w sufitach podwieszanych 60x60<br>obmiar = 2szt                                                       | szt            |         |             |   |   |   |
|                                                                                                                      |                                    | -- R --                                                                                                               |                |         |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa                    | Opis                                                                                                                         | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1*                                |                             | robocizna<br>1r-g/szt                                                                                                        | r-g            | 2.00    |             |   |   |   |
| 2*                                |                             | -- M --<br>klapy rewizyjne<br>1szt/szt                                                                                       | szt            | 2.00    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                             |                                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| 137<br>d.2.5                      | <b>KNR 2-02<br/>0806-01</b> | Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na ścianach i pilastrach<br>obmiar = 631.115m <sup>2</sup>                            | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.6751r-g/m <sup>2</sup>                                                                             | r-g            | 426.07  |             |   |   |   |
| 2*                                |                             | -- M --<br>zaprawa wapienna M 4<br>0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                      | m <sup>3</sup> | 1.70    |             |   |   |   |
| 3*                                |                             | zaprawa cementowo wapienna M 15<br>0.0208m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                      | m <sup>3</sup> | 13.13   |             |   |   |   |
| 4*                                |                             | zaprawa cementowo-wapienna m 50<br>0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                      | m <sup>3</sup> | 1.33    |             |   |   |   |
| 5*                                |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                 | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 6*                                |                             | -- S --<br>wyciąg<br>0.0382m-g/m <sup>2</sup>                                                                                | m-g            | 24.11   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                             |                                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| 138<br>d.2.5                      | <b>KNR 4-01<br/>0717-03</b> | Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach płaskich (ponad 5 m <sup>2</sup> )<br>obmiar = 631.115m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.21r-g/m <sup>2</sup>                                                                               | r-g            | 132.53  |             |   |   |   |
| 2*                                |                             | -- M --<br>wapno suchogazzone<br>0.0005t/m <sup>2</sup>                                                                      | t              | 0.32    |             |   |   |   |
| 3*                                |                             | woda z rurociągu<br>0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                      | m <sup>3</sup> | 1.89    |             |   |   |   |
| 4*                                |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                 | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                             |                                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| 139<br>d.2.5                      | <b>KNR 2-02<br/>0807-07</b> | Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.IV na ościeżach o szer.do 20<br>obmiar = 16.464m <sup>2</sup>                         | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna<br>2.264r-g/m <sup>2</sup>                                                                              | r-g            | 37.27   |             |   |   |   |
| 2*                                |                             | -- M --<br>zaprawa cementowo-wapienna m 50<br>0.025m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                            | m <sup>3</sup> | 0.41    |             |   |   |   |
| 3*                                |                             | zaprawa cementowa M 80<br>0.0023m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                               | m <sup>3</sup> | 0.04    |             |   |   |   |
| 4*                                |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                 | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 5*                                |                             | -- S --<br>wyciąg<br>0.0406m-g/m <sup>2</sup>                                                                                | m-g            | 0.67    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                             |                                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa                    | Opis                                                                                                                                                               | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 140<br>d.2.5                      | <b>KNR 2-02<br/>0613-01</b> | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 10 cm poziome z płyt klejonych lepikiem asf.na gorąco do podłoża betonowego<br>obmiar = 88.67m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.2332r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                   | r-g            | 20.68   |             |   |   |   |
| 2*                                |                             | -- M --<br>płyty z wełny mineralnej 10 cm<br>1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                    | m <sup>2</sup> | 93.10   |             |   |   |   |
| 3*                                |                             | roztwór asfaltowy do gruntowania<br>0.3kg/m <sup>2</sup>                                                                                                           | kg             | 26.60   |             |   |   |   |
| 4*                                |                             | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco<br>1.9kg/m <sup>2</sup>                                                                                                  | kg             | 168.47  |             |   |   |   |
| 5*                                |                             | drewno opałowe<br>3kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                               | kg             | 266.01  |             |   |   |   |
| 6*                                |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                       | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 7*                                |                             | -- S --<br>wyciąg<br>0.0097m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                      | m-g            | 0.86    |             |   |   |   |
| 8*                                |                             | środek transportowy<br>0.0165m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                    | m-g            | 1.46    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                             |                                                                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| 141<br>d.2.5                      | <b>KNR 2-02<br/>0613-05</b> | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 10 cm pionowe z filców na sucho<br>obmiar = 256.98m <sup>2</sup>                                            | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.156r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                    | r-g            | 40.09   |             |   |   |   |
| 2*                                |                             | -- M --<br>filce z wełny mineralnej 10 cm<br>1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                    | m <sup>2</sup> | 269.83  |             |   |   |   |
| 3*                                |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                       | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 4*                                |                             | -- S --<br>wyciąg<br>0.0059m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                      | m-g            | 1.52    |             |   |   |   |
| 5*                                |                             | środek transportowy<br>0.0075m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                    | m-g            | 1.93    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                             |                                                                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| 142<br>d.2.5                      | <b>KNR 4-01<br/>0322-02</b> | Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł<br>obmiar = 12szt.                                                                                             | szt.           |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.68r-g/szt.                                                                                                                               | r-g            | 8.16    |             |   |   |   |
| 2*                                |                             | -- M --<br>cegła budowlana pełna<br>2szt/szt.                                                                                                                      | szt            | 24.00   |             |   |   |   |
| 3*                                |                             | cement portlandzki 35 bez dodatków<br>0.00207t/szt.                                                                                                                | t              | 0.02    |             |   |   |   |
| 4*                                |                             | piasek do zapraw<br>0.005m <sup>3</sup> /szt.                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.06    |             |   |   |   |
| 5*                                |                             | kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm<br>1szt/szt.                                                                                       | szt            | 12.00   |             |   |   |   |
| 6*                                |                             | woda z rurociągu<br>0.002m <sup>3</sup> /szt.                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.02    |             |   |   |   |
| 7*                                |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                       | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                             |                                                                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |

| Lp.                                                                           | Podstawa                           | Opis                                                                                                                                  | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| <b>Ceny jednostkowe</b>                                                       |                                    |                                                                                                                                       |                 |         |             |   |   |   |
| 143<br>d.2.5                                                                  | <b>KNR 0-29<br/>0641-01</b>        | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - płynna folia<br>obmiar = 100m <sup>2</sup>                                          | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                                                            |                                    | -- R --<br>robocizna<br>0.0872r-g/m <sup>2</sup>                                                                                      | r-g             | 8.72    |             |   |   |   |
| 2*                                                                            |                                    | -- M --<br>masa uszczelniająca - płynna folia<br>1.5kg/m <sup>2</sup>                                                                 | kg              | 150.00  |             |   |   |   |
| 3*                                                                            |                                    | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                          | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| 4*                                                                            |                                    | -- S --<br>środek transportowy<br>0.00131m-g/m <sup>2</sup>                                                                           | m-g             | 0.13    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                                    |                                                                                                                                       |                 |         |             |   |   |   |
| 144<br>d.2.5                                                                  | <b>KNR 0-12<br/>0829-07</b>        | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej<br>obmiar = 100m <sup>2</sup>                                               | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                                                            |                                    | -- R --<br>robocizna<br>1.858r-g/m <sup>2</sup>                                                                                       | r-g             | 185.80  |             |   |   |   |
| 2*                                                                            |                                    | -- M --<br>płytki ceramiczne 20x20<br>1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                              | m <sup>2</sup>  | 102.00  |             |   |   |   |
| 3*                                                                            |                                    | zaprawa klejąca<br>5.2kg/m <sup>2</sup>                                                                                               | kg              | 520.00  |             |   |   |   |
| 4*                                                                            |                                    | zaprawa spoinująca<br>0.55kg/m <sup>2</sup>                                                                                           | kg              | 55.00   |             |   |   |   |
| 5*                                                                            |                                    | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                          | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| 6*                                                                            |                                    | -- S --<br>wyciąg<br>0.037m-g/m <sup>2</sup>                                                                                          | m-g             | 3.70    |             |   |   |   |
| 7*                                                                            |                                    | środek transportowy<br>0.024m-g/m <sup>2</sup>                                                                                        | m-g             | 2.40    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                                    |                                                                                                                                       |                 |         |             |   |   |   |
| 145<br>d.2.5                                                                  | <b>NNRNKB<br/>202 1134-<br/>02</b> | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe<br>obmiar = 804.559m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                                                            |                                    | -- R --<br>robocizna<br>0.08r-g/m <sup>2</sup>                                                                                        | r-g             | 64.36   |             |   |   |   |
| 2*                                                                            |                                    | -- M --<br>preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"<br>0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                               | dm <sup>3</sup> | 177.00  |             |   |   |   |
| 3*                                                                            |                                    | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                          | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| 4*                                                                            |                                    | -- S --<br>wyciąg<br>0.0002m-g/m <sup>2</sup>                                                                                         | m-g             | 0.16    |             |   |   |   |
| 5*                                                                            |                                    | środek transportowy<br>0.0003m-g/m <sup>2</sup>                                                                                       | m-g             | 0.24    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                                    |                                                                                                                                       |                 |         |             |   |   |   |
| 146<br>d.2.5                                                                  | <b>KNNR 2<br/>1401-05</b>          | Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania<br>obmiar = 804.559m <sup>2</sup>                   | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
|                                                                               |                                    | -- R --                                                                                                                               |                 |         |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa   | Opis                                                                                                 | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1*                                |            | robocizna<br>0.139r-g/m <sup>2</sup>                                                                 | r-g             | 111.83  |             |   |   |   |
| 2*                                |            | -- M --<br>Farba emuls. akryl. strukturalna-wew.biała Dulux<br>0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> | dm <sup>3</sup> | 232.60  |             |   |   |   |
| 3*                                |            | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                         | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |            |                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |            |                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |            |                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| 147<br>d.2.5                      | kalkulacja | Montaż luster o wym 85x100<br>obmiar = 1szt                                                          | szt             |         |             |   |   |   |
| 1*                                |            | -- R --<br>robocizna<br>1r-g/szt                                                                     | r-g             | 1.00    |             |   |   |   |
| 2*                                |            | -- M --<br>lustro 85x100<br>1szt/szt                                                                 | szt             | 1.00    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |            |                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |            |                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |            |                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| 148<br>d.2.5                      | kalkulacja | Montaż luster o wym 50x100<br>obmiar = 1szt                                                          | szt             |         |             |   |   |   |
| 1*                                |            | -- R --<br>robocizna<br>1r-g/szt                                                                     | r-g             | 1.00    |             |   |   |   |
| 2*                                |            | -- M --<br>lustro 50x100<br>1szt/szt                                                                 | szt             | 1.00    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |            |                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |            |                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |            |                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| 149<br>d.2.5                      | kalkulacja | Montaż luster o wym 132x100<br>obmiar = 8szt                                                         | szt             |         |             |   |   |   |
| 1*                                |            | -- R --<br>robocizna<br>1r-g/szt                                                                     | r-g             | 8.00    |             |   |   |   |
| 2*                                |            | -- M --<br>lustro 132x100<br>1szt/szt                                                                | szt             | 8.00    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |            |                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |            |                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |            |                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |

## PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe wewnętrzne tynki , okładziny , malowanie 45214200-2 45410000-4 45431200-9 45442100-8

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

Stan wykończeniowy 45214200-2 45400000-1

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp.                        | Podstawa   | Opis                                                   | jm  | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------|--------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 3 Wyposażenie sali         |            |                                                        |     |         |             |   |   |   |
| 150<br>d.3                 | klakulacja | Wyposażenie sali gi mnastycznej<br>obmiar = 1kpl       | kpl |         |             |   |   |   |
| 1*                         |            | -- M --<br>Wyposażenie sali gi mnastycznej<br>1szt/kpl | szt | 1.00    |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |            |                                                        |     |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:         |            |                                                        |     |         |             |   |   |   |
| Ceny jednostkowe           |            |                                                        |     |         |             |   |   |   |

## PODSUMOWANIE

|                       |  |  |  | Wyposażenie sali |           |           |        |
|-----------------------|--|--|--|------------------|-----------|-----------|--------|
|                       |  |  |  | RAZEM            | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM                 |  |  |  |                  |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |  |  |  |                  |           |           |        |
| RAZEM                 |  |  |  |                  |           |           |        |
| Zysk [Z]              |  |  |  |                  |           |           |        |
| RAZEM                 |  |  |  |                  |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:



| Lp.                                                                           | Podstawa                     | Opis                                                                                                                                                      | jm  | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|---|---|---|
| <b>4 Utwardzenie terenu 45233200-1 , 45233226-9 , 45233222-1</b>              |                              |                                                                                                                                                           |     |         |             |   |   |   |
| 151<br>d.4                                                                    | <b>KNNR 1<br/>0112-02</b>    | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych<br>obmiar = 0.473ha                                 | ha  |         |             |   |   |   |
| 1*                                                                            |                              | -- R --<br>robocizna<br>55.2r-g/ha                                                                                                                        | r-g | 26.11   |             |   |   |   |
| 2*                                                                            |                              | -- M --<br>Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m<br>0.2m³/ha                                                                                               | m³  | 0.09    |             |   |   |   |
| 3*                                                                            |                              | Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm<br>18kg/ha                                                                                                        | kg  | 8.51    |             |   |   |   |
| 4*                                                                            |                              | -- S --<br>samochód dostawczy<br>2.3m-g/ha                                                                                                                | m-g | 1.09    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                              |                                                                                                                                                           |     |         |             |   |   |   |
| 152<br>d.4                                                                    | <b>KNNR 2-31<br/>0101-01</b> | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV<br>głębok. 20 cm<br>obmiar = 233m²                                 | m²  |         |             |   |   |   |
| 1*                                                                            |                              | -- R --<br>robocizna<br>0.0376r-g/m²                                                                                                                      | r-g | 8.76    |             |   |   |   |
| 2*                                                                            |                              | -- S --<br>spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)<br>0.0035m-g/m²                                                                                           | m-g | 0.82    |             |   |   |   |
| 3*                                                                            |                              | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t<br>0.0086m-g/m²                                                                                                         | m-g | 2.00    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                              |                                                                                                                                                           |     |         |             |   |   |   |
| 153<br>d.4                                                                    | <b>KNNR 2-31<br/>0101-02</b> | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.<br>obmiar = 233m²                   | m²  |         |             |   |   |   |
| 1*                                                                            |                              | -- R --<br>robocizna<br>0.0005r-g/m²                                                                                                                      | r-g | 0.12    |             |   |   |   |
| 2*                                                                            |                              | -- S --<br>spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)<br>0.0009m-g/m²                                                                                           | m-g | 0.21    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                              |                                                                                                                                                           |     |         |             |   |   |   |
| 154<br>d.4                                                                    | <b>KNNR 1<br/>0201-06</b>    | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.<br>obmiar = 69.9m³ | m³  |         |             |   |   |   |
| 1*                                                                            |                              | -- R --<br>robocizna<br>0.153r-g/m³                                                                                                                       | r-g | 10.69   |             |   |   |   |
| 2*                                                                            |                              | -- S --<br>koparka 0.40 m³<br>0.0542m-g/m³                                                                                                                | m-g | 3.79    |             |   |   |   |
| 3*                                                                            |                              | samochód samowyładowczy 5 t<br>0.169m-g/m³                                                                                                                | m-g | 11.81   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                              |                                                                                                                                                           |     |         |             |   |   |   |
| 155<br>d.4                                                                    | <b>KNNR 1<br/>0208-02</b>    | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)<br>obmiar = 69.9m³           | m³  |         |             |   |   |   |

| Lp.                                                                                       | Podstawa                     | Opis                                                                                                                              | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1*                                                                                        |                              | -- S --<br>samochód samowładowy 5 t<br>0.029m-g/m <sup>3</sup>                                                                    | m-g            | 2.03    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Razem z narzutami:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b> |                              |                                                                                                                                   |                |         |             |   |   |   |
| 156<br>d.4                                                                                | <b>KNNR 2-31<br/>0103-04</b> | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV<br>obmiar = 233m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                                                                        |                              | -- R --<br>robocizna<br>0.0028r-g/m <sup>2</sup>                                                                                  | r-g            | 0.65    |             |   |   |   |
| 2*                                                                                        |                              | -- M --<br>woda<br>0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                            | m <sup>3</sup> | 1.17    |             |   |   |   |
| 3*                                                                                        |                              | -- S --<br>walec samojezdny wibracyjny 7.5 t<br>0.0043m-g/m <sup>2</sup>                                                          | m-g            | 1.00    |             |   |   |   |
| 4*                                                                                        |                              | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)<br>0.0039m-g/m <sup>2</sup>                                                                   | m-g            | 0.91    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Razem z narzutami:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b> |                              |                                                                                                                                   |                |         |             |   |   |   |
| 157<br>d.4                                                                                | <b>KNNR 6<br/>0113-01</b>    | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm<br>obmiar = 200m <sup>2</sup>                                                | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                                                                        |                              | -- R --<br>robocizna<br>0.0266r-g/m <sup>2</sup>                                                                                  | r-g            | 5.32    |             |   |   |   |
| 2*                                                                                        |                              | -- M --<br>tłuczeń kamienny<br>0.318t/m <sup>2</sup>                                                                              | t              | 63.60   |             |   |   |   |
| 3*                                                                                        |                              | woda<br>0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                       | m <sup>3</sup> | 3.00    |             |   |   |   |
| 4*                                                                                        |                              | materiały pomocnicze<br>0.2%                                                                                                      | %              | 0.20    |             |   |   |   |
| 5*                                                                                        |                              | -- S --<br>równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)<br>0.0027m-g/m <sup>2</sup>                                                        | m-g            | 0.54    |             |   |   |   |
| 6*                                                                                        |                              | walec statyczny samojezdny<br>0.0387m-g/m <sup>2</sup>                                                                            | m-g            | 7.74    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Razem z narzutami:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b> |                              |                                                                                                                                   |                |         |             |   |   |   |
| 158<br>d.4                                                                                | <b>KNNR 6<br/>0113-05</b>    | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm<br>obmiar = 200m <sup>2</sup>                                                | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                                                                        |                              | -- R --<br>robocizna<br>0.0261r-g/m <sup>2</sup>                                                                                  | r-g            | 5.22    |             |   |   |   |
| 2*                                                                                        |                              | -- M --<br>tłuczeń kamienny<br>0.212t/m <sup>2</sup>                                                                              | t              | 42.40   |             |   |   |   |
| 3*                                                                                        |                              | miel kamienny<br>0.0143t/m <sup>2</sup>                                                                                           | t              | 2.86    |             |   |   |   |
| 4*                                                                                        |                              | woda<br>0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                        | m <sup>3</sup> | 2.00    |             |   |   |   |
| 5*                                                                                        |                              | materiały pomocnicze<br>0.2%                                                                                                      | %              | 0.20    |             |   |   |   |
| 6*                                                                                        |                              | -- S --<br>równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)<br>0.0029m-g/m <sup>2</sup>                                                        | m-g            | 0.58    |             |   |   |   |
| 7*                                                                                        |                              | walec statyczny samojezdny<br>0.0282m-g/m <sup>2</sup>                                                                            | m-g            | 5.64    |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa                | Opis                                                                                                                          | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |                                                                                                                               |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                         |                                                                                                                               |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                         |                                                                                                                               |                |         |             |   |   |   |
| 159 d.4                           | <b>KNR 2-31 0511-02</b> | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 33m <sup>2</sup>                 | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna<br>1.2342r-g/m <sup>2</sup>                                                                              | r-g            | 40.73   |             |   |   |   |
| 2*                                |                         | -- M --<br>kostka brukowa 6 cm szara<br>1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                   | m <sup>2</sup> | 33.83   |             |   |   |   |
| 3*                                |                         | piasek<br>0.0788m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                | m <sup>3</sup> | 2.60    |             |   |   |   |
| 4*                                |                         | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"<br>0.0117t/m <sup>2</sup>                                                         | t              | 0.39    |             |   |   |   |
| 5*                                |                         | woda<br>0.026m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                   | m <sup>3</sup> | 0.86    |             |   |   |   |
| 6*                                |                         | materiały pomocnicze<br>0.5%                                                                                                  | %              | 0.50    |             |   |   |   |
| 7*                                |                         | -- S --<br>wibrator powierzchniowy<br>0.13m-g/m <sup>2</sup>                                                                  | m-g            | 4.29    |             |   |   |   |
| 8*                                |                         | piła do cięcia kostki<br>0.025m-g/m <sup>2</sup>                                                                              | m-g            | 0.83    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |                                                                                                                               |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                         |                                                                                                                               |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                         |                                                                                                                               |                |         |             |   |   |   |
| 160 d.4                           | <b>KNR 2-31 0511-03</b> | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 200m <sup>2</sup>                | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna<br>1.3032r-g/m <sup>2</sup>                                                                              | r-g            | 260.64  |             |   |   |   |
| 2*                                |                         | -- M --<br>kostka brukowa 8 cm szara<br>1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                   | m <sup>2</sup> | 205.00  |             |   |   |   |
| 3*                                |                         | piasek<br>0.0818m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                | m <sup>3</sup> | 16.36   |             |   |   |   |
| 4*                                |                         | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"<br>0.0117t/m <sup>2</sup>                                                         | t              | 2.34    |             |   |   |   |
| 5*                                |                         | woda<br>0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                   | m <sup>3</sup> | 5.40    |             |   |   |   |
| 6*                                |                         | materiały pomocnicze<br>0.5%                                                                                                  | %              | 0.50    |             |   |   |   |
| 7*                                |                         | -- S --<br>wibrator powierzchniowy<br>0.13m-g/m <sup>2</sup>                                                                  | m-g            | 26.00   |             |   |   |   |
| 8*                                |                         | piła do cięcia kostki<br>0.025m-g/m <sup>2</sup>                                                                              | m-g            | 5.00    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |                                                                                                                               |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                         |                                                                                                                               |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                         |                                                                                                                               |                |         |             |   |   |   |
| 161 d.4                           | <b>KNNR 6 0403-04</b>   | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 83.4m | m              |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna<br>0.755r-g/m                                                                                            | r-g            | 62.97   |             |   |   |   |
| 2*                                |                         | -- M --<br>Beton zwykły B-10 (C8/10)<br>0.039m <sup>3</sup> /m                                                                | m <sup>3</sup> | 3.25    |             |   |   |   |
| 3*                                |                         | Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III<br>0.0009m <sup>3</sup> /m                                                          | m <sup>3</sup> | 0.08    |             |   |   |   |
| 4*                                |                         | Krawężnik bet.prostok.-100x25x10cm,szary<br>1.02m/m                                                                           | m              | 85.07   |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa              | Opis                                                                                                                        | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 5*                                |                       | piasek                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 2.17    |             |   |   |   |
| 6*                                |                       | 0.026m <sup>3</sup> /m                                                                                                      | t              | 0.41    |             |   |   |   |
| 7*                                |                       | Cement portl, zwykły b.dod. CEM I 32,5-work                                                                                 |                |         |             |   |   |   |
| 8*                                |                       | 0.0049t/m                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 1.83    |             |   |   |   |
|                                   |                       | woda                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
|                                   |                       | 0.0219m <sup>3</sup> /m                                                                                                     | %              | 0.20    |             |   |   |   |
|                                   |                       | materiały pomocnicze                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
|                                   |                       | 0.2%                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                       |                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                       |                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| 162 d.4                           | <b>KSNR 6 0404-05</b> | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową<br>obmiar = 26.4m | m              |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                       | -- R --<br>robocizna                                                                                                        | r-g            | 7.31    |             |   |   |   |
|                                   |                       | 0.277r-g/m                                                                                                                  |                |         |             |   |   |   |
| 2*                                |                       | -- M --<br>obrzeża betonowe 30x8 cm                                                                                         | m              | 26.93   |             |   |   |   |
|                                   |                       | 1.02m/m                                                                                                                     |                |         |             |   |   |   |
| 3*                                |                       | piasek                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.15    |             |   |   |   |
|                                   |                       | 0.0055m <sup>3</sup> /m                                                                                                     |                |         |             |   |   |   |
| 4*                                |                       | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków                                                                                   | t              | 0.04    |             |   |   |   |
|                                   |                       | 0.0016t/m                                                                                                                   |                |         |             |   |   |   |
| 5*                                |                       | woda                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 0.04    |             |   |   |   |
|                                   |                       | 0.0014m <sup>3</sup> /m                                                                                                     |                |         |             |   |   |   |
| 6*                                |                       | materiały pomocnicze                                                                                                        | %              | 0.20    |             |   |   |   |
|                                   |                       | 0.2%                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                       |                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                       |                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |

## PODSUMOWANIE

Utwardzenie terenu 45233200-1 , 45233226-9 , 45233222-1

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp.                                                                           | Podstawa                      | Opis                                                                                                                                                                   | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| <b>5 Zieleń 45112000-5 , 45112300-8 , 45112330-7</b>                          |                               |                                                                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| 163<br>d.5                                                                    | <b>KNR 2-21<br/>0101-01</b>   | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy<br>obmiar = 123.625m <sup>3</sup>                              | m <sup>3</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                                                            |                               | -- R --<br>robocizna<br>$3.16 \cdot 0.955 = 3.0178$ r-g/m <sup>3</sup>                                                                                                 | r-g            | 373.08  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                               |                                                                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| 164<br>d.5                                                                    | <b>KNR 2-21<br/>0101-04</b>   | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km<br>obmiar = 123.625m <sup>3</sup>                   | m <sup>3</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                                                            |                               | -- R --<br>robocizna<br>$1.33 \cdot 0.955 = 1.27015$ r-g/m <sup>3</sup>                                                                                                | r-g            | 157.02  |             |   |   |   |
| 2*                                                                            |                               | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>2%                                                                                                                                  | %              | 2.00    |             |   |   |   |
| 3*                                                                            |                               | -- S --<br>samochód samowyładowczy 5 t<br>$0.294$ m-g/m <sup>3</sup>                                                                                                   | m-g            | 36.35   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                               |                                                                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| 165<br>d.5                                                                    | <b>KNR 2-21<br/>0101-05</b>   | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km krotność 18<br>obmiar = 123.625m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                                                            |                               | -- S --<br>samochód samowyładowczy 5 t<br>$0.017 \cdot 18 = 0.306$ m-g/m <sup>3</sup>                                                                                  | m-g            | 37.83   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                               |                                                                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| 166<br>d.5                                                                    | <b>KNR-W 2-01<br/>0102-01</b> | Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm)<br>obmiar = 6szt.                                                                                                              | szt.           |         |             |   |   |   |
| 1*                                                                            |                               | -- R --<br>robocizna<br>$1.71$ r-g/szt.                                                                                                                                | r-g            | 10.26   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                               |                                                                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| 167<br>d.5                                                                    | <b>kalkulacja</b>             | Koszty administracyjne usunięcia drzew<br>obmiar = 6szt.                                                                                                               | szt.           |         |             |   |   |   |
| 1*                                                                            |                               | -- M --<br>Koszty administracyjne usunięcia drzew<br>1szt/szt.                                                                                                         | szt            | 6.00    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                               |                                                                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| 168<br>d.5                                                                    | <b>KNR 2-21<br/>0202-02</b>   | Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III zadarnionym<br>obmiar = 77m <sup>2</sup>                                                                 | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                                                            |                               | -- R --<br>robocizna<br>$0.263 \cdot 0.955 = 0.251165$ r-g/m <sup>2</sup>                                                                                              | r-g            | 19.34   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                               |                                                                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| 169<br>d.5                                                                    | <b>KNR 2-21<br/>0218-02</b>   | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczakami na terenie płaskim<br>obmiar = 77m <sup>3</sup>                                                           | m <sup>3</sup> |         |             |   |   |   |
|                                                                               |                               | -- R --                                                                                                                                                                |                |         |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa                | Opis                                                                                                                                    | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1*                                |                         | robocizna<br>$1.67 \cdot 0.955 = 1.59485 \text{ r-g/m}^3$                                                                               | r-g            | 122.80  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |                                                                                                                                         |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                         |                                                                                                                                         |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                         |                                                                                                                                         |                |         |             |   |   |   |
| 170 d.5                           | <b>KNR 2-21 0401-05</b> | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem obmiar = 77m <sup>2</sup>                                         | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna<br>$0.241 \cdot 0.955 = 0.230155 \text{ r-g/m}^2$                                                                  | r-g            | 17.72   |             |   |   |   |
| 2*                                |                         | -- M --<br>nasiona traw<br>0.02kg/m <sup>2</sup>                                                                                        | kg             | 1.54    |             |   |   |   |
| 3*                                |                         | azofoska<br>0.00005t/m <sup>2</sup>                                                                                                     | t              | 0.00    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |                                                                                                                                         |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                         |                                                                                                                                         |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                         |                                                                                                                                         |                |         |             |   |   |   |
| 171 d.5                           | <b>KNR 2-21 0301-01</b> | Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.3 m obmiar = 15szt. | szt.           |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna<br>$0.3556 \cdot 0.955 = 0.339598 \text{ r-g/szt.}$                                                                | r-g            | 5.09    |             |   |   |   |
| 2*                                |                         | -- M --<br>woda<br>0.01m <sup>3</sup> /szt.                                                                                             | m <sup>3</sup> | 0.15    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |                                                                                                                                         |                |         |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                         |                                                                                                                                         |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                         |                                                                                                                                         |                |         |             |   |   |   |

## PODSUMOWANIE

Zieleń 45112000-5 , 45112300-8 , 45112330-7

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| VAT [V]               |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: